

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง
ระหว่าง กม.๕๑+๕๐๐ - กม.๕๑+๖๘๓
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓๔,๙๖๕,๖๔๙.๒๔ บาท
(สามสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทยี่สิบลีสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชินินทร์ รียะป่า กรรมการ
 - ๖.๓ นายพงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ กรรมการ

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์ให้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	งานระบบน้ำ	แ่ง	1.00	1,917,572.81	1,917,572.81	1.2245	2,348,067.90	-	2,348,067.90
6.1	งานระบบน้ำ	เมตร	300.00	2,160.00	648,000.00	1.2245	2,644.92	2,644.92	793,476.00
6.2	بوبتลขนาด 6 นิ้ว (2 บ่อละ 150 เมตร)	แ่ง	2.00	66,239.48	132,478.96	1.2245	81,110.24	81,110.24	162,220.48
6.3	โริงเก็บเครื่องสูบน้ำ (ตามแบบ)	เดือน	12.00	109,215.80	1,310,589.60	1.2245	133,734.74	133,734.74	1,604,816.88
7	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)								
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	28,680,650.31			รวมค่างานทั้งหมด	34,965,649.24
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	680,680.00			ปรับยอด	
				รวมค่างานต้นทุน	27,999,970.31			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,965,649.24

(คำ F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่างใช้	20 - 30 ล้านบาท	ADT.	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง		1.2245	-	1.2245

คำนวณ Factor F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการ Factor F	27,999,970.31	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	30,000,000.00	บาท	
ค่า Factor F ตัวต่ำกว่า	1.2508		
ค่า Factor F ตัวสูงกว่า	1.2179		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2245		ภาวะฝนปกติ

เห็นชอบ
(นายสุรชัย สุระบาล)
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
 ผอ.ศูนย์เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคา
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ กรมทางหลวง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงงบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25600 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตแผนกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนิดอื่นส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาม้วนโซลิต้ามีม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานปรับลอกรั้วพืช	ตร.ม.	24,705.00	3.83	94,620.15	1.2245	4.68	4.68	115,619.40
1.2	งานขนกิ่งวัสดุ	ลบ.ม.	2,470.00	20.34	50,239.80	1.2245	24.90	24.90	61,503.00
2	งานดิน								
2.1	ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์	ลบ.ม.	21,584.00	236.88	5,112,817.92	1.2245	290.05	290.05	6,260,439.20
2.2	งานทุบหินที่หน้า	ลบ.ม.	4,807.00	47.84	229,966.88	1.2245	58.58	58.58	281,594.06
2.3	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	118,291.00	25.88	3,061,371.08	1.2245	31.69	31.69	3,748,641.79
3	งานปลูกต้นไม้								
3.1	ชัยพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	24.00	1,808.50	43,404.00	1.2245	2,214.50	2,214.50	53,148.00
3.2	กัลปพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	74.00	1,808.50	133,829.00	1.2245	2,214.50	2,214.50	163,873.00
3.3	ราชพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	10.00	1,808.50	18,085.00	1.2245	2,214.50	2,214.50	22,145.00
3.4	อินทนิลน้ำ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	14.00	1,508.50	21,119.00	1.2245	1,847.15	1,847.15	25,860.10
3.5	เหลืองเขียงราย ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	36.00	1,808.50	65,106.00	1.2245	2,214.50	2,214.50	79,722.00
3.6	ประยูรวงศ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	3.00	1,808.50	5,425.50	1.2245	2,214.50	2,214.50	6,643.50
3.7	ทุกระจง ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	27.00	1,308.50	35,329.50	1.2245	1,602.25	1,602.25	43,260.75
3.8	ปีบ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	18.00	1,808.50	32,553.00	1.2245	2,214.50	2,214.50	39,861.00
3.9	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	110.00	330.49	36,355.90	1.2245	404.68	404.68	44,514.80
3.10	เฟื่อง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	465.00	15.86	7,374.90	1.2245	19.42	19.42	9,030.30
3.11	ตีนกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	60,522.00	15.86	959,878.92	1.2245	19.42	19.42	1,175,337.24
3.12	ขบถางแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	115,499.00	13.86	1,600,816.14	1.2245	16.97	16.97	1,960,018.03

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+663

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมนั้ไม้ไซลาหน้ามีม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน		Factor	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
3.13	เขียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	27,955.00	13.86	387,456.50	1.2245	16.97	16.97	474,396.35
3.14	ซอกเขียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	14,829.00	10.86	161,042.94	1.2245	13.29	13.29	197,077.41
3.15	โกสน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	145.00	13.86	2,009.70	1.2245	16.97	16.97	2,460.65
3.16	เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	5,529.00	13.86	76,631.94	1.2245	16.97	16.97	93,827.13
3.17	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	6,895.00	48.06	331,373.70	1.2245	58.84	58.84	405,701.80
4 งาน HARDSCAPE									
4.1	พื้น ค.ส.ล. ทน 25 ซม.	ตร.ม.	3,480.00	866.31	3,014,758.80	1.2245	1,060.79	1,060.79	3,691,549.20
4.2	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,176.00	351.39	1,467,404.64	1.2245	430.27	430.27	1,796,807.52
4.3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	696.00	381.43	265,475.28	1.2245	467.06	467.06	325,073.76
4.4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	348.00	432.16	150,391.68	1.2245	529.17	529.17	184,151.16
4.5	พื้น ค.ส.ล. ทน 10 ซม.ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	180.00	634.57	114,222.60	1.2245	777.03	777.03	139,865.40
4.6	พื้น ค.ส.ล. ทน 10 ซม.ผิวขัดยาบผสมสี	ตร.ม.	1,103.00	440.98	486,400.94	1.2245	539.98	539.98	595,597.94
4.7	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	64.00	286.50	18,336.00	1.2245	350.81	350.81	22,451.84
4.8	ท่อคสล. Ø 0.60 ม.	ม.	3.00	1,050.34	3,151.02	1.2245	1,286.14	1,286.14	3,858.42
4.9	ท่อคสล. Ø 1.00 ม.	ม.	168.00	3,709.64	623,219.52	1.2245	4,542.45	4,542.45	763,131.60
4.10	MODIFIED R.C. MANHOLES TYPE "D"	แห่ง	12.00	27,604.66	331,255.92	1.2245	33,801.90	33,801.90	405,622.80
4.11	บล็อกสวนหญ้า ขนาด 40x25x8.0 ซม. สีเทา	ตร.ม.	34.00	386.85	13,152.90	1.2245	473.69	473.69	16,105.46
4.12	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 1.5 m.)	ม.	30.00	3,656.56	109,696.80	1.2245	4,477.45	4,477.45	134,323.50
4.13	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 m.)	ม.	105.00	1,894.97	198,971.85	1.2245	2,320.39	2,320.39	243,640.95
4.14	งานรั้วตะแกรงเหล็ก	ม.	215.00	1,259.20	270,728.00	1.2245	1,541.89	1,541.89	331,506.35

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง บนประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัถมิไม้ลำห้ำมีม ปตท. อ.เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4.15	งานวัสดุทนทาน	ม.	183.00	663.29	121,382.07	1.2245	812.19	812.19	148,630.77
4.16	ขอบคันหิน สำหรับขนาด 15 x 30 ซม.	ม.	540.00	241.13	130,210.20	1.2245	295.26	295.26	159,440.40
4.17	ป้ายโครงการ	แห่ง	1.00	102,822.34	102,822.34	1.2245	125,905.95	125,905.95	125,905.95
4.18	ผ้าบัง (ตามแบบ)	ชุด	9.00	28,600.00	257,400.00	1.0000	28,600.00	28,600.00	257,400.00
4.19	พลาสติกปูบ่อน้ำ	ตร.ม.	2,094.00	57.20	119,776.80	1.2245	70.04	70.04	146,663.76
4.20	งานเสาขนาด 3.00x6.00 ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)	หลัง	1.00	202,777.61	202,777.61	1.2245	248,301.18	248,301.18	248,301.18
4.21	งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)	หลัง	1.00	735,801.98	735,801.98	1.2245	900,989.52	900,989.52	900,989.52
4.22	งานอาคารบริการข้อมูลแบบที่ 1	หลัง	1.00	575,658.04	575,658.04	1.2245	704,893.26	704,893.26	704,893.26
4.23	งานเสาขนาด 3.00x3.00 ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)	หลัง	3.00	167,674.06	503,022.18	1.2245	205,316.88	205,316.88	615,950.64
4.24	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 1	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	1.0000	60,000.00	60,000.00	60,000.00
4.25	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 2	ชุด	1.00	83,880.00	83,880.00	1.0000	83,880.00	83,880.00	83,880.00
4.26	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 3	ชุด	1.00	179,400.00	179,400.00	1.0000	179,400.00	179,400.00	179,400.00
4.27	ประติมากรรม	แห่ง	2.00	102,275.00	204,550.00	1.2245	125,235.73	125,235.73	250,471.46
5 งานระบบไฟฟ้า									
5.1	ไฟสปอร์ตไลท์โวลต์ LED 100 w	ชุด	2.00	3,364.40	6,728.80	1.2245	4,119.70	4,119.70	8,239.40
5.2	ไฟทางเดินโวลต์ LED 2 w	ชุด	75.00	2,207.40	165,555.00	1.2245	2,702.96	2,702.96	202,722.00
5.3	เสาไฟพร้อมชุดโวลต์โวลต์ LED 100w สูง 6.00 ม.	ชุด	35.00	8,417.14	294,599.90	1.2245	10,306.78	10,306.78	360,737.30
5.4	งานขยายเขตไฟพร้อมหม้อแปลง 50 KVA พร้อมติดตั้ง (จ่ายตามจริงแต่ไม่เกินวงเงินที่กำหนด)	แห่ง	1.00	100,000.00	100,000.00	1.0000	100,000.00	100,000.00	100,000.00
5.5	งานบ่อน้ำเสาทดสอบพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	506,549.36	506,549.36	1.2245	620,269.69	620,269.69	620,269.69
5.6	เสาไฟ HIGHT MAST ขนาดสูง 25.00 ม. (ตามมาตรฐาน กรมทางหลวง)	แห่ง	2.00	393,961.72	787,923.44	1.2245	482,406.12	482,406.12	964,812.24

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่								
1.1 งานปรับลोकวัชพืช								
สภาพพื้นที่					ขนาดกลาง	(ฝนปกติ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			3.83	บาท/ตร.ม.	ตารางค่าดำเนินการ		
ค่างานต้นทุน	=			3.83	บาท/ตร.ม.			
1.2 งานขนทึงวัสดุ								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			8.69	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ		
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ		1	กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง	
ค่าใช้จ่ายรวม	=			20.34	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุน	=			20.34	บาท/ลบ.ม.			
2 งานดิน								
2.1 งานดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์								
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			60.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อดิน ทล.1013 กม.8+900		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ชุด - ขน)	=			22.84	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ		
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ		28	กม.	=	106.66	บาท/ลบ.ม.		
รวม	=			189.50	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขยายตัว		1.25	x	189.50	=	236.88	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาขดทับ(75%)		0.75	x	48.19	=		บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=			236.88	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุน	=		คิดให้	236.88	บาท/ลบ.ม.			
2.2 งานขุดพื้นที่หนองน้ำ								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			8.69	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ		
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ		1	กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง	
รวม	=			20.34	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขยายตัว		1.25	x	20.34	=	25.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูป : ดิน - ขุดตัด)	=			22.41	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ		
ค่าใช้จ่ายรวม	=			47.84	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุนงานขุดสระ	=			47.84	บาท/ลบ.ม.			
2.3 งานดินผสมสำเร็จ								
ค่าดินผสมสำเร็จ		15	กกๆละ	=	23.36	บาท/จุด	จากแหล่ง ตลาดค้าเหียง	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ		53	กม.	=	2.15	บาท/จุด		
ค่าขนส่งขึ้นลง	=			0.37	บาท/จุด			
ค่างานต้นทุน	=			25.88	บาท/จุด			

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
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	53	กม.	=	143.07	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	143.07	/	66.67	=	2.15 บาท/ถุง

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	=	0.37 บาท/ถุง

4.2 งานดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	60.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อดิน ทล.1013 กม.8+900
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ชุด - ขน)			=	22.84	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	28	กม.	=	106.66	บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	189.50	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	1.6	x	189.5	=	303.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได			=		บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	48.19	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม			=	351.39	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	351.39	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางห้าสิ่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าไถ	รวม	หมายเหตุ
3.1	ชัยพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	
3.2	กัลปพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	
3.3	ราชพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	
3.4	อินทนิลน้ำ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,200.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,508.50	
3.5	เหลืองเชียงราย ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	
3.6	ประติมากรรม ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	
3.7	หูกกระจง ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,000.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,308.50	
3.8	ปีบ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	30.09	35.64	103.52	139.25	1,808.50	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

53 กม.

จากแหล่ง ตลาดค้าเหียง จ.เชียงใหม่

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

15 กก.

จากแหล่ง ตลาดค้าเหียง จ.เชียงใหม่

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ ฝูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

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

= 55.00 ต้น/คัน/เหียง

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 15.00 ต้น

คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

= 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

= 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

= 163.64 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

53 กม.

= 183.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 183.90

x

9.00

= 1,655.10 บาท/เหียง

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

= 1655.1

/

55.00

= 30.09 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

0.36 ลบ.ม. /ต้น

99.00 บาท

= 35.64 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

= 35.64 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ฝูง /ต้น

25.88 บาท

= 103.52 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

= 103.52 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

2 คน

300.00 บาท

= 600.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

400.00 บาท

= 400.00 บาท

รวม

= 1,000.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 50.00 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

= 50.00 บาท/ต้น

4.1 ค่าไถต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส ๑ 2-3*ยาว 3 เมตร)(10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส ๑ 2-3*ยาว 3 เมตร

3.5 ท่อนๆละ

25.50 บาท

= 89.25 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าไถ) เป็นเงิน

= 139.25 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่นเกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.9	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	150.00	15.76	12.38	103.52	48.83	330.49	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

53 กม.

จากแหล่ง ตลาดคำเที่ยง จ.เชียงใหม่

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

15 กม.

จากแหล่ง ตลาดคำเที่ยง จ.เชียงใหม่

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถัง(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/คันเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

=

15.00 ต้น

คิदनน้ำหนักตัวรถ+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

53 กม.

=

183.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 183.90

x

9.00

=

1,655.10 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

= 1655.1

/

105.00

=

15.76 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

0.125 ลบ.ม. /ต้น

99.00 บาท

=

12.38 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

=

12.38 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ถัง /ต้น

25.88 บาท

=

103.52 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

=

103.52 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คน

300.00 บาท

=

300.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

400.00 บาท

=

400.00 บาท

รวม

=

700.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

30.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

23.33 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

23.33 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาฯ Ø 2-3"ยาว 3 เมตร เฉลี่ย = 1 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาฯ Ø 2-3"ยาว 3 เมตร

1 ท่อนๆละ

25.50 บาท

=

25.50 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

=

48.83 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.10	พืชอบ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	10.00	0.74	0.45	-	4.67	15.86	
3.11	ลิ้นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	10.00	0.74	0.45	-	4.67	15.86	
3.12	ชบาต่างแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.74	0.45	-	4.67	13.86	
3.13	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.74	0.45	-	4.67	13.86	
3.14	ชายก้าน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	5.00	0.74	0.45	-	4.67	10.86	
3.15	โกสน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.74	0.45	-	4.67	13.86	
3.16	เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.74	0.45	-	4.67	13.86	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

53 กม.

จากแหล่ง ตลาดค้าเตียง จ.เชียงใหม่

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

15 กม.

จากแหล่ง ตลาดค้าเตียง จ.เชียงใหม่

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ภูเขา(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)×(5.22/0.15)) = 16×35=560 ต้น ×4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว

= 2,240.00 ต้น/คันเที่ยว

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

53 กม.

= 183.90 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

= 183.90

x

9.00

= 1,655.10 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

= 1655.1

/

2,240.00

= 0.74 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)

= 0.20 ลบ.ม.

ค่าแรงขุด

= 99.00 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณดินต่อตร.ม.

= 44.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน

= 0.45 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

= 0.45 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คน

300.00 บาท

= 300.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง

1 วัน

400.00 บาท

= 400.00 บาท

รวม

= 700.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 150.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 4.67 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

= 4.67 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

= 4.67 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้มงคลโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
3.17	หญ้านวลน้อย	25.00	1.38	4.95	-	16.73	48.06	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 53 กม. จากแหล่ง ตลาดคำเที่ยง จ.เชียงใหม่
2.ดินผสมสำเร็จขนาด 15 กก. จากแหล่ง ตลาดคำเที่ยง จ.เชียงใหม่

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
คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.00	%
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=	9.00	ตัน
น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า)	=	7.50	กก./ตร.ม.
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 53 กม.	=	183.90	บาท/ตัน
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากรถบรรทุกโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	183.90	x 9.00
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากรถบรรทุกโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม.	=	1655.1	/ 1,200.00

2 งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.)	0.05 ลบ.ม.ๆ ละ	99.00	บาท	=	4.95	บาท
คิดเป็นเงิน				=	4.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า				=	4.95	บาท/ตร.ม.

3 ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

3.1 ค่าปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	300.00	บาท	=	300.00	บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	400.00	บาท	=	400.00	บาท
รวม				=	700.00	บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	60.00	ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	11.67	บาท/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน				=	11.67	บาท/ตร.ม.

3.2 ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	300.00	บาท	=	300.00	บาท
- ค่าบดลูกกลิ้ง				=	3.50	บาท/วัน
รวม				=	303.50	บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	60.00	ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	5.06	บาท/ ตร.ม.
คิดเป็นเงิน				=	5.06	บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง				=	16.73	บาท/ ตร.ม.

ตารางการเปรียบเทียบราคาค่าต้นไม้เพื่อใช้ในการทำแผนรายประมาณการงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

ลำดับ	รายการ	ร้านค้าหน่วย / ราคา													หมายเหตุ
		1.แม่ปิงการ์เด็น	2.บ้านไม้มงคล	3.ไม้ไทยพญา	4.สวนอรพรม	5.กัลปพฤกษ์	6.กฤษดาการ์เด็น	7.สวนโพธาราม	8.สวนอมฤต	9.สิริกิติ์	10.ลาดพร้าว	11.ส.ชูก			
1	ชัยพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	3,500	-	4,500.00	-	-	-	-	-	1,700.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00		
2	กัลปพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	2,500.00	1,500.00	5,500.00	-	1,800.00	-	-	-	1,700.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00		
3	ราชพฤกษ์ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	1,500.00	4,500.00	-	-	-	-	-	1,700.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
4	อินนิจิน่า ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	1,500.00	4,500.00	-	-	-	-	-	1,500.00	1,200.00	3,000.00	3,000.00		
5	เหลืองเขียงราย ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	2,500.00	-	4,500.00	-	-	-	-	-	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
6	ประดู่แดง ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	3,500.00	1,500.00	5,000.00	-	-	-	-	-	2,500.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00		
7	ทุกระง ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	2,500.00	1,800.00	4,000.00	1,000.00	3,500.00	-	-	-	1,700.00	1,500.00	2,500.00	2,500.00		
8	ปีบ ๑ 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,500.00	2,500.00	4,000.00	-	2,000.00	-	-	-	1,500.00	2,000.00	2,500.00	2,500.00		เป็นราคา ณ วันที่สืบ (25 ต.ค. 65)
9	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	350.00	300.00	-	250.00	-	160.00	200.00	160.00	200.00	250.00	150.00	150.00		- ราคาสามารถเปลี่ยนได้ทุกวัน
10	น้ืออน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	15.00	-	-	-	-	10.00	10.00	10.00	10.00	-	-	-		- ราคาขึ้นอยู่กับปริมาณจำนวนเพื่อ
11	ลิ้นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	10.00	10.00	10.00	-	-	-		
12	ขบค่างแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	-	-	-	-	10.00	35.00	10.00	10.00	-	-	-		
13	เขินทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	-	-	-	-	15.00	15.00	15.00	15.00	-	-	-		
14	ขยบเขิน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	-	-	-	-	5.00	20.00	20.00	20.00	-	-	-		
15	โกสน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	-	-	-	-	10.00	20.00	20.00	20.00	-	-	20.00		
16	เขินแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	-	-	-	-	10.00	10.00	10.00	10.00	-	-	-		
17	หญ้านวลน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	25.00	30.00	30.00		
18	ดินผสมสำเร็จ 15 กก.	25.00	-	-	-	-	-	-	-	25.00	25.00	25.00	25.00		

ราคาค่าไม้สังเกตุ ณ. แหล่งขาย (ตลาดต้นไม้คำชะอี)

ผู้สืบ

ลงชื่อ.....

พยาน

พยาน

ราคา ณ. วันที่ 25/10/65

(นายพงษ์ศักดิ์ วัชรียา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

พยาน

พยาน

(นายชินนทร์ วิริยะป๋า) นายช่างเขียนใหม่ที่ 1

25/10/65

25/10/65

รูปภาพการสืบราคาต้นไม้เพื่อใช้ในการทำแผนรายประมาณการงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี 2566
รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683



รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

4 งาน HARDSCAPE

4.2 งานดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อดิน ทล.1013 กม.8+900
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา(ชุด - ชม)	=	22.84	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	28	กม.	=	106.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	189.50	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	1.6	x	189.5	= 303.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=		บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคาบดทับ	=	48.19	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	351.39	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	351.39	บาท/ลบ.ม.	

4.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	62.00	บาท/ลบ.ม.	โรงไม้ ทล.108 กม.80+000
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา(วัสดุคัดเลือก ชุด - ชม)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	28	กม.	=	106.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	202.25	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	1.6	x	202.25	= 323.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=		บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา(วัสดุคัดเลือก บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	381.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	381.43	บาท/ลบ.ม.	

4.4 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง ทรายรองผิวคอนกรีต	=	150.00	บาท/ลบ.ม.	108 กม.87+000
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	35	กม.	=	132.87 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	282.87	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	1.4	x	282.87	= 396.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ดินถมคันทาง บดทับ 75 %)	0.75	x	48.19	= 36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	432.16	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=	432.16	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้นอนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 25 ซม ผิวขัดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.25	1,449.40	362.35	436.00	109.00	471.35	บาท
	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)								
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	320	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	995.20	บาท	
	ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	64.50	บาท	
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	386.10	บาท	
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180	ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	3.60	บาท	
	รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					=	1,449.40	บาท/ลบ.ม.	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 9 มม.@ 0.15 ม.#	ตร.ม	1.00	225.23	225.23	5.00	5.00	230.23	บาท
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.50	136.46	68.23	133.00	66.50	134.73	บาท
1.4	ค่าแรงผิวขัดหยาบ	ตร.ม	1.00			30.00	30.00	30.00	บาท
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 25 ซม ผิวขัดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม	1.00					866.31	บาท
4.5 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,449.40	144.94	436.00	43.60	188.54	
	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)								
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	320	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	995.20	บาท	
	ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	64.50	บาท	
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	386.10	บาท	
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180	ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	3.60	บาท	
	รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					=	1,449.40	บาท/ลบ.ม.	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม	1.00	34.14	34.14	5.00	5.00	39.14	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม	0.20	136.46	27.29	133.00	26.60	53.89	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	1.00	353.00	353.00			353.00	
1.4.1	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	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.	25.00	25.00	บาท/ตร.ม.			
	ผงลอกแบบแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	18.00	18.00	บาท/ตร.ม.			
	น้ำยาเคลือบเงา	1.00	ตร.ม.	45.00	45.00	บาท/ตร.ม.			
	ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	บาท/ตร.ม.			
	ค่างานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อ ตร.ม.				353.00	บาท/ตร.ม.			
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม		ตร.ม	1.00					634.57	บาท/ตร.ม.
4.6 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบผสมสี									
1 พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,449.40	144.94	306.00	30.60	175.54	
	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)								
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล ม1-2555) จำนวน	320	กก. @	3.11	บาท/กก.	=	995.20	บาท	
	ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม. @	150.00	บาท/ลบ.ม.	=	64.50	บาท	
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	386.10	บาท	
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180	ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	3.60	บาท	
	รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					=	1,449.40	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางห้าสิ่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตพื้นที่ปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

4.8 ท่อคสล. Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.03	ลบ.ม.ๆละ	99.00	200.97	บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ปากลิ้นราง ชั้น 3 . ยาว 1 เมตร	1	ท่อนๆละ	728.00	728.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนขึ้น-ลง เที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง (....x13)+300	5	กม.	16.38	512.94	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย (..../24)	24	ท่อนเที่ยว		21.37	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	1	LS.	100.00	100.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				1,050.34	บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้				1,050.34	บาท/ม.

4.9 ท่อคสล. Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	3.59	ลบ.ม.ๆละ	99.00	355.41	บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 ม.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด	1	ท่อนๆละ	2,280.00	2,280.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ โดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนขึ้น-ลง เที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง (....x13)+300	5	กม.	16.38	512.94	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย (..../10)	10	ท่อนเที่ยว		51.29	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	1	LS.	510.00	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				3,709.64	บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้				3,709.64	บาท/ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางห้าลี้ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

4.12 Retaining wall Type 2A (H = 0.61 m.)

คิดจากความสูง H = 0.61 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class B	3.323	ลบ.ม.	@	1,449.40	บาท	=	4,816.36	บาท
เหล็กเสริม DB12	285.846	กก.	@	25.15	บาท	=	7,189.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.146	กก.	@	34.42	บาท	=	245.97	บาท
ไม้แบบ (1)	18.542	ตร.ม.	@	285.58	บาท	=	5,295.22	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.650	ลบ.ม.	@	1,165.35	บาท	=	757.48	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.650	ลบ.ม.	@	246.14	บาท	=	159.99	บาท
ขุดดินปรับพื้นที่	8.670	ลบ.ม.	@	47.84	บาท	=	414.77	บาท
Sleeve P.V.C. Dia 1"	1.000	ม.	@	4.21	บาท	=	4.21	บาท
Geotextile	1.324	ตร.ม.	@	50.32	บาท	=	66.62	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม	= 18,949.65 บาท
							ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 1,894.97 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

4.13 Retaining wall Type 2A (H = 1.50 m.)

คิดจากความสูง H = 1.50 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class B	7.125	ลบ.ม.	@	1,449.40	บาท	=	10,326.98	บาท
เหล็กเสริม DB12	507.881	กก.	@	25.15	บาท	=	12,773.21	บาท
ลวดผูกเหล็ก	12.697	กก.	@	34.42	บาท	=	437.03	บาท
ไม้แบบ (1)	36.717	ตร.ม.	@	285.58	บาท	=	10,485.64	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.250	ลบ.ม.	@	1,165.35	บาท	=	1,456.69	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.250	ลบ.ม.	@	246.14	บาท	=	307.68	บาท
ขุดดินปรับพื้นที่	14.790	ลบ.ม.	@	47.84	บาท	=	707.55	บาท
Sleeve P.V.C. Dia 1"	1.000	ม.	@	4.21	บาท	=	4.21	บาท
Geotextile	1.324	ตร.ม.	@	50.32	บาท	=	66.62	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม	= 36,565.61 บาท
							ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 3,656.56 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รหัสดำเนินงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตแผนคกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานรั้วตะแกรงเหล็กพร้อมกำแพงกันดิน									
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.14	งานรั้วตะแกรงเหล็ก (คิดจากความยาว 2.5 ม.)								
1	Sleeve Anchor	4.00	ตัว	20.00	80.00		-	80.00	
2	รั้วตะแกรงเหล็ก ขนาด 2.00 x 2.50 cm	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	444.00	444.00	1,924.00	
3	เสาเข็ม	1.00	ชุด	640.00	640.00	192.00	192.00	832.00	
4	ค้ำคอนกรีตฐาน	1.00	ชุด	680.00	680.00	100.00	100.00	312.00	(คิด 40 %)
	รวมงานรั้วตะแกรงเหล็กพร้อมกำแพงกันดิน ต่อชุด							3,148.00	
	รวมงานรั้วตะแกรงเหล็กพร้อมกำแพงกันดินต่อ ม.							1,259.20	
รายละเอียดการประมาณราคา									

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานรั้วลวดหนาม									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.15	งานรั้วลวดหนาม (6 เส้น คิดต่อ 100 ม.)								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินซุด-ดินถม	17.94	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,776.06	1,776.06	
1.2	ทรายหยาบ	1.12	ลบ.ม.	187.50	210.00	91.00	101.92	311.92	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	15.70	ลบ.ม.	1,165.35	18,296.00	398.00	6,248.60	24,544.60	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
2.1	เสาไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ยาว 2.50 ม.	73.00	ต้น	250.00	18,250.00	75.00	5,475.00	23,725.00	
2.2	เสาค้ำยันสำเร็จรูป ขนาด 4" ยาว 2.00 ม.	18.00	ต้น	200.00	3,600.00	60.00	1,080.00	4,680.00	
2.3	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12	1,098.00	ม.	6.59	7,235.82	1.98	2,174.04	9,409.86	
2.4	เชือกความยาว				723.58		217.07	940.65	
2.5	เชือกอุปกรณ์ติดตั้ง				723.58		217.07	940.65	
	งานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 100 ม.	100	ม.					66,328.74	
	รวมงานรั้วลวดหนาม คิดต่อ 1 ม.							663.29	

รายละเอียดงานประมาณราคา

คอนกรีตหยาบ 1:3:6								
- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.กิโล	3.11	=	718.41	บาท.	
- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.กิโล	150.00	=	70.20	บาท	
- หินเบอร์ 1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.กิโล	390.00	=	376.74	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.กิโล		=	1,165.35	บาท/ลบ.ม.	

ทรายหยาบ							
ค่าวัสดุ				=	150.00	บาท/ลบ.ม.	
เผื่อยุบตัวด้วยแรงแคน 25 %	1.25	x	150.00	=	187.50	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ				=	187.50	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานดินหูน				=	187.50	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้าย

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง บริเวณ กม. 51+500 - 51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัดเชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

4.17 ป้ายโครงการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินลูกรัง-หินถม	7.48	ลบ.ม.	-	-	125.00	935.00	935.00	
	ทรายหยาบ	0.70	ลบ.ม.	150.00	105.00	99.00	69.30	174.30	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,165.35	291.34	398.00	99.50	390.84	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปสี่เหลี่ยมและรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	2.94	ลบ.ม.	1,449.40	4,261.24	391.00	1,149.54	5,410.78	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	49.74	กก.	26.52	1,319.10	4.10	203.93	1,523.04	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	72.08	กก.	26.96	1,943.28	4.10	295.53	2,238.80	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	147.48	กก.	25.15	3,709.12	3.30	486.68	4,195.81	
	ไม้แบบคีด 50 %	31.82	ตร.ม.	341.15	10,855.39	133.00	4,232.06	15,087.45	
	ลวดผูกเหล็ก	8.08	กก.	34.42	278.11	-	-	278.11	
	ตะปู	7.96	กก.	58.88	468.68	-	-	468.68	
รวม	งานโครงสร้าง				23,231.26		7,471.54	30,702.81	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	ฉาบปูน โครงสร้าง	12.50	ตร.ม.	79.93	999.13	100.00	1,250.00	2,249.13	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	12.50	ตร.ม.	61.36	767.00	34.00	425.00	1,192.00	
	ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	8.40	ตร.ม.	82.30	691.32	38.00	319.20	1,010.52	
รวม	งานสถาปัตยกรรม				1,458.32		744.20	2,202.52	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หน้า 2.0 มม.	140.28	กก.	32.18	4,514.21	10.00	1,402.80	5,917.01	
	ตัวอักษรพลาสติก สีเหลือง ติดตามแบบ	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	สัญลักษณ์ชุดตัวอักษรพลาสติก สีเหลือง ติดตามแบบ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด				68,514.21		1,402.80	69,917.01	
รวมค่างานต้นทุน								102,822.34	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ไม้ยาง (ตามแบบ)									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงานติดตั้งและขนส่ง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.18	ไม้ยาง (ตามแบบ)	ชุด	1	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A.

วัสดุต้นไม้นขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

4.19 งานปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.				
แผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.	1.00	ตร.ม.	40.00	40.00 บาท/ตรม
เผื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.10			4.00 บาท/ตรม
ค่าแรงปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ	1.00	ตร.ม.		13.20 บาท/ตรม
รวม งานปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.				57.20 บาท/ตรม

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางห้าลี้ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตผ่นดกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซลาร์น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงานประกอบติดตั้งและขนส่ง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.24	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 1	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
4.25	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 2	ชุด	1	69,900.00	69,900.00	13,980.00	13,980.00	83,880.00	
4.26	เครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง แบบที่ 3	ชุด	1	149,500.00	149,500.00	29,900.00	29,900.00	179,400.00	

ใบแสดงรายละเอียดงานประมาณเดียนคู่

4.27 ประตู่รั้ว

18 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	คานรับรางเดียนขนาด 0.20x0.40 ม. พร้อมเหล็กฉาก 50x50x6 มม.	60.00	ม.	731.62	43,897.20	-	-	43,897.20	
2	เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 3.2 มม.	13.00	ท่อน	1,347.84	17,521.92	-	-	17,521.92	
3	เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม.	12.00	ท่อน	469.12	5,629.44	-	-	5,629.44	
4	แผ่นเหล็ก ตัดตามแบบ หนา 3.2 มม.	1.00	แผ่น	2,205.12	2,205.12	-	-	2,205.12	
5	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-41 ช่องกว้างรู (SW):22 มม. ช่องยาวรู (LW):50.8 มม. ความหนา (T):1.6 มม. สัน (W):2 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	2.00	แผ่น	320.32	640.64	-	-	640.64	
6	ค่าแรงเชื่อม+ลาวดเชื่อม	798.23	กก.	-	-	10.00	7,982.30	7,982.30	
7	งานตีกันสนิม+สีน้ำมัน	44.19	ตร.ม.	27.00	1,193.13	35.00	1,546.65	2,739.78	
8	โลโก้ STAINLESS ยกขอบ กรมทาง ขนาด Ø 0.80 ม.	2.00	ชุด	4,928.00	9,856.00	500.00	1,000.00	10,856.00	
9	เดือประตูเหล็ก และอุปกรณ์ครบชุด Ø 3"	12.00	ชุด	628.00	7,536.00	219.80	2,637.60	10,173.60	
10	ชุดเดือประตูเหล็ก	2.00	ชุด	233.00	466.00	81.55	163.10	629.10	
								ค่างานเดียนคู่	102,275.10
								ค่างานที่ใช้	102,275.00

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางห้าสิ่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5 งานระบบไฟฟ้า

งานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ + แรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
5.1	ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ LED 100 w	ชุด	1.00	2,588.00	2,588.00	776.40	776.40	3,364.40	
5.2	ไฟทางเดินโซล่าเซลล์ LED 2 w	ชุด	1.00	1,698.00	1,698.00	509.40	509.40	2,207.40	
5.3	เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 100w สูง 6.00 ม.								
	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1.00	2,490.00	2,490.00	-	-	2,490.00	
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 100 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,898.00	1,898.00	569.40	569.40	2,467.40	
	อุปกรณ์ติดตั้งโคม	เหมา	1.00		569.40	-	170.82	740.22	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม. + ทาลีน้ำมัน	ต้น	1.00	1,950.08	1,950.08	769.44	769.44	2,719.52	
รวมงานเสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ 100w สูง 6.00 ม.								8,417.14	

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								
	งานดินชุด-ถมดิน	ลบ.ม.	0.37	-	-	99.00	36.63	36.63	
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.04	246.14	9.85	91.00	3.64	13.49	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.04	1,141.95	45.68	398.00	15.92	61.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.22	1,449.40	318.87	306.00	67.32	386.19	
	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	1.31	26.52	34.74	4.10	5.37	40.11	
	เหล็ก RB-9 (SR.24)	กก.	1.28	26.97	34.52	4.10	5.25	39.77	
	เหล็ก DB-12 (SD.40)	กก.	5.42	25.15	136.31	3.30	17.89	154.20	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.32	136.46	180.13	133.00	175.56	355.69	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.20	34.42	6.88	-	-	6.88	
	เหล็กแผ่น 12"x12" หนา 9 มม.เจาะรูยึดน๊อต + เชื่อมยึดตามแบบ	ชุด	1.00	388.80	388.80	116.64	116.64	505.44	
	S - lon pipe Dia. 2"	ม.	2.00	35.00	70.00	-	-	70.00	
	J-BOLT Ø 16 มม. ยาว 30 ซม.	ตัว	4.00	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	
	ค้ำวาง	ฐาน	1.00	-	-	300.00	300.00	300.00	
รวม								2,490.00	

2	ทรายหยาบ								
	ค่าวัสดุ				=	100.00	บาท/ลบ.ม.		
	เมื่อคูณด้วยแรงดัน 25 %	1.25	x	100.00	=	125.00	บาท/ลบ.ม.		
	รวมค่าวัสดุ				=	125.00	บาท/ลบ.ม.		
	ค่างานต้นทุน				=	125.00	บาท/ลบ.ม.		
3	MORTAR 1:3								
	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	500	กก.ๆละ	3.11	=	1,632.75	บาท.	เมื่อ 5%
	ทรายหยาบ	1.20	0.75	ลบ.ม.ๆละ	100.00	=	90.00	บาท	เมื่อ 20%
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,722.75	บาท/ลบ.ม.	

4	คอนกรีตหยาบ 1:3:6								
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	1.05	220	กก.ๆละ	3.11	=	718.41	บาท.	
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	100.00	=	46.80	บาท	
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	390.00	=	376.74	บาท	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,141.95	บาท/ลบ.ม.	

เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน					
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	1	ท่อน	1,824.68	1,824.68 บาท/ตัน
	งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	2.4	ตร.ม.	52.25	125.40 บาท/ตัน
	รวมงานเสาเหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน	1	ตัน		1,950.08 บาท/ตัน

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.					
	สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	แกลลอน	267.29	10.16 บาท/ตร.ม.
	สีทาทับหน้า	0.076	แกลลอน	500.00	38.00 บาท/ตร.ม.
	น้ำมันสน	0.023	แกลลอน	178.00	4.09 บาท/ตร.ม.
	รวมงานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	52.25 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตมณฑกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุคืนไม้ชนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.5	งานปักเสาคาดสายพร้อมอุปกรณ์								
1	คอร์ดไฟฟ้า	ชุด	3	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
2	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	ชุด	3	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
3	ชุดกราวด์แรงสูงแรงต่ำ	ชุด	3	3,200.00	9,600.00		-	9,600.00	
4	ชุดสวิตช์แรงต่ำพร้อมฟิวส์	ชุด	3	937.00	2,811.00		-	2,811.00	
5	ลูกถ้วยแขวน	ลูก	9	234.00	2,106.00		-	2,106.00	
7	ค้ำหม้อแปลง 50 KVA	เครื่อง	1	90,000.00	90,000.00	9,000.00	9,000.00	99,000.00	
8	ตู้ MDB เมนส์ 80 A	ชุด	1	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
9	คอร. ขนาด 120x120x2.00 ม.	ท่อน	2	530.00	1,060.00		-	1,060.00	
10	คอร. ขนาด 120x120x2.50 ม.	ท่อน	1	445.00	445.00		-	445.00	
11	คอร. ขนาด 120x120x1.50 ม.	ท่อน	1	220.00	220.00		-	220.00	
12	เสาไฟฟ้า คสล. สูงไม่ต่ำกว่า 6 ม. จากพื้น	ต้น	1.00	4,900.00	4,900.00	980.00	980.00	5,880.00	
6	สายเมนไฟฟ้า SAC 50 ตร.มม.	เมตร	100.00	136.25	13,625.00	55.00	5,500.00	19,125.00	
13	เมื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		2,725.00		817.50	3,542.50	
14	สายไฟฟ้า CV 25X4C	เมตร	30.00	412.00	12,360.00	45.00	1,350.00	13,710.00	
15	สายไฟฟ้า CV 16X4C	เมตร	150.00	268.00	40,200.00	40.00	6,000.00	46,200.00	
16	สายไฟฟ้า CV 10X4C	เมตร	190.00	182.00	34,580.00	35.00	6,650.00	41,230.00	
17	สายไฟฟ้า CV 6X3C	เมตร	94.00	101.00	9,494.00	20.00	1,880.00	11,374.00	
18	สายไฟฟ้า CV 2.5X3C	เมตร	60.00	60.00	3,600.00	12.00	720.00	4,320.00	
19	เมื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		20,046.80		6,014.04	26,060.84	
20	ท่อ PE 1/2"	เมตร	60.00	4.09	245.40	18.00	1,080.00	1,325.40	
21	ท่อ PE 1"	เมตร	94.00	10.63	999.22	19.00	1,786.00	2,785.22	
22	ท่อ PE 1 1/2"	เมตร	150.00	26.20	3,930.00	22.00	3,300.00	7,230.00	
23	ท่อ PE 1 1/4"	เมตร	190.00	35.00	6,650.00	20.00	3,800.00	10,450.00	
24	เมื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		2,364.92		709.48	3,074.40	
25	ค่าติดตั้งระบบไฟแรงต่ำ	LS.	1.00	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	รวมงานปักเสาคาดสายพร้อมอุปกรณ์							506,549.36	

5.6 High Mast with High Pressure Sodium Lamp 400 Watts ; 25.00 m. High

เสากระโดงไฟ; HPSL 400 WATTS (High Mast with High Pressure Sodium Lamp 400 Watts)
 ความสูงเสา 25.00 ม. ระยะห่างเสา 80.00 เมตร (400W. HPS) ติดตั้งแบบ มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม

1 ค่าติดตั้งเสาไฟพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	1	ต้น	@	160,000.00	=	160,000.00	บาท	
1.1.2	ชุดวงแหวนล็อก , ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมใน (มี option)	1	ต้น	@	60,000.00	=	60,000.00	บาท	
1.1.3	โคมไฟฟ้า 400 w. HPS พร้อมอุปกรณ์ 10 ดวงโคมต่อต้น	10	โคม/ต้น	@	6,000.00	=	60,000.00	บาท	
1.1.4	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1	ชุด	@	350.00	=	350.00	บาท	
1.1.5	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	แห่ง	@	56,373.29	=	56,373.29	บาท	
1.1.6	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 ตร.ม.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	50	ม.	@	186.04	=	9,302.00	บาท	
1.1.7	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 ตร.ม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	33	ม.	@	136.71	=	4,511.43	บาท	
1.1.9	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	100	ม.	@	37.00	=	3,700.00	บาท	
1.1.10	GROUND ROD (Exothermic Welding)	1	ชุด	@	350.00	=	350.00	บาท	
รวม 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า							=	354,586.72	บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 8 ต้น)

1.2.1	SUPPLY PILLAR (1 ชุด ควบคุมไฟฟ้าได้ 6 ต้น)	2	ชุด	@	50,000.00	=	100,000.00	บาท	
1.2.2	ท่อ Dia. 4" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	150	ม.	@	900.00	=	135,000.00	บาท	
1.2.3	ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS "I")			@	87.00	=	-	บาท	
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 8 ต้น)							=	235,000.00	บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (ต่อ ต้น)

1.3	ค่าติดตั้ง	1	ต้น	@	6,000.00	=	6,000.00	บาท	
1.4	ค่าหลอดไฟสำหรับส่อง		หลอด	@	960.00	=	-	บาท	
1.5	ค่าขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	1	ต้น	@	4,000.00	=	4,000.00	บาท	
รวม (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)							=	393,961.72	บาท
ค่างานต้นทุน							=	393,961.72	บาท
กำหนดให้							=	393,961.72	บาท

ฐานเสาไฟ HIGH MAST

1.EXCAVATION (งานดินขุด)	37.5	ลบ.ม.ละ	47.84	บ.	เป็นเงิน	1,794.00	บ.
2.EMBANKMENT (ดินถม)	25.162	ลบ.ม.ละ	351.39	บ.	เป็นเงิน	8,841.67	บ.
3.COMPACTED SAND (ทรายหยาบ)	1.764	ลบ.ม.ละ	246.14	บ.	เป็นเงิน	434.19	บ.
4.คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	1.764	ลบ.ม.ละ	1,165.35	บ.	เป็นเงิน	2,055.67	บ.
5.คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa. (306 KSC)	9.053	ลบ.ม.ละ	1,449.40	บ.	เป็นเงิน	13,121.41	บ.
6.งานไม้แบบ	12.68	ตร.ม.ละ	269.46	บ.	เป็นเงิน	3,416.75	บ.
7.เหล็ก RB dia. 9mm.	12.295	กก.ละ	26.97	บ.	เป็นเงิน	331.59	บ.
8.เหล็ก DB dia. 12mm.	0	กก.ละ		บ.	เป็นเงิน	-	บ.
9.เหล็ก DB dia. 16mm.	816.512	กก.ละ	24.41	บ.	เป็นเงิน	19,931.05	บ.
10.เหล็ก DB dia. 20mm.	130.416	กก.ละ	28.72	บ.	เป็นเงิน	3,745.54	บ.
11.ลวดผูกเหล็ก	23.981	กก.ละ	34.42	บ.	เป็นเงิน	825.42	บ.
12.ANCHOR BOLTS	12	ชุด	150	บ.	เป็นเงิน	1,800.00	บ.
13.IMC dia 65 mm.	2	เมตร	38	บ.	เป็นเงิน	76.00	บ.
12.เสาเข็ม		ต้น ละ		บ.	เป็นเงิน	-	บ.
รวม						56,373.29	บ./ฐาน

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+685

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตมณฑกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นองโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

6 งานระบบน้ำ

6.1 งานระบบน้ำ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร	2	ชุด	379,652.77	759,305.54			759,305.54
2	ปั๊มน้ำ 5 แรง	2	ตัว	11,635.51	23,271.02	3,490.65	6,981.30	30,252.32
3	สับเมอร์ 3 แรง	2	ตัว	14,800.00	29,600.00		-	29,600.00
4	ตู้ควบคุมระบบวงจรไฟฟ้ารวมอุปกรณ์	2	ตู้	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00
5	ตู้ควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	2	ตู้	14,700.00	29,400.00	4,410.00	8,820.00	38,220.00
6	ชุดผ้าปิดปากบ่อน้ำบาดาล	2	ชุด	2,773.83	5,547.66		-	5,547.66
7	ระบบกรองน้ำ	2	ชุด	77,273.81	154,547.62		-	154,547.62
8	ท่อพีอี Ø 63 มม.	1600	เมตร	38.86	62,176.00	100.00	160,000.00	222,176.00
9	ท่อพีอี Ø 50 มม.	1600	เมตร	28.55	45,680.00	75.00	120,000.00	165,680.00
10	ท่อพีอี Ø 32 มม.	4500	เมตร	10.63	47,835.00	30.00	135,000.00	182,835.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		77,845.50		23,353.65	101,199.15
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		31,138.20		9,341.46	40,479.66
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ)	1	LS.		15,569.10		4,670.73	20,239.83
11	ท่อ PVC Ø 3/4"	20	ท่อน	47.35	947.00	120.00	2,400.00	3,347.00
12	ท่อ PVC Ø 1"	10	ท่อน	62.63	626.30	120.00	1,200.00	1,826.30
13	ท่อ PVC Ø 2"	30	ท่อน	200.00	6,000.00	160.00	4,800.00	10,800.00
14	ท่อ PVC Ø 4"	4	ท่อน	841.00	3,364.00	480.00	1,920.00	5,284.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		5,468.65		1,640.60	7,109.25
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		3,281.19		984.36	4,265.55
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		1,093.73		328.12	1,421.85
15	หัวสปริงเกอร์ 1/2"	400	หัว	43.00	17,200.00	12.90	5,160.00	22,360.00
16	ชุดมิสสปริงเกอร์ พร้อมขาปัก	200	ชุด	20.00	4,000.00	6.00	1,200.00	5,200.00
17	ฟุตวาล์ว 2" ทองเหลือง	4	ตัว	523.36	2,093.44	50.00	200.00	2,293.44
18	เช็ควาล์ว 2" ทองเหลือง	4	ตัว	702.80	2,811.20	50.00	200.00	3,011.20
19	บอลวาล์ว 2" ทองเหลือง	10	ตัว	900.77	9,007.70	50.00	500.00	9,507.70
20	บอลวาล์ว 1 1/2" ทองเหลือง	20	ตัว	417.75	8,355.00	50.00	1,000.00	9,355.00
21	วาล์ว PVC 3/4"	400	ตัว	42.05	16,820.00	50.00	20,000.00	36,820.00
22	วาล์ว PVC 1"	10	ตัว	49.53	495.30	50.00	500.00	995.30
23	สายยาง 1 1/4" (อย่างหนา)	4	ม้วน	1,223.36	4,893.44		-	4,893.44
	รวมงานระบบน้ำ							1,917,572.81

รายละเอียดงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร	1	ถัง	273,700.00	273,700.00	82,110.00	82,110.00	355,810.00	
2	พื้นค.ส.ล. หน้า 20 ซม	42.00	ตร.ม.	553.36	23,241.12		-	23,241.12	
3	ทรายหยาบรองพื้น	2.10	ลบ.ม	187.50	393.75	99.00	207.90	601.65	
	รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร							379,652.77	

รายละเอียดงานระบบกรองน้ำ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ชั้นผ่านอากาศดินเลนพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00		-	4,900.00	
2	เครื่องกรองน้ำสลิมนิคมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	32,186.91	32,186.91		-	32,186.91	
3	ถังกรองน้ำสเลนเลนพร้อมหน้าเครื่องกรองเรซิน	1.00	ชุด	40,186.90	40,186.90		-	40,186.90	
	รวมงานระบบกรองน้ำ							77,273.81	

6.3 โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ (ตามแบบ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST บั้มเจ้าส์ ขนาด 2.00x3.00 ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคามือวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปลาท. อ.เมือง ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานคินซุค-คินถบ	1.06	ลบ.ม.	-	-	148.00	156.88	156.88	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	241.07	274.82	91.00	103.74	378.56	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,194.45	-	498.00	-	-	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงระบอบ มาตรฐาน	1.84	ลบ.ม.	2,046.73	3,765.98	391.00	719.44	4,485.42	
	งานเสาเข็ม ขนาด Ø17.....	-	ค้ำ	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	26.52	227.54	4.10	35.18	262.72	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	-	กก.	26.97	-	4.10	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	25.15	1,382.75	3.30	181.43	1,564.18	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	-	กก.	24.41	-	3.30	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	22.69	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	7.84	ตร.ม.	170.58	1,337.35	133.00	1,042.72	2,380.07	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	34.42	65.74	-	-	65.74	
รวม	งานโครงสร้าง							9,293.57	
2	งานโครงสร้างค้ำ+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	700.93	4,205.58	10.00	60.00	4,265.58	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	616.83	2,467.32	10.00	40.00	2,507.32	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	4.00	ท่อน	509.35	2,037.40	10.00	40.00	2,077.40	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	546.81	546.81	10.00	10.00	556.81	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	262.00	1,310.00	10.00	50.00	1,360.00	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	27.36	ตร.ม.	83.53	2,285.38	35.00	957.60	3,242.98	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างค้ำ+ลวดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	12.00	4,376.16	4,376.16	
รวม	งานโครงสร้างค้ำ+เหล็กรูปพรรณ							18,386.25	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ตอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ฤดูร้อน หนา 5 มม.	17.82	ตร.ม.	171.61	3,058.09	70.00	1,247.40	4,305.49	
	FLASHING	-	ม.	62.30	-	50.00	-	-	
	Cadding	13.21	ม.	125.24	1,654.42	50.00	660.50	2,314.92	
	สมาร์ทวูด 6"	19.00	ม.	49.76	945.44	45.00	855.00	1,800.44	C-PAC
	สมาร์ทวูด 4"	19.00	ม.	37.32	709.08	73.00	1,387.00	2,096.08	C-PAC
รวม	งานหลังคา							10,516.93	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนส์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	158.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	ผิวขัดมันสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวม	งานพื้น							180.00	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x.19x.39 ม.	19.96	ตร.ม.	101.36	2,023.15	80.00	1,596.80	3,619.95	
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	167.00	-	-	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	1.44	ตร.ม.	350.00	504.00	100.00	144.00	648.00	
	ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุสุมารท์บอร์ด หนา 8 มม. บุฉนวนคิ้ว ฉนวนเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	95.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	19.96	ตร.ม.	51.18	1,021.55	82.00	1,636.72	2,658.27	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	19.96	ตร.ม.	51.18	1,021.55	95.00	1,896.20	2,917.75	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	51.18	429.91	115.00	966.00	1,395.91	
	ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40x40 ซม. ขอบคิ้ว ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	-	-	166.00	-	-	
รวม	งานผนัง							11,239.88	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ป. 2	1.00	ชุด	4,180.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
	ป. 3	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	น.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							4,180.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST บั้มเจ้าถ้ ขนาด 2.00x3.00 ม.
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคามือวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปลาท. อ.เมือง ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	23.00	ตร.ม.	51.42	1,182.66	30.00	690.00	1,872.66	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	23.00	ตร.ม.	50.59	1,163.57	34.00	782.00	1,945.57	
	ทาสีประจุ-หน้าค่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
รวม	งานทาสี							3,818.23	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	6.20	120.90	5.00	97.50	218.40	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	7.94	142.44	7.00	125.58	268.02	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	36.00	378.00	22.00	231.00	609.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	59.00	379.96	24.00	154.56	534.52	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	7.00	14.00	11.00	22.00	36.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เทมา	310.59	310.59	93.18	93.18	403.77	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	220.24	440.48	80.00	160.00	600.48	
	เค้รับคู่ จากลมเบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	482.50	482.50	90.00	90.00	572.50	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	928.66	928.66	165.00	165.00	1,093.66	
	โคมติดผนัง 1x15W	1.00	ชุด	953.87	953.87	165.00	165.00	1,118.87	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	-	ชุด	5,802.34	-	-	-	-	
	งานเดินสายเบนด์ 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) ฝังดินลึก 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		เทมา	-	-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							5,455.22	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	2,795.04	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	96.47	1,929.40	62.00	1,240.00	3,169.40	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	222.51	-	40.00	-	-	
	งานม้านั่ง คสล.	-	ม.	1,290.00	-	-	-	-	
	งานทุ้มเสา	-	ชุด	608.00	-	-	-	-	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							3,169.40	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ตาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง							175,081.62	
	งานดินขุด-ดินถม	29	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,625.00	3,625.00	
	ทรายหยาบ	7	ลบ.ม.	241.07	1,687.49	91.00	637.00	2,324.49	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,194.45	1,194.45	498.00	498.00	1,692.45	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปอุบาทว์และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.จ.ม.	12	ลบ.ม.	1,934.58	23,214.96	391.00	4,692.00	27,906.96	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	คืบ	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	85	กก.	26.52	2,254.20	4.10	348.50	2,602.70	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	29	กก.	26.97	782.13	4.10	118.90	901.03	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	271	กก.	25.15	6,815.65	3.30	894.30	7,709.95	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	845	กก.	24.41	20,626.45	3.30	2,788.50	23,414.95	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	22.69	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	53	ตร.ม.	170.58	9,040.74	133.00	7,049.00	16,089.74	
	ลวดผูกเหล็ก	37	กก.	34.42	1,273.54	-	-	1,273.54	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							84,938.94	
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	19	ท่อน	700.93	13,317.67	10.00	190.00	13,507.67	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	13	ท่อน	616.83	8,018.79	10.00	130.00	8,148.79	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	1	ท่อน	509.35	509.35	10.00	10.00	519.35	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2	ท่อน	546.81	1,093.62	10.00	20.00	1,113.62	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1	ท่อน	262.00	262.00	10.00	10.00	272.00	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	68	ตร.ม.	83.53	5,680.04	35.00	2,380.00	8,060.04	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ลวดเชื่อม	904	กก.	-	-	12.00	10,848.00	10,848.00	
3	งานหลังคา							47,670.24	
	Metal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ฤดูหนาว หนา 5 มม.	56	ตร.ม.	171.61	9,610.16	70.00	3,920.00	13,530.16	
	FLASHING	6	ม.	62.30	373.80	50.00	300.00	673.80	
	Cadding	14	ม.	125.24	1,753.36	50.00	700.00	2,453.36	
	สมาร์ทวูด 6"	35	ม.	49.76	1,741.60	45.00	1,575.00	3,316.60	
	สมาร์ทวูด 4"	35	ม.	37.32	1,306.20	73.00	2,555.00	3,861.20	
4	งานพื้น							23,281.20	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. สีโทนน้ำจางอ่อน	19	ตร.ม.	359.36	6,827.84	158.00	3,002.00	9,829.84	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. สีโทนน้ำจางเข้ม	26	ตร.ม.	359.36	9,343.36	158.00	4,108.00	13,451.36	
5	งานผนัง							11,845.62	
	ผนังก่ออิฐอนุญครึ่งแทน	17	ตร.ม.	431.56	7,336.52	89.00	1,513.00	8,849.52	
	ผนังโครงเหล็ก กรุสเมาร์บอร์ด หนา 8 มม. บุฉนวนใย ดาบเรียบ	2	ตร.ม.	157.22	314.44	100.00	200.00	514.44	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	-	ตร.ม.	-	-	82.00	-	-	
	ฉาบปูนเรียบภายนอก	17	ตร.ม.	50.98	866.66	95.00	1,615.00	2,481.66	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	-	ตร.ม.	-	-	115.00	-	-	
6	งานทาสี							3,351.39	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	21	ตร.ม.	50.59	1,062.39	34.00	714.00	1,776.39	
	งานสี TEXTURE	9	ตร.ม.	130.00	1,170.00	45.00	405.00	1,575.00	
7	งานไฟฟ้าอาคาร							4,749.28	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	21	ม.	6.20	130.20	5.00	105.00	235.20	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	-	ม.	7.94	-	7.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11	ม.	36.00	396.00	22.00	242.00	638.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	-	ม.	59.00	-	24.00	-	-	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	6	ม.	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1	พมว	170.46	170.46	51.14	51.14	221.60	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	220.24	440.48	80.00	160.00	600.48	
	ตู้รับตู้ จากลมเบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	482.49	-	90.00	-	-	
	งานโคมความนิไลท์ ชนิดติดลอยขนาด 8" หลอด LED 1x11 W	6	ชุด	376.00	2,256.00	115.00	690.00	2,946.00	
8	งานปิดคัตตี							5,704.72	
	งานหุ้มเสา	6	ชุด	599.00	3,594.00	-	-	3,594.00	ราครวมค่าแรง
	กาแลไม้	4	อัน	388.00	1,552.00	139.68	558.72	2,110.72	

ใบสรุปราคางานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือNew
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

4.21 งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง							133,316.62	
	งานดินขุด-ดินถม	39	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,875.00	4,875.00	
	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	241.07	1,928.56	91.00	728.00	2,656.56	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,194.45	1,194.45	498.00	498.00	1,692.45	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปถูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 210 กก./คร.ชม.	16	ลบ.ม.	1,934.58	30,953.28	391.00	6,256.00	37,209.28	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	40	กก.	26.52	1,060.80	4.10	164.00	1,224.80	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	136	กก.	26.97	3,667.92	4.10	557.60	4,225.52	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	678	กก.	25.15	17,051.70	3.30	2,237.40	19,289.10	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,339	กก.	24.41	32,684.99	3.30	4,418.70	37,103.69	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	22.69	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	75	คร.ม.	170.58	12,793.50	133.00	9,975.00	22,768.50	
	ถวดผูกเหล็ก	66	กก.	34.42	2,271.72	-	-	2,271.72	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							77,553.50	
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	21	ท่อน	700.93	14,719.53	10.00	210.00	14,929.53	สมุทรสาคร
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	19	ท่อน	616.83	11,719.77	10.00	190.00	11,909.77	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	27	ท่อน	509.35	13,752.45	10.00	270.00	14,022.45	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2	ท่อน	546.81	1,093.62	10.00	20.00	1,113.62	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	7	ท่อน	262.00	1,834.00	10.00	70.00	1,904.00	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	121	คร.ม.	83.53	10,107.13	35.00	4,235.00	14,342.13	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างหลังคา+ถวดเชื่อม	1,611	กก.	-	-	12.00	19,332.00	19,332.00	
3	งานหลังคา							26,989.11	
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีตามภาค ฤดูหนาว หนา 5 มม.	63	คร.ม.	171.61	10,811.43	70.00	4,410.00	15,221.43	
	FLASHING	-	ม.	62.30	-	50.00	-	-	
	Cadding	18	ม.	125.24	2,254.32	50.00	900.00	3,154.32	
	สมาร์ทวูด 6"	42	ม.	49.76	2,089.92	45.00	1,890.00	3,979.92	C-PAC
	สมาร์ทวูด 4"	42	ม.	37.32	1,567.44	73.00	3,066.00	4,633.44	C-PAC
4	งานพื้น							21,421.76	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลอ่อน	13	คร.ม.	359.36	4,671.68	158.00	2,054.00	6,725.68	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลเข้ม	28	คร.ม.	359.36	10,062.08	158.00	4,424.00	14,486.08	
	คิ้วขัดขอบ	1	คร.ม.	-	-	30.00	30.00	30.00	
	คิ้วขัดขอบ สีเส้นตามแบบ	4	คร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
5	งานผนัง							102,174.95	
	ผนังก่ออิฐมวลชูครึ่งแผ่น	57	คร.ม.	431.56	24,598.92	89.00	5,073.00	29,671.92	
	ผนังก่ออิฐมวลชูเต็มแผ่น	15	คร.ม.	871.41	13,071.15	167.00	2,505.00	15,576.15	
	Glass Block ขนาด 19x19x8 ซม.	2	คร.ม.	2,750.00	5,500.00	200.00	400.00	5,900.00	50.00
	ผนังโครงเหล็ก ทุกระเบียงทอราท หนา 8 มม. ปูนฉาบเรียบ ฉาบเรียบ	14	คร.ม.	157.00	2,198.00	100.00	1,400.00	3,598.00	
	คิ้วฉาบปูนเรียบภายใน	85	คร.ม.	51.18	4,350.30	82.00	6,970.00	11,320.30	
	คิ้วฉาบปูนเรียบภายนอก	47	คร.ม.	51.18	2,405.46	95.00	4,465.00	6,870.46	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	18	คร.ม.	51.18	921.24	115.00	2,070.00	2,991.24	
	คิ้วปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. โทนสีน้ำตาลอ่อน	48	คร.ม.	380.81	18,278.88	166.00	7,968.00	26,246.88	
6	งานประตู-หน้าต่าง							8,428.00	
	ป. 1	1	ชุด	4,433.00	4,433.00	-	-	4,433.00	
	ป. 2	1	ชุด	3,995.00	3,995.00	-	-	3,995.00	
7	งานทาสี							10,716.80	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	46	คร.ม.	51.42	2,365.32	30.00	1,380.00	3,745.32	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	70	คร.ม.	50.59	3,541.30	34.00	2,380.00	5,921.30	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	คร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6	คร.ม.	130.03	780.18	45.00	270.00	1,050.18	
9	งานไฟฟ้าอาคาร							25,338.00	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	138	ม.	6.20	855.60	5.00	690.00	1,545.60	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	18	ม.	7.94	142.92	7.00	126.00	268.92	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	74	ม.	36.00	2,664.00	22.00	1,628.00	4,292.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6	ม.	59.00	354.00	24.00	144.00	498.00	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	8	ม.	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1	เหมา	1,221.76	1,221.76	366.53	366.53	1,588.29	
	สวิชไฟที่ทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	220.24	1,321.44	80.00	480.00	1,801.44	
	ตัวรับตู้ จากลมแบบ มีกราวด์ มีมันนิรคัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	482.50	482.50	90.00	90.00	572.50	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	928.66	4,643.30	165.00	825.00	5,468.30	
	โคมติดผนัง 1x15W	3	ชุด	953.87	2,861.61	165.00	495.00	3,356.61	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1	ชุด	5,802.34	5,802.34	-	-	5,802.34	

ใบสรุปราคางานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือNew
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

4.21 งานห้องน้ำ ขนาด 3.00x10.00ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานประปาและสุขาภิบาล							101,072.26	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15	ท่อน	50.94	764.10	30.00	450.00	1,214.10	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4	ท่อน	62.15	248.60	30.00	120.00	368.60	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2	ท่อน	109.35	218.70	30.00	60.00	278.70	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	4	ท่อน	247.66	990.64	40.00	160.00	1,150.64	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	5	ท่อน	575.70	2,878.50	75.00	375.00	3,253.50	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	8	ท่อน	956.08	7,648.64	120.00	960.00	8,608.64	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เทมา	6,374.59	6,374.59	1,912.38	1,912.38	8,286.97	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	637.46	637.46	191.24	191.24	828.70	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองไร้อากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,500 ลิตร พร้อมฐาน	1	ชุด	55,499.66	55,499.66	-	-	55,499.66	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 250 W.	1	ชุด	21,582.75	21,582.75	-	-	21,582.75	
11	งานสุขภัณฑ์							196,303.19	
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	9	ชุด	6,130.00	55,170.00	450.00	4,050.00	59,220.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด	4	ชุด	794.39	3,177.56	450.00	1,800.00	4,977.56	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง คราคอคโคโค้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4	ชุด	4,919.00	19,676.00	450.00	1,800.00	21,476.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง คราคอคโคโค้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1	ชุด	4,343.00	4,343.00	450.00	450.00	4,793.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	9	ชุด	299.07	2,691.63	70.00	630.00	3,321.63	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	9	ชุด	248.00	2,232.00	35.00	315.00	2,547.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	5	ชุด	288.00	1,440.00	75.00	375.00	1,815.00	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5	ชุด	1,600.00	8,000.00	70.00	350.00	8,350.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1	ชุด	798.00	798.00	105.00	105.00	903.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2	ชุด	1,180.00	2,360.00	70.00	140.00	2,500.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	8	ห้อง	10,000.00	80,000.00	800.00	6,400.00	86,400.00	
12	งานเบ็ดเตล็ด							32,487.79	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	85	ม.	96.47	8,199.95	62.00	5,270.00	13,469.95	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	40	ม.	224.86	8,994.40	78.00	3,120.00	12,114.40	
	งานหุ้มเสา	8	ชุด	599.09	4,792.72	-	-	4,792.72	
	กาแลไม้	4	อัน	388.00	1,552.00	139.68	558.72	2,110.72	

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

4.22 งานอาคารบริการข้อมูลแบบที่ 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง							118,216.51	
	งานดินซุก-ดินถม	28.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,618.75	3,618.75	
	ทรายหยาบ	3.26	ลบ.ม.	241.07	785.89	91.00	296.66	1,082.55	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,194.45	919.73	498.00	383.46	1,303.19	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปถูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	15.95	ลบ.ม.	1,934.58	30,856.55	391.00	6,236.45	37,093.00	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	150.68	กก.	26.52	3,996.03	4.10	617.79	4,613.82	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	74.25	กก.	26.97	2,002.52	4.10	304.43	2,306.95	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	72.27	กก.	25.15	1,817.59	3.30	238.49	2,056.08	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,275.71	กก.	24.41	31,140.08	3.30	4,209.84	35,349.92	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	22.69	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ+ตะปู	96.08	ตร.ม.	170.58	16,389.33	133.00	12,778.64	29,167.97	
	ลวดผูกเหล็ก	47.19	กก.	34.42	1,624.28	-	-	1,624.28	
2	งานโครงสร้างคานา+เหล็กรูปพรรณ							77,532.22	
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	20.00	ท่อน	700.93	14,018.60	10.00	200.00	14,218.60	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	21.00	ท่อน	616.83	12,953.43	10.00	210.00	13,163.43	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	28.00	ท่อน	509.35	14,261.80	10.00	280.00	14,541.80	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	546.81	1,093.62	10.00	20.00	1,113.62	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	-	ท่อน	309.19	-	10.00	-	-	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	123.72	ตร.ม.	83.53	10,334.33	35.00	4,330.20	14,664.53	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างคานา+ลวดเชื่อม	1,652.52	กก.	-	-	12.00	19,830.24	19,830.24	
3	งานหลังคา							29,592.03	
	Metal Sheet ถอนสเปน หนา 0.35 มม. สีซีดรัส ออเรนจ์ ฤดูหนาว PE 5 มม.	86.93	ตร.ม.	171.61	14,918.06	70.00	6,085.10	21,003.16	
	FLASHING	8.00	ม.	62.30	498.40	50.00	400.00	898.40	
	Cadding	21.65	ม.	125.24	2,711.45	50.00	1,082.50	3,793.95	
	สमारวาวูด 6"	19.00	ม.	49.76	945.44	45.00	855.00	1,800.44	C-PAC
	สमारวาวูด 4"	19.00	ม.	37.32	709.08	73.00	1,387.00	2,096.08	C-PAC
4	งานพื้น							44,084.82	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม.	7.86	ตร.ม.	359.36	2,824.57	158.00	1,241.88	4,066.45	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.40x0.40 ม.	3.00	ตร.ม.	359.36	1,078.08	158.00	474.00	1,552.08	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.60x0.60 ม.	58.21	ตร.ม.	500.50	29,134.11	158.00	9,197.18	38,331.29	
	คิ้วขัดหยาบ	4.50	ตร.ม.	-	-	30.00	135.00	135.00	
5	งานผนัง							50,820.81	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	54.44	ตร.ม.	431.56	23,494.13	89.00	4,845.16	28,339.29	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	871.41	-	167.00	-	-	
	ผนังโครงสร้าง ก่อไม่เชื่อมขนาด 4" หนา 8 มม.	4.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	100.00
	ผนังโครงสร้าง ก่อเสริมรอบออร์ท หนา 8 มม. ปูนฉาบเรียบ ฉาบเรียบ	4.48	ตร.ม.	157.22	704.35	100.00	448.00	1,152.35	
	คิ้วฉาบปูนเรียบภายใน	58.87	ตร.ม.	51.18	3,012.97	82.00	4,827.34	7,840.31	
	คิ้วฉาบปูนเรียบภายนอก	49.14	ตร.ม.	51.18	2,514.99	95.00	4,668.30	7,183.29	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	-	ตร.ม.	51.18	-	115.00	-	-	
	กรุกระเบื้อง 40x40 ซม. สีโทนเทาอ่อน ของ COTTO,CAMPANA,TOA หรือเทียบเท่า	14.22	ตร.ม.	277.43	3,945.05	166.00	2,360.52	6,305.57	
6	งานประตู-หน้าต่าง							54,386.86	
	ป. 1	1.00	ชุด	12,619.03	12,619.03	-	-	12,619.03	
	ป. 2	1.00	ชุด	7,382.58	7,382.58	-	-	7,382.58	
	ป. 3	1.00	ชุด	3,566.00	3,566.00	-	-	3,566.00	
	น.1	1.00	ชุด	6,928.33	6,928.33	-	-	6,928.33	
	น.2	2.00	ชุด	7,973.95	15,947.90	-	-	15,947.90	
	น.3	1.00	ชุด	4,568.78	4,568.78	-	-	4,568.78	
	น.4	4.00	ชุด	843.56	3,374.24	-	-	3,374.24	
	น.5	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7	งานฝ้าเพดาน							24,734.84	
	ฝ้าเสริมบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	23.21	ตร.ม.	188.50	4,375.09	-	-	4,375.09	
	ฝ้าระแนงระวาง 3" สีเร็นร็อง โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี บุนึ่งลวดกันแมลง	46.51	ตร.ม.	437.75	20,359.75	-	-	20,359.75	
8	งานทาสี							18,938.13	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	90.09	ตร.ม.	51.42	4,632.43	30.00	2,702.70	7,335.13	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	119.29	ตร.ม.	50.59	6,034.88	34.00	4,055.86	10,090.74	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	130.03	1,123.46	45.00	388.80	1,512.26	

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

4.22 งานอาคารบริการข้อมูลแบบที่ 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร							40,977.65	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	268.06	ม.	6.20	1,661.97	5.00	1,340.30	3,002.27	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	116.61	ม.	7.94	925.88	7.00	816.27	1,742.15	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	71.68	ม.	36.00	2,580.48	22.00	1,576.96	4,157.44	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	41.86	ม.	59.00	2,469.74	24.00	1,004.64	3,474.38	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	16.00	ม.	7.00	112.00	11.00	176.00	288.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	2,325.02	2,325.02	697.51	697.51	3,022.53	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	220.24	1,982.16	80.00	720.00	2,702.16	
	เค้รับตู้ จากลมเบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	482.49	2,894.94	90.00	540.00	3,434.94	
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x24W (LED) ชนิดคิดเพดาน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	671.65	1,343.30	-	-	1,343.30	
	โคมความถี่สูงที่เชื่อม 2X9W (LED) ชนิดฝังเพดาน 8" พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	765.00	6,885.00	-	-	6,885.00	
	โคมความถี่สูงที่เชื่อม 1159W (LED) ชนิดติดตั้งพื้น 8" พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,071.80	3,215.40	-	-	3,215.40	
	โคมไฟฝัง 1X13W (LED) ชนิดติดตั้ง	2.00	ชุด	953.87	1,907.74	-	-	1,907.74	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	5,802.34	5,802.34	-	-	5,802.34	
10	งานประปาและสุขาภิบาล							51,753.85	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	50.94	152.82	30.00	90.00	242.82	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	1.00	ท่อน	109.35	109.35	30.00	30.00	139.35	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	2.00	ท่อน	575.70	1,151.40	75.00	150.00	1,301.40	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	1.00	ท่อน	956.08	956.08	120.00	120.00	1,076.08	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,184.83	1,184.83	355.45	355.45	1,540.28	
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีทาสีถังเก็บน้ำ	1.00	งาน	118.48	118.48	35.54	35.54	154.02	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังและกรองใโรอากาศของ DOS ,AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	25,981.44	25,981.44	-	-	25,981.44	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมบิ๊มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 200 W.	1.00	ชุด	21,318.46	21,318.46	-	-	21,318.46	
11	งานสุขภัณฑ์							15,429.07	
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	1.00	ชุด	6,130.00	6,130.00	450.00	450.00	6,580.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง คราออกได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C-4141	1.00	ชุด	4,919.00	4,919.00	450.00	450.00	5,369.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง คราออกได้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C-4241	-	ชุด	4,343.00	-	450.00	-	-	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	1.00	ชุด	299.07	299.07	70.00	70.00	369.07	
	ก๊อมน้ำแบบกันโยก	1.00	ชุด	770.00	770.00	25.00	25.00	795.00	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	1.00	ชุด	248.00	248.00	35.00	35.00	283.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดคักกลื่น	1.00	ชุด	288.00	288.00	75.00	75.00	363.00	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	70.00	70.00	1,670.00	
	ราวจับสเตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	-	ชุด	798.00	-	105.00	-	-	
	ราวจับสเตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัววี	-	ชุด	1,180.00	-	70.00	-	-	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	10,000.00	-	800.00	-	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด							49,191.25	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบคลื่น ลวด 5 เส้น ของ C-PAC	60.52	ตร.ม.	436.80	26,435.14	25.00	1,513.00	27,948.14	
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,278.74	-	-	-	-	
	กระเบื้อง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	ผนัง คสล.ผิวขัดมัน	1.60	ม.	1,580.00	2,528.00	-	-	2,528.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	82.10	ม.	96.47	7,920.19	62.00	5,090.20	13,010.39	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	-	-	78.00	-	-	
	กาแล้ม	4.00	อัน	388.00	1,552.00	139.68	558.72	2,110.72	
	งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	599.00	3,594.00	-	-	3,594.00	

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักสำรวจและออกแบบ

ใบสรุปราคางานอาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักสำรวจและออกแบบ

งานประตู-หน้าต่าง

งานประตู-หน้าต่าง

ป1

- วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	6.00	เมตร	240.00	1,440.00
- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	11.60	เมตร	275.00	3,190.00
- กระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	32.29	ตร.ฟ.	21.50	694.24
- มือจับประตูอลูมิเนียม	2.00	ชุด	178.00	356.00
- กุญแจฝังในบานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00
- เส้นธรณีประตู	1.60	เมตร	229.00	366.40
- โซ้ค้อพฝังในตัววงกบ	2.00	ชุด	1,592.00	3,184.00
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	6.00	เมตร	40.00	240.00
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	11.60	เมตร	75.00	870.00
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	32.29	ตร.ฟ.	11.00	355.19
- ค่าติดตั้งมือจับประตูอลูมิเนียม	2.00	ชุด	22.00	44.00
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในบานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	100.00	100.00
- ค่าติดตั้งเส้นธรณีประตู	1.60	เมตร	22.00	35.20
- ค่าติดตั้งโซ้ค้อพฝังในตัววงกบ	2.00	ชุด	52.00	104.00
			รวม	12,619.03
			ค่างานที่ใช้	12,619.03

ป2

- วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	5.10	เมตร	240.00	1,224.00
- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.80	เมตร	275.00	1,320.00
- กระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	15.07	ตร.ฟ.	21.50	324.01
- มือจับประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	178.00	178.00
- กุญแจฝังในบานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00
- เส้นธรณีประตู	0.80	เมตร	229.00	183.20
- โซ้ค้อพฝังในตัววงกบ	1.00	ชุด	1,592.00	1,592.00
- ค่าติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	5.10	เมตร	40.00	204.00
- ค่าติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.80	เมตร	75.00	360.00
- ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	15.07	ตร.ฟ.	11.00	165.77
- ค่าติดตั้งมือจับประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	22.00	22.00
- ค่าติดตั้งกุญแจฝังในบานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	100.00	100.00
- ค่าติดตั้งเส้นธรณีประตู	0.80	เมตร	22.00	17.60
- ค่าติดตั้งโซ้ค้อพฝังในตัววงกบ	1.00	ชุด	52.00	52.00
			รวม	7,382.58
			ค่างานที่ใช้	7,382.58

ป3

-	วงกบ UPVC ขนาด 80 x 200 ซม. สีน้ำตาล	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00
-	บานประตู UPVC ขนาด 70x200 ซม. สีน้ำตาล	1.00	บาน	1,230.00	1,230.00
-	กุญแจลูกบิดห้องน้ำ	1.00	ชุด	496.00	496.00
-	บานพับ 4"x3"	3.00	ชุด	135.00	405.00
-	คำติดตั้งวงกบ UPVC ขนาด 80 x 200 ซม. สีน้ำตาล	1.00	ชุด	40.00	40.00
-	คำติดตั้งบานประตู UPVC ขนาด 70x200 ซม. สีน้ำตาล	1.00	บาน	75.00	75.00
-	คำติดตั้งอุปกรณ์ประตู	1.00	ชุด	240.00	240.00
				รวม	3,566.00
				ทำงานที่ใช้	3,566.00

น1

-	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	12.75	เมตร	240.00	3,060.00
-	กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.70	เมตร	275.00	1,292.50
-	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	42.41	ตร.ฟ.	21.50	911.82
-	มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	25.00	25.00
-	บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	155.00	310.00
-	คำติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	12.75	เมตร	40.00	510.00
-	คำติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.70	เมตร	75.00	352.50
-	คำติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	42.41	ตร.ฟ.	11.00	466.51
				รวม	6,928.33
				ทำงานที่ใช้	6,928.33

น2

-	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	6.70	เมตร	240.00	1,608.00
-	กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	9.40	เมตร	275.00	2,585.00
-	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	24.86	ตร.ฟ.	21.50	534.49
-	กุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00
-	ลูกล้อเลื่อนบานเดี่ยว	4.00	ชุด	30.00	120.00
-	คำติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	6.70	เมตร	40.00	268.00
-	คำติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	9.40	เมตร	75.00	705.00
-	คำติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	24.86	ตร.ฟ.	11.00	273.46
-	คำติดตั้งอุปกรณ์หน้าต่าง	1.00	ชุด	240.00	240.00
				รวม	7,973.95
				ทำงานที่ใช้	7,973.95

น3

-	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	5.10	เมตร	240.00	1,224.00
-	กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.70	เมตร	275.00	1,292.50
-	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	15.07	ตร.ฟ.	21.50	324.01
-	กุญแจกันบิต	1.00	ชุด	696.00	696.00
-	บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	155.00	310.00
-	คำติดตั้งวงกบอลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	5.10	เมตร	40.00	204.00
-	คำติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา	4.70	เมตร	75.00	352.50
-	คำติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	15.07	ตร.ฟ.	11.00	165.77
				รวม	4,568.78
				ทำงานที่ใช้	4,568.78

น4

วงกบลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	2.60	เมตร	240.00	624.00
กระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	3.00	เก็ล็ด	27.52	82.56
ค่าติดตั้งวงกบลูมิเนียม 2" x 4" สีชา	2.60	เมตร	40.00	104.00
ค่าติดตั้งกระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	3.00	เก็ล็ด	11.00	33.00
			รวม	<u>843.56</u>
			ค่างานที่ใช้	<u><u>843.56</u></u>

บานเกล็ดสีเขียวตัดแสงหน้า 6 มม.

กระจกสีเขียวตัดแสง หน้า 6 มม. (1 ตร.ม. = 10.7639 ตร.ฟ.)	1.28	ตร.ฟ.	21.50	27.52
			รวม	<u>27.52</u>
			ค่างานที่ใช้	<u><u>27.52</u></u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม.ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

งานสวิตช์				
สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูออโรลูมินิเซส (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	33.00	33.00
ฝาปิด	1.00	อัน	58.00	58.00
บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	7.00	7.00
อุปกรณ์	1.00	เหมา	9.80	9.80
ค่าแรง สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูออโรลูมินิเซส (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	90.00	90.00
ค่าแรง ฝาปิด	1.00	อัน	17.40	17.40
ค่าแรง บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	2.10	2.10
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	2.94	2.94
			รวม	220.24
			ค่างานที่ใช้	220.24
งานปลั๊ก				
เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	2.00	อัน	92.72	185.44
ฝาปิด	1.00	อัน	58.00	58.00
บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	7.00	7.00
อุปกรณ์	1.00	เหมา	25.04	25.04
ค่าแรง เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	2.00	อัน	90.00	180.00
ค่าแรง ฝาปิด	1.00	อัน	17.40	17.40
ค่าแรง บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	2.10	2.10
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	7.51	7.51
			รวม	482.50
			ค่างานที่ใช้	482.50
งานเดินสายไฟ CONDUCT สำหรับแสงสว่าง				
สายไฟ THW - 1x1.5 sq.mm.	2.30	ม.	5.61	12.90
ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	1.15	ม.	25.94	29.83
อุปกรณ์	1.00	เหมา	4.27	4.27
ค่าแรง สายไฟ THW - 1x1.5 sq.mm.	2.30	ม.	5.00	11.50
ค่าแรง ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	1.15	ม.	21.00	24.15
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	1.28	1.28
				83.93
งานเดินสายไฟ CONDUCT สำหรับปลั๊ก				
สายไฟ THW - 1x2.5 sq.mm.	3.45	ม.	8.32	28.70
ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	1.15	ม.	73.13	84.10
อุปกรณ์	1.00	เหมา	11.28	11.28
ค่าแรง สายไฟ THW - 1x2.5 sq.mm.	3.45	ม.	7.00	24.15
ค่าแรง ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	1.15	ม.	23.00	26.45
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	3.38	3.38
				178.06

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

โคมไฟแบบแขวน เดี่ยว หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w

-	ดวงโคมแบบแขวน เดี่ยว	1.00	ชุด	429.00	429.00
-	ขาสำหรับแขวนโคมไฟ ยาว 50 ซม.	-	ชุด	80.00	-
-	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	หลอด	65.42	65.42
-	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	อัน	121.50	121.50
-	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	อัน	9.97	9.97
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	187.77	187.77
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	928.66
				ทำงานที่ใช้	928.66

โคมไฟแบบแขวน คู่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w

-	ดวงโคมแบบแขวน คู่	1.00	ชุด	1,709.00	1,709.00
-	ขาสำหรับแขวนโคมไฟ ยาว 50 ซม.	-	ชุด	80.00	-
-	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟลิปส์	2.00	หลอด	65.42	130.84
-	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟลิปส์	2.00	อัน	121.50	243.00
-	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟลิปส์	2.00	อัน	9.97	19.94
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	630.83	630.83
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	135.00	135.00
				รวม	2,868.61
				ทำงานที่ใช้	2,868.61

โคมไฟแบบแขวน เดี่ยว หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w

-	ดวงโคมแบบติดผนังเดี่ยว	1.00	ชุด	490.00	490.00
-	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	หลอด	65.42	65.42
-	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	อัน	121.50	121.50
-	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟลิปส์	1.00	อัน	9.97	9.97
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	206.07	206.07
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	1,007.96
				ทำงานที่ใช้	1,007.96

โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x24W (LED) ชนิดติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์

-	ดวงโคมชนิดติดเพดาน	1.00	ชุด	288.00	288.00
-	หลอด LED ขนาด 25 วัตต์	1.00	หลอด	140.19	140.19
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	128.46	128.46
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	671.65
				ทำงานที่ใช้	671.65

โคมควานไลท์สี่เหลี่ยม 2X9W (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8" พร้อมอุปกรณ์

-	ดวงโคมชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	288.00	288.00
-	หลอด LED ขนาด 8 วัตต์	2.00	หลอด	106.00	212.00
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	150.00	150.00
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	765.00
				ทำงานที่ใช้	765.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

โคมคาวานีไลท์สีเหลือง 1X15W (LED) ชนิดติดตั้งพื้น 8" พร้อมอุปกรณ์

-	ดวงโคม ชนิดติดตั้งพื้น	1.00	ชุด	288.00	288.00
-	หลอด LED ขนาด 16 วัตต์	2.00	หลอด	224.00	448.00
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	220.80	220.80
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	1,071.80
				ค่างานที่ใช้	1,071.80

โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอดประหยัดไฟ 1x5 w

-	ดวงโคมติดผนัง	1.00	ชุด	490.00	490.00
-	หลอดตะเกียบ เกล็ดขาววิซ ขนาด 5 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD5E27HD3T	1.00	หลอด	116.82	116.82
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	182.05	182.05
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	165.00	165.00
				รวม	953.87
				ค่างานที่ใช้	953.87

งานแผงควบคุม

	แผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA -D ขนาด 10 วงจรย่อย	1.00	ชุด	2,430.00	2,430.00
	เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	106.40	106.40 กทม
	เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	6.00	อัน	100.32	601.92 กทม
	กราวด์ลีสต์ ทองแดงØ1/2 ยาว 10 ฟุต	1.00	แท่ง	295.00	295.00
	อุปกรณ์	1.00	เหมา	1,030.00	1,030.00
	ค่าแรงติดตั้งแผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA -D ขนาด 10 วงจรย่อย	1.00	ชุด	729.00	729.00
	ค่าแรงติดตั้งเบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	31.92	31.92
	ค่าแรงติดตั้งเบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	6.00	อัน	30.10	180.58
	ค่าแรงติดตั้งกราวด์ลีสต์ ทองแดงØ1/2 ยาว 6 ฟุต	1.00	เหมา	88.50	88.50
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	เหมา	309.00	309.00
				รวม	5,802.31
				ค่างานที่ใช้	5,802.31

รายละเอียด BREAK DOWN COST อาคารบริการขนาด 4.00x8.00 ม. ภาคเหนือ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

งานถังเก็บน้ำ PE ขนาด 1000 ลิตร+ปั้มน้ำ 200 W

ถังเก็บน้ำ PE แบบตั้งพื้น ขนาดความจุ 1000 ลิตร	1.00	ใบ	3,675.00	3,675.00
ปั้มน้ำแรงดันคงที่ อัตโนมัติ 200W	1.00	เครื่อง	7,380.00	7,380.00
ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	4.00	ม.	61.92	247.68
ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	5.00	ม.	24.88	124.40
ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 " ครา ชันวาว รุ่น GV 50 S	2.00	เครื่อง	1,184.00	2,368.00
ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" ครา ชันวาว รุ่น GV 25 S	2.00	เครื่อง	384.00	768.00
อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	เหมา	1,403.23	1,403.23
ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา	4,368.92	4,368.92
พื้น คสล. หน้า 15 ซม.	2.25	ตร.ม.	436.75	982.69
			21,317.93	
		ค่างานที่ใช้	21,317.93	

งานถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสขนาด 1000 ลิตร

ถังบำบัดเสียรวม ไฟเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร/วัน ครา ใบโอเทค รุ่น BT-1600	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00
ข้อต่ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรีดท่อ	2.00	ชุด	210.00	420.00
ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	239.02	956.08
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	4.00	ต้น	220.00	880.00
ฐาน คสล. หน้า 10 ซม.	2.25	ตร.ม.	311.78	701.51
ทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	241.07	981.94
ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00
ค่าแรงติดตั้งข้อต่ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรีดท่อ	2.00	ชุด	63.00	126.00
ค่าแรงเดินท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	100.00	400.00
ค่าแรงตอกเสาเข็ม I-15x15x3.00 ม.	4.00	ต้น	150.00	600.00
ค่าแรงทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	99.00	403.25
ค่าแรงขุดดิน	13.31	ลบ.ม.	125.00	1,664.19
			25,982.97	
		ค่างานที่ใช้	25,982.97	

งานม้านั่ง คสล. ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1 เมตร			
คอนกรีต ค.2	0.123	ลบ.ม.	1,988.77	245
เหล็ก RB-6	2.176	กก.	26.60	58
เหล็ก RB-9	3.204	กก.	27.05	87
เหล็ก DB-12	3.872	กก.	25.23	98
ลวดผูกเหล็ก	0.278	กก.	34.50	10
ไม้แบบ	1.450	ตร.ม.	277.46	402
ตะปู	0.363	กก.	58.93	21
งานฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมัน	2.330	ตร.ม.	283	660
รวมค่างานม้านั่ง	1	ม.		1,580

ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.67	48.06
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	17.92	137.98
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	250.00	10.00
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05
รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	196
ค่าแรงฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	87
รวมค่างานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ				283.09
			ค่างานที่ใช้	283.09

งานหุ้มเสา	1 ชุด			
ปูนทรายสำหรับรองพื้น	0.0768	ลบ.ม.	2,815	216
งานปูนฉาบ หนา 1.5 ซม.	1.72	ตร.ม.	57.62	99
ค่าแรงฉาบปูนทรายรองพื้น+ฉาบปูนเรียบ	1.72	ตร.ม.	165	284
รวมค่างานหุ้มเสา	1	ชุด		599
			ค่างานที่ใช้	599.09

ปูนทรายสำหรับรองพื้น 1 ลบ.ม.				
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	803.33	กก.	2.67	2,144.90
- ทรายละเอียด	2.67	ลบ.ม.	250.00	666.67
- น้ำผสมปูน	200	ลิตร	0.0164	3.28
รวมปูนทรายรองพื้น	1	ลบ.ม.	=	2,815
ค่าแรง				ลบ.ม.
รวมปูนทรายรองพื้น				2,814.85
			ค่างานที่ใช้	2,814.85

งานปูนฉาบ หนา 1.5 ซม.				
- ปูนซีเมนต์	12.05	กก.	2.67	32.17
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	250.00	10.00
- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05
รวมงานปูนฉาบ				57.62
ค่าแรง				
รวมค่างานปูนฉาบ				57.62
			ค่างานที่ใช้	57.62

4.23 งานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. (ภาคเหนือ ตามแบบ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. ภาคเหนือ									
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ราคามันดีเซลล์ B7 หน้าบีม ปรต. จ.เชียงใหม่ ราคา 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,856.40	2,856.40	
	ทรายหยาบอัดแน่น	5.22	ลบ.ม.	241.07	1,258.39	99.00	516.78	1,775.17	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,194.45		498.00	253.98	863.15	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	8.18	ลบ.ม.	1,934.58		391.00	3,198.38	19,023.24	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	62.66	กก.	26.52	1,661.74	4.10	256.91	1,918.65	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	26.97	775.66	4.10	117.92	893.57	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203.26	กก.	25.15	5,111.99	3.30	670.76	5,782.75	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	538.77	กก.	24.41	13,151.38	3.30	1,777.94	14,929.32	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	28.81	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	33.60	ตร.ม.	170.58	5,731.49	133.00	4,468.80	10,200.29	
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	34.42	860.50	-	-	860.50	
	ตะปู	8.40	กก.	58.88	494.59	-	-	494.59	
	รวม งานโครงสร้าง							59,597.63	
2	งานโครงสร้างคานาเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	11.00	ท่อน	700.93	7,710.23	10.00	110.00	7,820.23	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	10.00	ท่อน	616.83	6,168.30	10.00	100.00	6,268.30	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	11.00	ท่อน	509.35	5,602.85	10.00	110.00	5,712.85	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	546.81	1,093.62	10.00	20.00	1,113.62	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	309.19	1,545.95	10.00	50.00	1,595.95	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	60.54	ตร.ม.	83.53	5,056.91	35.00	2,118.90	7,175.81	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างคานา+ลวดเชื่อม	809.52	กก.	-	-	10.00	8,095.20	8,095.20	
	รวม งานโครงสร้างคานาเหล็กรูปพรรณ							37,781.96	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน ทน 0.35 มม. สีเงินเซอริค บรราวน์ กรุณวน PE 5 มม.	62.31	ตร.ม.	171.61	10,693.02	70.00	4,361.70	15,054.72	
	FLASHING	6.00	ม.	62.30	373.80	50.00	300.00	673.80	
	Cadding	14.40	ม.	125.24	1,803.46	50.00	720.00	2,523.46	
	สมาร์ทวูด 6"	29.00	ม.	49.76	1,443.04	45.00	1,305.00	2,748.04	C-PAC
	สมาร์ทวูด 4"	29.00	ม.	37.32	1,082.28	73.00	2,117.00	3,199.28	C-PAC
	รวม งานหลังคา							24,199.30	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกึ่งกลีน 0.30x0.30 ม. รุ่นกรีนน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	16.36	ตร.ม.	359.36	5,879.13	158.00	2,584.88	8,464.01	
	ปูกระเบื้องกึ่งกลีน 0.30x0.30 ม. รุ่นซานไดร์นี่แซนดี้ของCOTTOหรือเทียบเท่า	12.80	ตร.ม.	359.36	4,599.81	158.00	2,022.40	6,622.21	
	รวม งานพื้น							15,086.22	
5	งานผนัง								
	ผนังโครงสร้าง กรูสมาร์ทวูด ทน 8 มม. บุค้ำเดียว ฉาบเรียบ	1.40	ตร.ม.	289.93	405.90	95.00	133.00	538.90	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	63.45	532.98	115.00	966.00	1,498.98	
	รวม งานผนัง							2,037.88	
6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	9.00	ตร.ม.	342.20	3,079.80	-	-	3,079.80	
	รวม งานฝ้าเพดาน							3,079.80	
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	10.40	ตร.ม.	51.42	534.77	34.00	353.60	888.37	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
	รวม งานทาสี							2,008.56	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	21.84	ม.	6.20	135.41	5.00	109.20	244.61	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	7.94	142.44	7.00	125.58	268.02	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11.76	ม.	36.00	423.36	22.00	258.72	682.08	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	59.00	379.96	24.00	154.56	534.52	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	4.00	ม.	7.00	28.00	11.00	44.00	72.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	332.75	332.75	99.83	99.83	432.58	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	220.24	220.24	80.00	80.00	300.24	
	โคมดาวนไลท์ 2x9W ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	765.00	3,060.00	115.00	460.00	3,520.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม งานไฟฟ้าอาคาร							7,054.05	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานไม้กันชน	7.80	ม.	1,579.69	12,321.58	-	-	12,321.58	
	งานหุ้มเสา	4.00	ชุด	599.09	2,396.36	-	-	2,396.36	
	กาน้ำมัน	4.00	อัน	388.00	1,552.00	139.68	558.72	2,110.72	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด							16,828.66	

รายละเอียด กรอกเหล็กวัสดุ ปริมัสดุ ขนาด 2.00x3.00 ม.
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ราคาน้ำมัน ดีเซลสัปดาห์ ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 ตรีข้าง	ตัน	3,115.26	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,680.00	สิบลำค่า
	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตรีเสา	ตัน	2,672.90	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทค 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม. ตรีข้าง	ลบ.ม.	1,934.58	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทค 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม. ตรีข้าง	ลบ.ม.	1,971.96	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทค 320 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม. ตรีข้าง	ลบ.ม.	2,046.73	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 km.)
	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	250.00	กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 km.)
	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	390.00	กม.80+000 Lt. (Offset +0.700 km)
	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	390.00	กม.80+000 Lt. (Offset +0.700 km)
	หินเกล็ด สีขาว-ดำ	ลบ.ม.	600.00	แหล่ง กทม.
	ทรายถมที่	ลบ.ม.	112.50	กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 km.)
	ดินถมที่	ลบ.ม.	62.00	กม.80+000 Lt. (Offset +0.700 km)
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	26,524.54	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	26,969.44	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,150.84	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,411.21	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,690.10	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,433.33	แหล่ง กทม.
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,433.33	แหล่ง กทม.
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,433.33	แหล่ง กทม.
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	34.42	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	33.80	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	44.50	แหล่ง กทม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	51.00	แหล่ง กทม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	69.00	แหล่ง กทม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	75.00	แหล่ง กทม.
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	223.00	แหล่ง กทม.
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	ท่อน	700.93	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	ท่อน	616.83	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	509.35	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	ท่อน	546.81	สิบลำค่า
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	ท่อน	262.00	สิบลำค่า
	ผ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	199.00	สิบลำค่า
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	ท่อน	81.00	สิบลำค่า
	ตะปูเกลียว	กก.	130.00	สิบลำค่า
	สียูน	กก.	65.00	สิบลำค่า
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีส้มภาค คุรุฉนวน หนา 5 มม.	ตร.ม.	171.61	สิบลำค่า
	FLASHING	เมตร	62.30	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	Cadding	เมตร	125.24	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	สมาร์ทวูด 6"	เมตร	49.76	สิบลำค่า
	สมาร์ทวูด 4"	เมตร	37.32	สิบลำค่า
	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	20.00	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว น้ำหนักสุทธิ 17.6 กก./ลัง	กก.	58.88	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	ปูนก่อสร้างรูป ก่ออิฐบล็อก และ อิฐมอญ ฤง 50 กก.	ฤง	120.00	สิบลำค่า
	ปูนฉาบสำเร็จรูป ฉาบอิฐบล็อก และ อิฐมอญ ฤง 50 กก.	ฤง	120.00	สิบลำค่า
	ปูนmortar ก่ออิฐมวลเบา ฤง 50 กก.	ฤง	107.00	สิบลำค่า
	ปูนmortar ฉาบอิฐมวลเบา ฤง 50 กก.	ฤง	79.00	สิบลำค่า
	ปูนกาซีเมนต์ ฤง 20 กก.	ฤง	119.00	แหล่ง กทม.
	ปูนยาแนว ฤง 5 กก.	ฤง	38.50	แหล่ง กทม.
	ปูนซีเมนต์ขาว ฤง 20 กก.	ฤง	204.50	สิบลำค่า
	น้ำยาผสมปูนก่อ ขนาด 5 ลิตร	ลิตร	89.60	สิบลำค่า
	น้ำยาผสมปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	ลิตร	89.60	สิบลำค่า
	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝนกระฉก แบบโล่ ขนาด 19x19x9 ซม.(เบอร์ DA-302) ตรีเตื่อ	ก้อน	48.00	สิบลำค่า
	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝนกระฉก แบบผ้า ขนาด 19x19x9 ซม.(เบอร์ DA-302)ตรีเตื่อ	ก้อน	48.00	สิบลำค่า
	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.0 ซม.	ตร.ม.	126.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	ตร.ม.	135.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 15 ซม.	ตร.ม.	320.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.	ตร.ม.	426.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปสี่เหลี่ยม 30x30 หนา 6 ซม. สีเทา ตรา SCG	ก้อน	50.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปสี่เหลี่ยม 30x30 หนา 6 ซม. สีส้ม ตรา SCG	ก้อน	55.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปสี่เหลี่ยม 30x30 หนา 6 ซม. สีน้ำตาล ตรา SCG	ก้อน	55.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปสี่เหลี่ยม 30x30 หนา 6 ซม. สีดำ ตรา SCG	ก้อน	55.00	แหล่ง กทม.
	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปสี่เหลี่ยม 30x30 หนา 6 ซม. สีเขียว ตรา SCG	ก้อน	80.00	แหล่ง กทม.
	แผ่นยับซึม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	137.62	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	161.50	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	119.00	แหล่ง กทม.
แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	152.20	แหล่ง กทม.
แผ่นยิปซัม ชนิดหนาความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	352.00	แหล่ง กทม.
แผ่นยิปซัม ชนิดหนาความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	420.00	แหล่ง กทม.
แผ่นยิปซัม ชนิดหนาความชื้น ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	174.00	แหล่ง กทม.
แผ่นยิปซัม ชนิดหนาความชื้น ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	174.00	แหล่ง กทม.
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8 x 8 นิ้ว	แผ่น	7.60	แหล่ง กทม.
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12 x 12 นิ้ว	แผ่น	16.27	สีบราคา
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 16 x 16 นิ้ว	แผ่น	27.00	สีบราคา
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 24 x 24 นิ้ว	แผ่น	59.00	สีบราคา
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8 x 8 นิ้ว	แผ่น	6.51	แหล่ง กทม.
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12 x 12 นิ้ว	แผ่น	14.44	แหล่ง กทม.
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 16 x 16 นิ้ว	แผ่น	32.33	แหล่ง กทม.
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 24 x 24 นิ้ว	แผ่น	61.69	แหล่ง กทม.
หินแกรนิต เทาประจวบ	ตร.ม.	1,800.00	แหล่ง กทม.
หินแกรนิต เทาพนมสารคาม (อะเชิงเทรา)	ตร.ม.	1,800.00	แหล่ง กทม.
หินแกรนิต สีดำไทย	ตร.ม.	2,100.00	แหล่ง กทม.
หินแกรนิต สีดำจีน	ตร.ม.	2,200.00	แหล่ง กทม.
กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ			
ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 25 มม. สีเทา ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	24.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 25 มม. สีเหลือง ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	30.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 25 มม. สีแดง ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	30.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีเทา ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	46.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีเหลือง ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	56.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีส้ม ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	56.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีแดง ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	56.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีแดงเลือดหมู ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	56.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีฟ้า ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	70.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีเขียว ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	59.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบลีกซ์	แผ่น	59.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 1.8 ซม. สีเทาอ่อน สีเทาเข้ม สีอิฐคิลา ตราทีพีโอ	แผ่น	30.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 30 x 30 ซม.หนา 3.5 ซม. สีเทาอ่อน สีเทาเข้ม สีอิฐคิลา ตราทีพีโอ	แผ่น	46.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 30 x 60 ซม.หนา 3.5 ซม. สีเทาอ่อน สีเทาเข้ม สีอิฐคิลา ตราทีพีโอ	แผ่น	92.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 33 x 42 ซม.หนา 1.8 ซม. สีเทาอ่อน สีเทาเข้ม สีอิฐคิลา ตราทีพีโอ	แผ่น	31.00	แหล่ง กทม.
แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีเทา (มีผิวหน้า) ตรา SCG	แผ่น	35.00	แหล่ง กทม.
แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีเทา (ไม่มีผิวหน้า) ตรา SCG	แผ่น	32.00	แหล่ง กทม.
แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีแดง ตรา SCG	แผ่น	40.00	แหล่ง กทม.
สีน้ำมันเคลือบ			
ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราพีดี (พีซีพี)	กระป๋อง	814.00	แหล่ง กทม.
ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราชินแคลร์ (ชินเทค)	กระป๋อง	665.00	แหล่ง กทม.
ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีพีเอ็น	กัลลอน	635.25	แหล่ง กทม.
ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซูเปอร์โคท	กัลลอน	717.50	แหล่ง กทม.
สีน้ำมันเคลือบ			
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (Gipton)	กัลลอน	609.12	แหล่ง กทม.
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (Supertech)	กัลลอน	475.02	แหล่ง กทม.
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (Supermatex)	กัลลอน	393.12	แหล่ง กทม.
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (Shark)	กัลลอน	358.56	แหล่ง กทม.
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (Mandarin Duck)	กัลลอน	370.44	แหล่ง กทม.
สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (KOBÉ)	กัลลอน	364.14	แหล่ง กทม.
ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซูเปอร์โคท	กัลลอน	176.50	แหล่ง กทม.
สีน้ำพลาสติก			
สีน้ำพลาสติก ทภายใน			
ขนาด 3.785 ลิตร ตราพีดี (วินีเพนท์)	กระป๋อง	305.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ชินแคลร์ (ชินวอลส์)	กระป๋อง	357.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 18.925 ลิตร ตราพีดี (วินีเพนท์)	กระป๋อง	1,475.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ชินแคลร์ (ชินวอลส์)	กระป๋อง	1,750.00	แหล่ง กทม.
สีน้ำพลาสติก ทภายนอก			
ขนาด 3.785 ลิตร ตราพีดี (วินีเอ็กซ์ตร้า)	กระป๋อง	400.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ชินแคลร์ (สติก-โอ-โลพี)	กระป๋อง	595.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 18.925 ลิตร ตราพีดี (วินีเอ็กซ์ตร้า)	กระป๋อง	1,930.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ชินแคลร์ (สติก-โอ-โลพี)	กระป๋อง	2,940.00	แหล่ง กทม.
สีรองพื้น			
สีรองพื้นโลหะ			
ขนาด 3.785 ลิตร ตราพีดี (รีดก่อน ชนิดพิเศษ เบอร์100)	กระป๋อง	530.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีพีเอ็น (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตรารีดดีโอเลียม (เบอร์ 960 : สีเหลือง)	กระป๋อง	2,060.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตรารีดดีโอเลียม (X - 60 : สีแดง)	กระป๋อง	2,190.00	แหล่ง กทม.
สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (RED OXIDE PRIMER,GREY)	กัลลอน	487.50	แหล่ง กทม.
สีรองพื้นปูนใหม่			
ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีพีเอ็น	กัลลอน	473.00	แหล่ง กทม.
ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีพีโอ	กัลลอน	477.00	แหล่ง กทม.
ภายในภายนอก ชนิดคอนกรีตขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons Quick Primer)	กัลลอน	459.90	แหล่ง กทม.
ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons 5 in 1)	กัลลอน	459.90	แหล่ง กทม.
ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons Sunblock)	กัลลอน	459.90	แหล่ง กทม.

	ขนาด 18.925 ลิตร ทรายทับดิน	ถัง	2,233.00	แหล่ง กทม.
	ขนาด 18.925 ลิตร ทรายที่โอ	กระป๋อง	2,370.00	แหล่ง กทม.
	สีรองพื้นปูนเก่า			
	สีรองพื้นปูนเก่า งานผนังปูน ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (TOA Contact Primer)	แกลลอน	496.26	แหล่ง กทม.
	ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ซูเปอร์โคท	แกลลอน	465.50	แหล่ง กทม.
	ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ซูเปอร์โคท (มาฟิกันซ์)	แกลลอน	609.00	แหล่ง กทม.
	ขนาด 18.925 ลิตร ทราย ซูเปอร์โคท	ถัง	2,205.00	แหล่ง กทม.
	ขนาด 18.925 ลิตร ทราย ซูเปอร์โคท (มาฟิกันซ์)	ถัง	3,010.00	แหล่ง กทม.
	สีโป้ว ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ซูเปอร์โคท	แกลลอน	385.00	แหล่ง กทม.
	สีรองพื้นไม้			
	ขนาด 3.875 ลิตร ทราย ทับดิน (UNIVERSAL UNDERCOAT)	แกลลอน	423.50	แหล่ง กทม.
	ขนาด 18.925 ลิตร ทราย ทับดิน (UNIVERSAL UNDERCOAT)	ถัง	1,991.00	แหล่ง กทม.
	ทินเนอร์			
	ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ	กระป๋อง	356.40	แหล่ง กทม.
	สีน้ำอะคริลิก			
	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก			
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทรายที่โอเอ	กระป๋อง	477.00	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Duraclean)	แกลลอน	666.90	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (4seasons)	แกลลอน	473.13	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (4seasons 5 in 1)	แกลลอน	594.72	แหล่ง กทม.
	ชนิดเมี้ยน ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (4seasons sunblock)	แกลลอน	515.97	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Classicshield)	แกลลอน	561.06	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Extracote)	แกลลอน	294.84	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Extrashield)	แกลลอน	695.52	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ	แกลลอน	275.31	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Supershield Titanium)	แกลลอน	804.60	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Supertech)	แกลลอน	413.28	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (TOA 7 in 1)	แกลลอน	872.10	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Shield-1 Nano)	แกลลอน	586.98	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา (Dulux Inspire Exterior) ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ดูลักซ์	แกลลอน	645.75	แหล่ง กทม.
	พาราซีลด์ คูลเม็กซ์ ชนิดเมี้ยน ขนาด 3.785 ลิตร ทรายทับดิน	แกลลอน	695.75	แหล่ง กทม.
	ชนิดด้าน (Dulux Inspire Exterior) ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ดูลักซ์	แกลลอน	554.40	แหล่ง กทม.
	ทับดินซิลด์พลัส ขนาด 3.785 ลิตร ทรายทับดิน	แกลลอน	503.25	แหล่ง กทม.
	สะท้อนความร้อน ทาภายนอก อีทิลด์ ขนาด 4 กิโลกรัม ทราย ที่ โอ เอ	กilogram	756.00	แหล่ง กทม.
	ชนิดน้ำกันไฟ สำหรับงานโครงสร้างภายนอกและภายใน โฟร์ ซิลด์ ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ	แกลลอน	1,593.00	แหล่ง กทม.
	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน			
	ทับดินซิลด์พลัส ขนาด 3.785 ลิตร ทรายทับดิน	แกลลอน	349.25	แหล่ง กทม.
	ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ	แกลลอน	216.72	แหล่ง กทม.
	ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Supertech)	แกลลอน	265.86	แหล่ง กทม.
	ชนิดด้าน (Dulux Inspire Interior) ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ดูลักซ์	แกลลอน	1,397.63	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทรายที่โอเอ	แกลลอน	759.00	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (4seasons)	แกลลอน	473.13	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Supershield Duraclean a plus)	แกลลอน	691.20	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Shield-1 Nano)	แกลลอน	513.00	แหล่ง กทม.
	ชนิดกึ่งเงา (Dulux Inspire Interior) ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ดูลักซ์	แกลลอน	554.40	แหล่ง กทม.
	สำหรับงานผนังปูนและเหล็ก ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Epoguard Enamel)	แกลลอน	1,112.40	แหล่ง กทม.
	สำหรับงานผนังปูนและเหล็ก ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (Floorguard 100 WB)	แกลลอน	2,670.30	แหล่ง กทม.
	ซีเมนต์ สำหรับงานโครงสร้าง นอนซิ่งคักรีท - จีที ขนาด 25 กิโลกรัม ทราย ที่ โอ เอ	ถุง	238.00	แหล่ง กทม.
	ท่อสแตนเลส			
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 3/4" ผิวขนแมว หน้า 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	345.00	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 3/4" ผิวขนแมว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	495.94	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 3/4" ผิวขนแมว หน้า 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	606.31	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 1" ผิวขนแมว หน้า 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	461.00	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 1" ผิวขนแมว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	668.30	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 1" ผิวขนแมว หน้า 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	830.09	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 2" ผิวขนแมว หน้า 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,173.31	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 2" ผิวขนแมว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,115.00	สิบลราคา
	ท่อสแตนเลส (304) Ø 2" ผิวขนแมว หน้า 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,371.00	สิบลราคา
	งานประทุ-หน้าต่าง			
	วงกบ UPVC ขนาด 90x200	ชุด	990.00	สิบลราคา
	บานประตู UPVC ขนาด 80x200 ซม.	ชุด	2,070.00	สิบลราคา
	บานพับ 4"x3"	ชุด	135.00	สิบลราคา
	ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	ชุด	540.00	สิบลราคา
	มือจับฝั่งบานไม้สแตนเลส 4"	ชุด	99.00	สิบลราคา
	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	850.00	แหล่ง กทม.
	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 65x40 ซม.	ชุด	388.00	สิบลราคา
	บานพับวิทโก้ 10"	ชุด	155.00	สิบลราคา
	มือจับสแตนเลส 4"	ชุด	25.00	สิบลราคา
	กระจกใส หน้า 3 มม.	ตร.ฟุต	11.21	แหล่ง กทม.
	งานไฟฟ้า			
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG5001-701) ทรายพานาโซนิค	อัน	33.00	สิบลราคา
	ฝาปิด	อัน	58.00	สิบลราคา
	บล็อก 2"x4"	อัน	7.00	สิบลราคา
	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1181K) ทรายพานาโซนิค	อัน	92.72	แหล่ง กทม.
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V	อัน	171.00	แหล่ง กทม.

สายไฟ THW - 1x1.5 sq.mm.	เมตร	7.94	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	เมตร	36.00	สีบราคา
สายไฟ THW - 1x2.5 sq.mm.	เมตร	6.12	แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	เมตร	59.00	สีบราคา
ดวงโคมแบบแขวน เดี่ยว	ชุด	429.00	สีบราคา
ดวงโคมแบบแขวน คู่	ชุด	1,709.00	สีบราคา
ดวงโคมแบบติดผนังเดี่ยว	ชุด	490.00	สีบราคา
โคมดาวนิไลท์ ชนิดติดลอยขนาด 8"	ชุด	288.00	สีบราคา
หลอดไฟ LED E27 11 วัตต์	หลอด	88.00	สีบราคา
หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟลิปส์	หลอด	65.42	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟลิปส์	อัน	121.50	แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟลิปส์	อัน	9.97	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หลอดตะเกียบ กลี๋ยหวี ขนาด 5 วัตต์ (Cool daylight color) トラฟลิปส์ รุ่น EFD5E27HD3T	ดวง	116.82	แหล่ง กทม.
แผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA-D ขนาด 10 วงจรย่อย	ชุด	2,430.00	สีบราคา
เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT トラฟลิปส์	อัน	106.40	แหล่ง กทม.
เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT トラฟลิปส์	อัน	100.32	แหล่ง กทม.
กราวด์ลีด ทองแดง Ø1/2 ยาว 10 ฟุต	แท่ง	295.00	สีบราคา
งานประปาและสุขาภิบาล			
ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	เมตร	12.74	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	เมตร	15.54	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 1" CLASS 13.5	เมตร	24.88	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 13.5	เมตร	40.66	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	เมตร	61.92	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	เมตร	143.93	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	เมตร	239.02	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 1" CLASS 8.5	เมตร	16.82	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	เมตร	27.33	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
สามทาง T Ø 2"	อัน	35.07	แหล่ง กทม.
งานถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสขนาด 1500 ลิตร			
ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เต็มอากาศ ขนาด 1600 ลิตร トラ ไบโอเทค รุ่น BO-1600	ชุด	35,000.00	แหล่ง กทม.
ข้อต่ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรับท่อ	ชุด	210.00	สีบราคา
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	ต้น	220.00	สีบราคา
งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1500 ลิตร			
ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รุ่นทรงถ้วย ดีแท็งค์ トラ ทีที ขนาด 1500 ลิตร รุ่น D-1500	ใบ	4,800.00	แหล่ง กทม.
ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2" トラ ซันวา รุ่น GV 50 S	เครื่อง	1,184.00	แหล่ง กทม.
ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" トラ ซันวา รุ่น GV 25 S	เครื่อง	384.00	แหล่ง กทม.
ชุดลูกกลิ้งกันทองเหลืองขนาด Ø 2"	ชุด	1,638.00	สีบราคา
ตรงเกลียวใน Ø 2"	อัน	24.42	แหล่ง กทม.
ตรงเกลียวนอก Ø 2"	อัน	15.16	แหล่ง กทม.
งานปั๊มน้ำและระบบจ่ายตรง			
ปั๊มอัตโนมัติ MITSUBISHI EP-255R 250 วัตต์	เครื่อง	7,380.00	สีบราคา
วาล์วกันกลับ Ø 1" Check Valve	อัน	275.00	สีบราคา
ตรงเกลียวใน Ø 1"	อัน	6.49	แหล่ง กทม.
ตรงลด Ø 2" / 1"	อัน	16.19	แหล่ง กทม.
สามทาง T Ø 1"	อัน	10.93	แหล่ง กทม.
งานสุขภัณฑ์			
โถนั่งราว มีถังพักน้ำ เคลือบขาว トラคอดโต้ รุ่น C 1470	ชุด	6,130.00	แหล่ง กทม.
ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラคอดโต้ รุ่น C 307	ชุด	794.39	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
CT471SL(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด	ชุด	685.00	สีบราคา
CT681 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบกระปุก ยาว 24 ซม.	ชุด	990.00	สีบราคา
อ่างล้างหน้าแบบแขวน COTTO รุ่น C0141 สีขาว	ชุด	1,520.00	สีบราคา
ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	299.07	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
สายฉีดน้ำชำระสีขาวย สายโครเมียม	ชุด	248.00	สีบราคา
ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	ชุด	288.00	สีบราคา
กระจกจ่ายพร้อมรอมขนาด 0.50 x 0.80 ม	ชุด	1,600.00	สีบราคา
ราวจับสแตนเลส ที่โถล้างรูปตัวแอล	ชุด	798.00	สีบราคา
ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	ชุด	1,180.00	สีบราคา
ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	ชุด	10,000.00	สีบราคา
CT1091C26(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	ชุด	770.00	สีบราคา
CT670(HM) สะดืออ่างล้างหน้าพร้อมลูกยางสายโซ่	ชุด	340.00	สีบราคา
Z402(HM) สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว	ชุด	200.00	สีบราคา
CT680(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก ยาว 24 ซม	ชุด	829.00	สีบราคา
อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラคอดโต้ รุ่น C013	ชุด	607.48	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ชาดิ่ง รุ่น C 4141	ชุด	1,260.00	สีบราคา
ชาดิ่ง รุ่น C 4241	ชุด	684.00	สีบราคา
เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. แกรนิตีส์ต้า (ในประเทศไทย)			
แกรนิตีส์ต้า (ในประเทศไทย)	ตร.ม.	1,800.00	สีบราคา
กาแลไม้	อัน	388.00	สีบราคา
สี่เป็ด	กก.	144.66	สีบราคา
Glass Block ขนาด 19x19x8 ซม.	ก้อน	22.44	สีบราคา
งานรั้วตะแกรงเหล็ก 2.00 x 2.50 ม.	ชุด	1,480.00	สีบราคา
เสารั้วสูง 2.00 ม.	ชุด	640.00	สีบราคา
พลาสติกปูบ่อน้ำหนา 0.3 มม.	ตร.ม.	40.00	สีบราคา
โคมไฟโซล่าเซลล์ 100 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,898.00	สีบราคา
ไฟทางเดินโซล่าเซลล์ LED 2 w	ชุด	1,698.00	สีบราคา

ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ LED 100 w	ชุด	2,588.00	สีบราคา
ขอบคันทึ้น สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	150.00	สีบราคา
ขอบคันทึ้น 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ดอร์ไฟเข้าที่	ชุด	2,500.00	สีบราคา
ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	ชุด	2,500.00	สีบราคา
ชุดกรวดแร่สูง,แรงต่ำ	ชุด	3,200.00	สีบราคา
ชุดสวิตช์แรงต่ำพร้อมฟิวส์	ชุด	937.00	สีบราคา
ลูกถ้วยแขวน	ลูก	234.00	สีบราคา
ค้ำหม้อแปลง 50 KVA	เครื่อง	90,000.00	สีบราคา
ตู้ MDB เมนต์ 80 A	ชุด	100,000.00	สีบราคา
คอร. ขนาด 120x120x2.00 ม.	ท่อน	530.00	สีบราคา
คอร. ขนาด 120x120x2.50 ม.	ท่อน	445.00	สีบราคา
คอร. ขนาด 120x120x1.50 ม.	ท่อน	220.00	สีบราคา
เสาไฟฟ้า คสล. สูงไม่ต่ำกว่า 6 ม. จากพื้น	ต้น	4,900.00	สีบราคา
สายเมนไฟฟ้า SAC 50 ตร.มม.	เมตร	136.25	สีบราคา
สายไฟฟ้า CV 25X4C	เมตร	412.00	สีบราคา
สายไฟฟ้า CV 16X4C	เมตร	268.00	สีบราคา
สายไฟฟ้า CV 10X4C	เมตร	182.00	สีบราคา
สายไฟฟ้า CV 6X3C	เมตร	101.00	สีบราคา
สายไฟฟ้า CV 2.5X3C	เมตร	60.00	สีบราคา
ท่อ PE 1/2"	เมตร	4.09	สีบราคา
ท่อ PE 1"	เมตร	10.63	สีบราคา
ท่อ PE 1 1/2"	เมตร	26.20	สีบราคา
ท่อ PE 1 1/4"	เมตร	35.00	สีบราคา
ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนความจุรวม 50,000 ลิตร	ชุด	379,647.48	สีบราคา
ปั้มน้ำ 5 แรง	ตัว	11,635.51	สีบราคา
ขับเคลื่อน 3 แรง	ตัว	14,800.00	สีบราคา
ตู้ควบคุมระบบวงจรไฟฟ้ารวมอุปกรณ์	ตู้	15,000.00	สีบราคา
ตู้ควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	ตู้	14,700.00	สีบราคา
ชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล	ชุด	2,773.83	สีบราคา
ท่อพีอี Ø 63 มม.	เมตร	35.00	สีบราคา
ท่อพีอี Ø 50 มม.	เมตร	28.55	สีบราคา
ท่อพีอี Ø 32 มม.	เมตร	10.63	สีบราคา
ท่อ PVC Ø 3/4"	ท่อน	47.35	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อ PVC Ø 1"	ท่อน	62.63	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	200.00	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ท่อ PVC Ø 4"	ท่อน	841.00	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หัวสปริงเกอร์ 1/2"	หัว	43.00	สีบราคา
ชุดมินิสปริงเกอร์ พร้อมขาปัก	ชุด	20.00	สีบราคา
ฟุตวาล์ว 2" ทองเหลือง	ตัว	523.36	สีบราคา
เข็ควาล์ว 2" ทองเหลือง	ตัว	702.80	สีบราคา
บอลวาล์ว 2" ทองเหลือง	ตัว	900.77	สีบราคา
บอลวาล์ว 1 1/2" ทองเหลือง	ตัว	417.75	สีบราคา
วาล์ว PVC 3/4"	ตัว	42.05	สีบราคา
วาล์ว PVC 1"	ตัว	49.53	สีบราคา
สายยาง 1 1/4" (อย่างหนา)	ม้วน	1,223.36	สีบราคา
ชั้นผ่านอากาศแดนเลสพร้อมอุปกรณ์	ชุด	4,900.00	สีบราคา
เครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กพร้อมอุปกรณ์	ชุด	32,186.91	สีบราคา
ถังกรองน้ำสแตนเลสพร้อมหน้าเครื่องกรองเรซิน	ชุด	40,186.90	สีบราคา

รายละเอียด วัสดุสิ้นเปลือง										
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณต่อหน่วย หน่วย ปริมาณต่อหน่วย			ประเภท วัสดุ			แหล่ง	
			1	2	3	1	2	3	ราคา	แหล่ง
1	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	2,853.40	2,680.00	3,140.00	onestockhome	homesolutioncenter	scg-smarthome	2,680.00	homesolutioncenter
2	เหล็กดัด 100x5x2.0 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	548.81	815.00	932.00	onestockhome	thaiwatsadu	globalhouse	546.81	onestockhome
3	เหล็กดัด 50x25x1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	265.13	262.00	340.11	onestockhome	thaiwatsadu	thaihardwaresolution	262.00	thaiwatsadu
4	อิฐมวลเบาขนาด 6 ซม. ขนาด 1.20 x 2.50 ซม.	แผ่น	201.79	199.00	242.00	onestockhome	thaiwatsadu	อิฐอิฐ	199.00	thaiwatsadu
5	ทรายล้างหยาบพิเศษ 100 24 และ 240 กรัม	ท่อน	85.00	81.00	88.15	อิฐอิฐphan	cementshomemart	onestockhome	81.00	cementshomemart
6	ปูนปลาสเตอร์	กก.	136.00	156.82	130.00	Thaiwatsadu	Dohome	manipwatsadu	130.00	manipwatsadu
7	อิฐดิน	กก.	65.00	75.00	75.00	thaiwatsadu	thaiwatsadu	bwroods	65.00	onestockhome
8	Metal Sheet หนา 0.35 มม. สีเทา/เทา หนา 5 มม.	แผ่น	171.61	174.85	178.00	onestockhome	okmetalshheet	marecons	171.61	onestockhome
9	สารฟอก 4"	แอม	49.76	64.59	54.50	onestockhome	thaiwatsadu	globalhouse	49.76	onestockhome
10	สารฟอก 4"	แอม	37.32	154.00	165.00	onestockhome	scg-home	scg-smarthome	37.32	onestockhome
11	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	137.00	120.00	130.00	thaiwatsadu	onestockhome	thailandwatsadu	120.00	onestockhome
12	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	137.00	120.00	130.00	thaiwatsadu	onestockhome	thailandwatsadu	120.00	onestockhome
13	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	117.00	107.00	115.00	thaiwatsadu	onestockhome	globalhouse	107.00	onestockhome
14	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	103.00	79.00	93.00	thaiwatsadu	onestockhome	sorexpress	79.00	onestockhome
15	ปูนฉาบผิวเรียบ ทราย 50 กก/ถุง	ถุง	204.50	215.00	226.00	onestockhome	homesolutioncenter	beeleevesourcing	204.50	onestockhome
16	ไม้ฉากขนาด 5 ซม.	เมตร	89.60	89.60	89.60	homepro	thaiwatsadu	globalhouse	89.60	homepro
17	ไม้ฉากขนาด 5 ซม.	เมตร	89.60	89.60	89.60	homepro	thaiwatsadu	globalhouse	89.60	homepro
18	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 19x19x9 ซม. (รุ่น DA-302) 11:10	ตัว	48.00	65.00	65.00	บ้านแม่ฟ้าหลวง	PP Macrople	K Escalation	48.00	บ้านแม่ฟ้าหลวง
19	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 19x19x9 ซม. (รุ่น DA-302) 11:10	ตัว	48.00	65.00	70.00	บ้านแม่ฟ้าหลวง	PP Macrople	K Escalation	48.00	บ้านแม่ฟ้าหลวง
20	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 12 x 12 นิ้ว	แผ่น	16.27	16.27	16.74	thaiwatsadu	homepro	onestockhome	16.27	thaiwatsadu
21	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 16 x16 นิ้ว	แผ่น	35.83	34.17	27.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	27.00	boonthavorn
22	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 24 x 24 นิ้ว	แผ่น	64.25	94.75	59.00	Thaiwatsadu	bnbhome	boonthavorn	59.00	boonthavorn
23	ท่อขนาด 304 Ø 3/4" สแตนเลส หนา 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	420.34	345.00	708.00	onestockhome	globalhouse	T.C.J. ASIA	345.00	globalhouse
24	ท่อขนาด 304 Ø 3/4" สแตนเลส หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	495.94	1,325.00	750.00	onestockhome	บริษัท สแตนเลส	T.C.J. ASIA	495.94	onestockhome
25	ท่อขนาด 304 Ø 3/4" สแตนเลส หนา 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	606.31	1,080.00	960.00	onestockhome	Mt. Stainless Steel & Tools	T.C.J. ASIA	606.31	onestockhome
26	ท่อขนาด 304 Ø 1" สแตนเลส หนา 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	563.98	461.00	787.64	onestockhome	globalhouse	T.C.J. ASIA	461.00	globalhouse
27	ท่อขนาด 304 Ø 1" สแตนเลส หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	668.30	835.00	849.72	onestockhome	thaiwatsadu	T.C.J. ASIA	668.30	onestockhome
28	ท่อขนาด 304 Ø 1" สแตนเลส หนา 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	830.09	1,704.00	1,047.60	onestockhome	โธมัสสันต	T.C.J. ASIA	830.09	onestockhome
29	ท่อขนาด 304 Ø 2" สแตนเลส หนา 1.0 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,173.31	1,956.00	1,620.00	onestockhome	AWSTools	T.C.J. ASIA	1,173.31	onestockhome
30	ท่อขนาด 304 Ø 2" สแตนเลส หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,386.50	1,115.00	1,860.00	onestockhome	globalhouse	pg_stainless	1,115.00	globalhouse
31	ท่อขนาด 304 Ø 2" สแตนเลส หนา 1.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	1,711.58	1,371.00	2,835.00	onestockhome	globalhouse	realwoodpc	1,371.00	globalhouse
32	แผ่น UPVC ขนาด 80x200	แผ่น	1,080.00	1,080.00	1,080.00	Thaiwatsadu	globalhouse	JD Central	1,080.00	Thaiwatsadu
33	บานประตู UPVC ขนาด 70x200 ซม.	บาน	1,342.00	1,990.00	1,230.00	Thaiwatsadu	homepro	boonthavorn	1,230.00	boonthavorn
34	บานประตู 4x4"	บาน	189.00	135.00	149.00	Thaiwatsadu	globalhouse	homepro	135.00	globalhouse
35	ชุดประตูบานเลื่อน	ชุด	710.00	540.00	540.00	globalhouse	nocnoc	SOLUNAT SHOP	540.00	nocnoc
36	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ 4"	บาน	99.00	176.00	176.00	Thaiwatsadu	officemate	bnbhome	99.00	Thaiwatsadu
37	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ 4x4 ซม.	บาน	388.00	388.00	388.00	Thaiwatsadu	bnbhome	JD Central	388.00	Thaiwatsadu
38	บานประตูอัตโนมัติ 10"	บาน	155.00	155.00	165.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	155.00	Thaiwatsadu
39	ประตูบานเลื่อน 4"	บาน	85.00	25.00	99.00	DOHOME	Beeleevesourcing	officemate	25.00	Beeleevesourcing
40	ประตูบานเลื่อน 2" x 4" สี่ขา	บาน	389.00	250.00	240.00	makerpick	บริษัท ออโต้แมติก (ไทย)	## ออโต้แมติก (ไทย)	240.00	## ออโต้แมติก (ไทย)
41	ประตูบานเลื่อน 1 1/2" x 4" สี่ขา	บาน	343.00	287.00	275.00	พรีเฟคท์ ออโต้แมติก (ไทย)	บริษัท ออโต้แมติก (ไทย)	## ออโต้แมติก (ไทย)	275.00	## ออโต้แมติก (ไทย)
42	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	178.00	178.00	390.00	Thaiwatsadu	bnbhome	Michael Shop	178.00	Thaiwatsadu
43	เส้นด้ายปัดฝุ่น	แอม	240.00	350.00	229.00	interhai	aluminumshop	embshop	229.00	embshop
44	ชุดล้อรถเข็นขนาดเล็ก	ชุด	223.00	85.00	30.00	Thaiwatsadu	nocnoc	red shop	30.00	red shop
45	ล้อรถเข็นขนาดเล็ก 15A 250V รุ่นพิเศษ 701 (พิกัด 5001-701) 80x40x10 มม.	ล้อ	33.00	33.00	39.00	Thaiwatsadu	homepro	bnbhome	33.00	Thaiwatsadu
46	ฝาปิด	ฝา	58.00	58.00	58.00	Thaiwatsadu	bnbhome	JD Central	58.00	Thaiwatsadu
47	ปลั๊ก 2x4"	ปลั๊ก	7.00	7.00	7.00	Thaiwatsadu	bnbhome	JD Central	7.00	Thaiwatsadu
48	ท่อ EMT Ø 15 มม. (1/2")	แอม	36.00	36.00	53.00	Thaiwatsadu	bnbhome	homepro	36.00	Thaiwatsadu
49	ท่อ EMT Ø 20 มม. (3/4")	แอม	59.00	59.00	66.33	Thaiwatsadu	bnbhome	homepro	59.00	Thaiwatsadu
50	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	1,378.00	429.00	1,798.00	Thaiwatsadu	globalhouse	officemate	429.00	globalhouse
51	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	1,709.00	1,709.00	4,500.00	nocnoc	ยูทีไลท์	ledlighting	1,709.00	nocnoc
52	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	590.00	590.00	490.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	490.00	officemate
53	โคมไฟอัตโนมัติ ขนาด 8"	ชุด	288.00	289.00	288.00	Thaiwatsadu	homepro	bnbhome	288.00	Thaiwatsadu
54	โคมไฟอัตโนมัติ ขนาด 8"	ชุด	239.00	239.00	239.00	Thaiwatsadu	globalhouse	bnbhome	239.00	Thaiwatsadu
55	หลอด LED E27 11 วัตต์	หลอด	88.00	88.00	118.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	88.00	Thaiwatsadu
56	แผงควบคุม 1 แผง 2 สาย SQUA-0 ขนาด 10 วัตต์/ช่อง	ชุด	2,430.00	4,560.00	3,660.00	Thaiwatsadu	globalhouse	sqgroups	2,430.00	Thaiwatsadu
57	การเชื่อมต่อ 100x10x1/2 ยาว 10 ซม.	แผง	370.00	295.00	297.00	Thaiwatsadu	globalhouse	dohome	295.00	globalhouse
58	ซีพียู 1000 - Ø 4x1/2" ฟิล์มเคลือบป้องกัน	ชุด	300.00	352.00	210.00	Thaiwatsadu	globalhouse	Nanaphatanakit	210.00	Nanaphatanakit
59	เส้นด้ายปัดฝุ่นขนาด 15 ซม. ยาว 300 ซม.	เส้น	235.60	220.00	300.00	onestockhome	steellead	thailandwatsadu	220.00	steellead
60	ชุดล้อรถเข็นขนาดเล็กขนาด Ø 2"	ชุด	1,638.00	2,190.00	1,650.00	thaietchhardware	truesshop	nkm factory supply	1,638.00	thaietchhardware
61	ปั๊มลมไฟฟ้า HITSUISHI EP-25SR 250 วัตต์	เครื่อง	2,360.00	2,360.00	2,360.00	Thaiwatsadu	homepro	bnbhome	2,360.00	Thaiwatsadu
62	วาล์วกันกลับ Ø 1" Check Valve	ตัว	275.00	275.00	275.00	Thaiwatsadu	bnbhome	homepro	275.00	Thaiwatsadu
63	CT4715(LH) รางล้ออัตโนมัติ 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	1,080.00	990.00	1,080.00	Thaiwatsadu	ยูทีไลท์	bnbhome	990.00	ยูทีไลท์
64	รางล้ออัตโนมัติขนาด 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	1,520.00	1,520.00	1,520.00	Thaiwatsadu	ยูทีไลท์	bnbhome	1,520.00	Thaiwatsadu
65	รางล้ออัตโนมัติขนาด 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	248.00	248.00	313.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	248.00	Thaiwatsadu
66	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	310.00	290.00	288.00	homepro	globalhouse	boonthavorn	288.00	boonthavorn
67	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	1,600.00	1,890.00	2,975.00	homepro	phome	manimal22222	1,600.00	homepro
68	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	798.00	798.00	1,080.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	798.00	Thaiwatsadu
69	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	1,180.00	1,180.00	1,870.00	Thaiwatsadu	bnbhome	officemate	1,180.00	Thaiwatsadu
70	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	10,000.00			wazzadu			10,000.00	wazzadu
71	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	825.00	774.00	770.00	globalhouse	โหล่ เบลู วัสดุ	บริษัท เบลู วัสดุ	770.00	บริษัท เบลู วัสดุ
72	CT1091(C26H-M) รางล้ออัตโนมัติขนาด 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	359.00	340.00	350.00	homepro	homeartamaray	kasemarn	340.00	homeartamaray
73	CT4701(M) รางล้ออัตโนมัติขนาด 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	210.00	200.00	230.00	homepro	bnbhome	scg-home	200.00	homepro
74	CT4701(M) รางล้ออัตโนมัติขนาด 100x10x1/2 ยาว 24 ซม.	ชุด	870.00	829.00	829.00	ยูทีไลท์	homepro	nocnoc	829.00	nocnoc
75	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	1,270.00	1,620.00	1,260.00	bnbhome	โหล่ เบลู วัสดุ	บริษัท เบลู วัสดุ	1,260.00	บริษัท เบลู วัสดุ
76	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	760.00	760.00	684.00	Thaiwatsadu	ยูทีไลท์	homepro	684.00	homepro
77	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	2,603.00	2,480.00	1,800.00	ยูทีไลท์	slarak	fareastmarble	1,800.00	fareastmarble
78	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	388.00	388.00	550.00	Thaiwatsadu	bnbhome	Wood Daddy	388.00	Thaiwatsadu
79	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	บาน	176.63	149.00	144.66	onestockhome	homepro	Dohome	144.66	Dohome
80	Glass Block ขนาด 19x19x8 ซม.	แผ่น	2,750.00	2,750.00	2,805.00	Thaiwatsadu	bnbhome	homepro	2,750.00	Thaiwatsadu

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปีม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

7 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	13,144	ตร.ม.	0.02	180	47,318.40
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	6,249	ตร.ม.	10.15	12	761,128.20
3	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	6,895	ตร.ม.	0.35	12	28,959.00
4	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	13,144	ตร.ม.	3.00	12	473,184.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,310,589.60
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					109,215.80

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงาน	1 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	300.00 บาท
เด็กท้ายรถ	คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	0.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	คันต่อวันๆละ	733 บาท	=	0.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตรต่อวันลิตรๆละ	25.00 บาท	=	0.00 บาท

รวม

- ปริมาณงานที่ทำให้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	20,000.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้			=	0.02 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและชนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	2 คนต่อวันๆละ	300.00 บาท	=	600.00 บาท
-------------------------------	---------------	------------	---	------------

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	415.00 บาท	=	415.00 บาท
--	----------	------------	---	------------

รวม

- ปริมาณงานที่ทำให้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	10.15 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม			=	10.15 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง กม. 51+500-51+683

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นอนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (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	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533	533	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4500	4500	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน				200.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ	1	วัน				50.00	
	รวม	1	วัน				416.70	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				416.70	
	คิดให้เป็นค่างานต่อวัน						400.00	
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

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (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	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	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				150.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ	1	วัน				100.00	
	รวม	1	วัน				414.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				414.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						415.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด Break Down Cost ค่าตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 นิ้วหรือสูงมากกว่า 3 เมตร

งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ปีงบประมาณ2566

งานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 นิ้วหรือสูงมากกว่า 3 เมตร							
1.0	งานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก	1.0	ตัน	657.11	บาท	=	657.11 บาท/ตัน
2.0	งานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1.0	ตัน	279.86	บาท	=	279.86 บาท/ตัน
	รวมงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมพร้อมขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1.0	ตัน				936.97 บาท/ตัน

1.0 ค่าแรงงานงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	3 คน	300.00 บาท	=	900.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้	1 วัน	56.00 บาท	=	56.00 บาท
- ค่าเช่ารถกระเช้า	1 วัน	3,426.00 บาท	=	3,426.00 บาท
- พนักงานขับรถ	1 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร	24.99 บาท	=	374.85 บาท
รวม			=	5,256.85 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	8.00 ตัน
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	657.11 บาท/ตัน
คิดเป็นเงิน			=	657.11 บาท/ตัน

2.0 ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง

ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ(ใช้ขนทิ้ง)	1 วัน	1,064.00 บาท	=	1,064.00 บาท
พนักงานขับรถ	1 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คน	300.00 บาท	=	300.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร	24.99 บาท	=	374.85 บาท
รวม			=	2,238.85 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน			=	8.00 ตัน
คิดเป็นค่าเฉลี่ย			=	279.86 บาท/ตัน
ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้งต่อตัน			=	279.86 บาท/ตัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมือตัดแต่งไม้ยืนต้นขนาดใหญ่							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลียมตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	เครื่องเลื่อยโซ่เครื่องยนต์	1	อัน	15,000	15000	360	41.67	
	รวม	1	วัน				56.29	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				56.29	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						56.00	