

๕) เรียง นร-ท.๑

สอนแผนงานโตด้านพัฒนาครอบครัว
ภาคคน/เยาวชนทำ เป็นไปตามหลักการ
มาตรฐานการศึกษานาน ต่อรับงาน
บัณฑิต

จึงเรียนขอเชิญไปพบหารือ ดำเนิน
ต่อไป



(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)

วพ.ทล.1

๖) ตื่น
ที่ สทล.๑.๒/๒๑๕ = ๙ เม.ย. ๒๕๖๗
พช.ท. คำปางท๑
วพ.ทล.,
- อำนวยการกลาง
- ดำเนินการตาม: กิ่งหน่อไม้



(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)
พช.ทล.๑

๖) ตื่น
พช.ทล.๑

๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗

- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑
- ๑.๑๑.๑๑

๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗

๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

1399

สำนักงานทางหลวงที่ ๑
เลขที่ E ๕๒๕๕ ๘
วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๕๕ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๓๑๓๑๒ โทร. ๐๕๕ - ๒๒๘๒๕๖ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑ ขท.ลำปาง.๑(พ.๑)/ ๕๐๔ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ ๘๙๓
วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๕๘ น.

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๒) เรียบ ผส.ทล.๑

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกสำนักสำรวจและออกแบบ ที่ สบ.๑/๑๗๐๔ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๔ ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.๗๐๐+๘๕๗ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และ แขวงฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. เรื่องดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

แขวงฯ ลำปางที่ ๑ จึงขอเสนอราคากลางดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒) วพ.ทส
คุณกัญญา

ตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

(นายโสภณ วีระวัฒนยังยง)

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)

รส.ทล.๑.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑/

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

(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)
วพ.ทส.

บันทึกและสัญญา สทล. (เชียงใหม่)
เลขที่ ๗๗๔
วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

๔) เรียบ ๒๕.๓๐.
ตรวจสอบแล้ว ราคากลางเข้าใ้ตราหน้าอีกเกณฑ์การ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของคณะที่ปรึกษา
จึงเรียนหาเมื่อทราบ 110 = 110 จาก พว ดำเนินการต่อไป

(นายบดีลักษณ์ ชูชื่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

1399

สำนักงานกรุงเทพมหานคร
เลขที่ E ๕๒๕๕ ๙
วันที่ - ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๕๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๓๑๓๑๒ โทร. ๐๕๔ - ๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑ ขท.ลำปาง.๑(พ.๑)/๕๐๔ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ ๘๙๓
วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๕๘ น.

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผส.ทล:๑

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกสำนักสำรวจและออกแบบ ที่ สบ.๑/๑๗๐๔ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๔ ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.๗๐๐+๘๕๗ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และแขวงฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. เรื่องดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

แขวงฯ ลำปางที่ ๑ จึงขอเสนอราคากลางดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒) วพ.ทล
คุณภักดี

ตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

(นายโสภณ วีระวิทย์ยง)
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

(นายสมเดช โสภณดิเรกวัฒน์)

รต.ทล.๑.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑

๓)

- คุณสุพรรณวดี คุณจตุพงษ์ คุณบัณฑิตเกษม
- คุณชนหัต คุณกนกวรรณ เจ้าหน้าที่ส่วนฯ
- ดำเนินการตาม เพื่อทราบ
- รวบรวม/แจ้งตอบ ตรวจสอบ/พิจารณา
- อื่นๆ.....

(นายพงษ์พันธ์ บุระกะกิติ)
ว.พ.ทล.

บันทึกคณะกรรมการ สทล. (เชียงใหม่)
วันที่ ๖ เม.ย. ๒๕๖๗

๕) เอ็ม วี.ทล.

ตรวจสอบแล้ว ราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมฯ อยู่
จึงเรียนมาเพื่อทราบ 110-111 ตาม พว. ดำเนินการต่อไป

(นายบัณฑิตลักษณ์ ชูเงิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๒๗๒๗ B
วันที่ ๓ มี.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖ โมง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วผ ๕๗ /๖๗

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณ การกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุง ภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๔ ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม. ๗๐๐+๘๕๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายศุภกร ชัยสูง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายวุฒิไกร แก้วมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

.....
(นายโสภณ วีระวัฒน์ยิ่งยง)
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่ 651
วันที่ 3 เม.ย. 67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคา จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ประจำปี 2567 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1104 ตอน เกาะคา – สามัคคี บริเวณ กม. 700+857 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป จ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕** **๓** **เม.ย.** **๒๕๖๗** เป็นเงิน 24,876,762.74 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 รายละเอียดราคากลาง
- 5.2 รายละเอียด ประมาณราคาปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
- 5.3
- 5.4
- 5.5
- 5.6

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายวันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม
- 6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 6.3 นายศุภกร ชัยสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 6.4 นายวุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานปรับลอกวัชพืช	ตร.ม.	16,725.00	3.67	61,380.75	1.2551	4.60	4.60	77,038.97	
1.2	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	13,380.00	44.96	601,564.80	1.2551	56.42	56.42	755,023.98	
2	งานดิน									
2.1	งานขุดพื้นที่หนองน้ำ	ลบ.ม.	2,198.00	49.48	108,757.04	1.2551	62.10	62.10	136,500.96	
2.2	งานปรับระดับดิน	ลบ.ม.	2,198.00	31.25	68,687.50	1.2551	39.22	39.22	86,209.68	
2.3	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	103,194.00	29.63	3,057,638.22	1.2551	37.18	37.18	3,837,641.72	
3	งานปลูกต้นไม้									
3.1	ชมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	34.00	1,990.30	67,670.20	1.2551	2,498.02	2,498.02	84,932.86	
3.2	ซิลเวอร์โอ๊ค Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	22.00	4,360.30	95,926.60	1.2551	5,472.61	5,472.61	120,397.47	
3.3	มะฮอกกานี Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	31.00	1,555.30	48,214.30	1.2551	1,952.05	1,952.05	60,513.76	
3.4	ทุกระจง Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	13.00	1,990.30	25,873.90	1.2551	2,498.02	2,498.02	32,474.33	
3.5	หางนกยูงฝรั่ง Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	33.00	2,185.30	72,114.90	1.2551	2,742.77	2,742.77	90,511.41	
3.6	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	2,400.00	480.01	1,152,024.00	1.2551	602.46	602.46	1,445,905.32	
3.7	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	21,250.00	35.67	757,987.50	1.2551	44.76	44.76	951,350.11	
3.8	อีโกลแคระ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.40 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	16,250.00	93.67	1,522,137.50	1.2551	117.56	117.56	1,910,434.77	
3.9	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	27,750.00	36.67	1,017,592.50	1.2551	46.02	46.02	1,277,180.34	
3.10	หลิวไต้หวัน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	23,760.00	15.17	360,439.20	1.2551	19.03	19.03	452,387.23	
3.11	หมากผู้หมากเมีย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	10,150.00	46.67	473,700.50	1.2551	58.57	58.57	594,541.49	
3.12	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	126,115.00	14.67	1,850,107.05	1.2551	18.41	18.41	2,322,069.35	
3.13	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	4,060.00	55.63	225,857.80	1.2551	69.82	69.82	283,474.12	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
4	งาน HARDSCAPE									
4.1	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1,410.00	367.71	518,471.10	1.2551	461.51	461.51	650,733.07	
4.2	พื้น ค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	1,050.00	647.90	680,295.00	1.2551	813.17	813.17	853,838.25	
4.3	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	450.00	690.71	310,819.50	1.2551	866.91	866.91	390,109.55	
4.4	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	145.00	449.46	65,171.70	1.2551	564.11	564.11	81,797.00	
4.5	ห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม. (โมเดิร์น)	แห่ง	1.00	550,910.09	550,910.09	1.2551	691,447.25	691,447.25	691,447.25	
4.6	ขอบคันทิน สำเร็จรูปขนาด 15x30 ซม.	ม.	160.00	312.21	49,953.60	1.2551	391.85	391.85	62,696.76	
4.7	สะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00x6.00 ม.	แห่ง	1.00	145,792.38	145,792.38	1.2551	182,984.01	182,984.01	182,984.01	
4.8	ป้ายตัวอักษร	แห่ง	1.00	207,903.07	207,903.07	1.2551	260,939.14	260,939.14	260,939.14	
5	งานระบบไฟฟ้า								-	
5.1	งานเสาไฟถนน กิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.	ชุด	8.00	36,045.47	288,363.76	1.2551	45,240.66	45,240.66	361,925.35	
6	งานระบบน้ำ									
6.1	งานระบบน้ำ	แห่ง	1.00	3,738,427.40	3,738,427.40	1.2551	4,692,100.22	4,692,100.22	4,692,100.22	
6.2	ปั๊ม House	แห่ง	2.00	16,786.61	33,573.22	1.2551	21,068.87	21,068.87	42,137.74	
7	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	109,889.42	1,318,673.04	1.2551	137,922.21	137,922.21	1,655,066.53	
รวมค่างานต้นทุน						19,476,028.12			รวมค่างาน	24,444,362.74
8	ชุดม้านั่งสนาม (ตามแบบ)	ชุด	13.00	3,800.00	49,400.00	1.00	3,800.00	3,800.00	49,400.00	
9	ศาลาสำเร็จรูปขนาด 3.00x3.00 ม. (ตามแบบ)	แห่ง	1.00	98,000.00	98,000.00	1.00	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
10	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	แห่ง	1.00	285,000.00	285,000.00	1.00	285,000.00	285,000.00	285,000.00	
รวมค่างาน						432,400.00			รวมค่างาน	432,400.00
รวมค่างานทั้งหมด									24,876,762.74	
ปรับยอด									-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									24,876,762.74	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	10 - 20 ล้านบาท	ADT.	ภาวะฝน	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2551	-	ปกติ	1.2551

คำนวณ Factor F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	19,476,028.12	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	10,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.3105		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2521		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2551		ภาวะฝนปกติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... รอ.ชท. ลำปางที่ 1 (ว)
(นายวันเฉลิม เจตบุตร)

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายศุภกร ชัยสูง)

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายวุฒิไกร แก้วมา)

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

1 งานเตรียมพื้นที่

งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ขนาดกลาง (ฝนปกติ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 3.67 บาท/ตร.ม. ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน

= 3.67 บาท/ตร.ม.

งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

10 กม.

= 36.68 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายรวม

= 44.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 44.96 บาท/ลบ.ม.

3 งานขุดพื้นที่หนองน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

1 กม.

= 11.40 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าขนส่ง

รวม

= 19.68 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

1.25 x 22.41

= 28.01 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 21.47 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

= 49.48 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานขุดพื้นที่หนองน้ำ

= 49.48 บาท/ลบ.ม.

งานปรับระดับดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ (50%)

0.5 x 45.94

= 22.97 บาท/ลบ.ม. ตารางค่าดำเนินการ

ค่าตักแต่งปรับระดับดิน

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 31.25 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 31.25 บาท/ลบ.ม.

4 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ

15 กกๆละ 1.70

= 25.50 บาท/ถูง จากแหล่ง จ.เชียงใหม่

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

100 กม.

= 3.76 บาท/ถูง

ค่าขนส่งขึ้นลง

= 0.38 บาท/ถูง

ค่างานต้นทุน

= 29.63 บาท/ถูง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

4.1 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	100	กม.	=	250.66 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	250.66	/	66.67	= 3.76 บาท/ถุง

จากแหล่ง จ.เชียงใหม่

4.2 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	= 0.38 บาท/ถุง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง จบประมาณประจำปี 2567
รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตผดุงปกติ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ชมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,430.00	265.85	35.64	118.52	140.30	1,990.30	
2	ซิลเวอร์โอ๊ค Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	3,800.00	265.85	35.64	118.52	140.30	4,360.30	
3	มะฮอกกานี Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	995.00	265.85	35.64	118.52	140.30	1,555.30	
4	หูกระจง Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,430.00	265.85	35.64	118.52	140.30	1,990.30	
5	หางนกยูงฝรั่ง Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,625.00	265.85	35.64	118.52	140.30	2,185.30	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 615 กม. (คิดให้ 500 กม.) จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด 15 กก. จำนวน 4.00 ถุง/ต้น จากแหล่ง 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/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

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

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 55.00 คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 คัน

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 คัน

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า = 163.64 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 500 กม. = 1,624.63 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,624.63 x 9.00 = 14,621.67 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 14621.67 / 55.00 = 265.85 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 ถุง /ต้น 29.63 บาท = 118.52 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 118.52 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานค้ำคนต่อวัน (8ชม.) 2 คน 332.00 บาท = 664.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท

รวม = 986.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 49.30 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน = 49.30 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้ยูคา Ø 2-3" 3.5 ท่อนๆละ 26.00 บาท = 91.00 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน = 140.30 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

1 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	230.00	139.25	12.38	59.26	39.13	480.01	

หมายเหตุ	1.ระยะทางขนส่ง	600	กม.	คิดให้ 500 กม.)			จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
	2.ดินผสมสำเร็จขนาด	15	กก.	จำนวน	2.00	ถุง/ตัน	จากแหล่ง จ.เชียงใหม่

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

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดตุ้ม/กระถาง/ (กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ ตัน

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ =

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ =

น้ำหนักบรรทุกได้จริง =

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร =

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 500 กม. =

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,624.63 x 9.00 =

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตัน = 14621.67 / 105.00 =

105.00 ตัน/คัน/เที่ยว

15.00 ตัน

100.00 %

9.00 ตัน

85.71 กก./ตัน

1,624.63 บาท/ตัน

14,621.67 บาท/เที่ยว

139.25 บาท/ตัน

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

0.125 ลบ.ม. /ตัน

99.00 บาท

=

12.38 บาท/ตัน

=

12.38 บาท/ตัน

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

2 ถุง /ตัน

29.63 บาท

=

59.26 บาท/ตัน

=

59.26 บาท/ตัน

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 2.00 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

คิดเป็นเงิน

1 คน

332.00 บาท

=

332.00 บาท

1 วัน

322.00 บาท

=

322.00 บาท

=

654.00 บาท

=

30.00 ตัน

=

21.80 บาท/ตัน

=

21.80 บาท/ตัน

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 2.00 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาฯ Ø 2-3"ยาว 2 เมตร

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

1 ท่อนๆละ

17.33 บาท

=

17.33 บาท/ตัน

=

39.13 บาท/ตัน

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

1 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ย

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	24.00	6.53	0.79	-	4.36	35.67	
2	อีโกลแคระ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.40 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	82.00	6.53	0.79	-	4.36	93.67	
3	เดยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	25.00	6.53	0.79	-	4.36	36.67	
4	หลิวได้หัว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	3.50	6.53	0.79	-	4.36	15.17	
5	หมากผู้หมากเมีย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	35.00	6.53	0.79	-	4.36	46.67	
6	กระดุมทองเหลือง	3.00	6.53	0.79	-	4.36	14.67	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 600 กม. คิดให้ 500 กม.) จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดคัม/กระถาง/ ถูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว

= 2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิมน้ำหนักตัวรถ+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 500 กม. = 1,624.63 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,624.63 x 9.00 = 14,621.67 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 14621.67 / 2,240.00 = 6.53 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) = 0.20 ลบ.ม.

ค่าแรงขุด = 99.00 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณดินเฉลี่ยต่อตร.ม. = 25.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 0.79 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 0.79 บาท/ต้น

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

2. การคำนวณปริมาณต้นไม้คิดจากค่าเฉลี่ยต่อตร.ม.ในการดำเนินการปลูกต้นไม้ในสนามให้พิจารณาจากปริมาณงานตามสัญญาและสภาพหน้างาน

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 332.00 บาท = 332.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท

รวม 654.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 150.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 4.36 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป = 4.36 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป 4.36 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

1 งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับดิน/ ทราย ก่อนปลูก หญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่า บดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
1	หญ้าวลน้อย	22.00	12.18	4.95	-	16.50	55.63	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 600 กม. (คิดให้ 500 กม.) จากแหล่ง คลอง15 นครนายก

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้คลุมดิน

1 ค่าขนส่ง

จัดเรียงในกระยะ 6 ล้อ 1 ชั้น(2.34x5.22=12 ตรม./ชั้นx บรรทุก 100 ชั้น (ความหนาต่อชั้น 0.015 ม.))	=	1,200.00	ตร.ม.
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระยะ 6 ล้อ	=	15.00	ตัน
คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระยะ 6 ล้อ	=	100.00	%
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=	9.00	ตัน
น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า)	=	7.50	กก./ตร.ม.
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 500 กม.	=	1,624.63	บาท/ตัน
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	1,624.63	x 9.00 = 14,621.67
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม.	=	14621.67	/ 1,200.00 = 12.18

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	332.00	บาท	=	332.00	บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1	วัน	322.00	บาท	=	322.00	บาท
รวม					=	654.00	บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน					=	60.00	ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย					=	10.90	บาท/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน					=	10.90	บาท/ตร.ม.

3.2 ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1	คน	332.00	บาท	=	332.00	บาท
- ค่าบดลูกกลิ้ง					=	3.50	บาท/วัน
รวม					=	335.50	บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน					=	60.00	ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย					=	5.59	บาท/ ตร.ม.
คิดเป็นเงิน					=	5.60	บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง					=	16.50	บาท/ ตร.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามคี่ บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตแผนตบปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคามัมนั้โซ่ลำน้ำปืม ปศท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	12,066	ตร.ม.	0.11	180	238,906.80
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)		ตัน	32.60	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	8,006	ตร.ม.	6.52	12	626,389.44
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	4,060	ตร.ม.	0.39	12	19,000.80
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	12,066	ตร.ม.	3.00	12	434,376.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,318,673.04
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					109,889.42

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ

1 คนต่อวันๆละ

600.00 บาท

=

600.00 บาท

เด็กท้ายรถ

1 คนต่อวันๆละ

332.00 บาท

=

332.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุก 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ซื้

1 คันต่อวันๆละ

1,933 บาท

=

1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ

30.49 บาท

=

457.35 บาท

รวม

=

3,322.35 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

=

0.11 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนทัง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

332.00 บาท

=

332.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

652.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20 ตัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

32.60 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

=

32.60 บาท/ตัน

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนทัง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

332.00 บาท

=

332.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

652.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

100 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

6.52 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม

=

6.52 บาท/ ตร.ม.

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน

1 คนต่อวันๆละ

332.00 บาท

=

332.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเครื่องตัดหญ้า

1 เครื่องต่อวันๆละ

50.00 บาท

=

50.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ

30.49 บาท

=

91.47 บาท

รวม

=

473.47 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

1,200 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

0.39 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า

=

0.39 บาท/ ตร.ม.

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย

1 ตร.ม. ุ่ละ

1.50 บาท

=

1.50 บาท

ค่ายากำจัดศัตรูพืช

1 ตร.ม. ุ่ละ

1.50 บาท

=

1.50 บาท

รวม

=

3.00 บาท

รวมเป็นเงิน

=

3.00 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช

=

3.00 บาท/ ตร.ม.

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	ปู้งก็	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	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตแผนกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม่ขึ้นส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวซีดหยาบ									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวซีดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,940.00	194.00	306.00	30.60	224.60	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	144.96	28.99	133.00	26.60	55.59	
1.4	ค่าแรงผิวซีดหยาบ	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวซีดหยาบ ต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					367.71	
2 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวซีดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.15	1,940.00	291.00	306.00	45.90	336.90	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.30	144.96	43.49	133.00	39.90	83.39	
1.4	ค่าแรงผิวซีดหยาบ	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวซีดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					507.81	
3 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ผิวซีดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.20	1,940.00	388.00	306.00	61.20	449.20	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.40	144.96	57.98	133.00	53.20	111.18	
1.4	ค่าแรงผิวซีดหยาบ	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ผิวซีดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					647.90	
4 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 25 ซม. ผิวซีดหยาบ									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.25	1,940.00	485.00	306.00	76.50	561.50	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 9 มม. @ 0.15 ม.#	ตร.ม.	1.00	42.47	42.47	5.00	5.00	47.47	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.50	144.96	72.48	133.00	66.50	138.98	
1.4	ค่าแรงผิวซีดหยาบ	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 25 ซม. ผิวซีดหยาบต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					777.95	
พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,940.00	194.00	306.00	30.60	224.60	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	144.96	28.99	133.00	26.60	55.59	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1.00	353.00	353.00			353.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					690.71 บาท/ตร.ม.	
2 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.07	1,940.00	135.80	306.00	21.42	157.22	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.14	144.96	20.29	133.00	18.62	38.91	
1.4	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1.00	353.00	353.00			353.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					606.65 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตแผนกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้มงคลโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.									
1 พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม.									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	1,940.00	194.00	306.00	30.60	224.60	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	144.96	28.99	133.00	26.60	55.59	
2 งานผิวปูกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.									
2.1	กระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.	ตร.ม.	1.12	179.94	201.53	164.00	183.68	385.21	(6.25 แผ่น/ตร.ม.)
2.2	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	21.51	2.35	50.55	-	-	50.55	
2.3	ปูนยาแนว	กก.	0.12	50.00	6.00	-	-	6.00	
2.4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.11	280.37	30.84	-	-	30.84	
2.5	น้ำผสมปูน	ลิตร	10.00	0.02	0.16	-	-	0.16	
3 งานอื่นๆ									
3.1	งานขุดดินตกแต่งพื้นที่ติดต่อ 1 ตร.ม.	ลบ.ม.	0.05	-	-	99.00	4.95	4.95	
3.2	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.05	350.46	17.52	99.00	4.95	22.47	
รวมพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวปูกระเบื้องซีเมนต์ 40x40x3.5 ซม.ต่อตร.ม.									
		ตร.ม.	1.00					837.90	

บล็อกสนามหญ้า ขนาด 40x25x8.0 ซม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานบล็อกสนามหญ้า ขนาด 40x25x8.0 ซม.									
	บล็อกสนามหญ้า ขนาด 40x25x8.0 ซม.	ก้อน	10.00	30.84	308.40	15.00	150	458.40	10 ก้อน/ ตร.ม.
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.05	350.46	17.52	99.00	4.95	22.47	
รวมบล็อกสนามหญ้า ขนาด 40x25x8.0 ซม.									
		ตร.ม.	1.00					480.87	

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ผิวขัดหยาบผสมสี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 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	1,940.00	194.00	306.00	30.60	224.60	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	52.52	52.52	5.00	5.00	57.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.20	144.96	28.99	133.00	26.60	55.59	
2 งานผิวขัดหยาบผสมสี									
2.1	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	21.51	2.35	50.55	-	-	50.55	
2.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.11	280.37	30.84	-	-	30.84	
2.3	น้ำผสมปูน	ลิตร	6.00	0.02	0.10	-	-	0.10	
2.4	สีฝุ่น	กก.	0.38	100.00	38.00	-	-	38.00	
2.5	ค่าแรง	ตร.ม.	1.00	-	-	61.00	61.00	61.00	
รวมพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบผสมสี									
		ตร.ม.	1.00					518.20	

งานอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	350.46	350.46	99.00	99.00	449.46	
รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
		ลบ.ม.	1.00					449.46	

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล.

1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	1	ตร.ม. ๑ ละ	52.00	=	52.00	บาท
	เมื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1	ตร.ม. ๑ ละ	5.20	=	0.52	บาท
	รวม					52.52	บาท/ ตร.ม.
1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 9 มม. @ 0.15 ม.#	1	ตร.ม. ๑ ละ	42.05	=	42.05	บาท
	เมื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1	ตร.ม. ๑ ละ	4.21	=	0.42	บาท
	รวม					42.47	บาท/ ตร.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นั้นส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

2	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)						
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ. ฤดู	467.29	=	467.29	บาท./ตร.ม
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ. ฤดู	614.30	=	184.29	บาท./ตร.ม
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตัน ฤดู	40.00	=	12.00	บาท./ตร.ม
	ตะปู	0.25	กก. ฤดู	44.86	=	11.22	บาท./ตร.ม
	รวม				=	674.80	บาท./ตร.ม
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ [1]	0.25	X	674.80		168.70	บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาสีไม้แบบ	1	ตร.ม. ฤดู	10.00	=	10.00	บาท./ตร.ม
	รวม				=	178.70	บาท./ตร.ม
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)						
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ [1]	0.2	X	674.80		134.96	บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาสีไม้แบบ	1	ตร.ม. ฤดู	10.00	=	10.00	บาท./ตร.ม
	รวม				=	144.96	บาท./ตร.ม

3	วัสดุคอนกรีตพิมพ์ลาย						
	ผงซีเมนต์สีซีดมัน	1.00	ตร.ม.	115.00		115.00	บาท./ตร.ม.
	ค่าซีเมนต์เรียว	1.00	ตร.ม.	40.00		40.00	บาท./ตร.ม.
	ค่าแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	25.00		25.00	บาท./ตร.ม.
	ผลออกแบบแม่พิมพ์	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.

4	ทรายหยาบ						
	ค่าวัสดุ				=	280.37	บาท/ลบ.ม.
	เผื่อยุบตัวด้วยแรงกด 25 %	1.25	x	280.37	=	350.46	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าวัสดุ				=	350.46	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน				=	350.46	บาท/ลบ.ม.

5	MORTAR 1:3						
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	500	กก. ฤดู	2.15	=	1,130.33 บาท.
	ทรายหยาบ	1.20	0.75	ลบ.ม. ฤดู	280.37	=	252.00 บาท
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.			1	ลบ.ม. ฤดู	=	1,382.32 บาท/ลบ.ม.

6	คอนกรีตหยาบ 1:3:6						
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	220	กก. ฤดู	2.15	=	497.34 บาท.
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม. ฤดู	280.37	=	132.22 บาท
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม. ฤดู	378.50	=	366.94 บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.			1	ลบ.ม. ฤดู	=	996.50 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตแผนกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วิศวกรไม่ขึ้นส่งโดยบรรทุก 6 ล้อ
 ราคามัน้ำนโซ่ลำปาง ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ราคาวัดคู่ที่ใช้ในงานก่อสร้าง								
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัดคู่ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,940.00				1,940.00	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	กก.	2.15				2.15	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37				280.37	
4	หินเบอร์ 1-2	ลบ.ม.	378.50				378.50	
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	467.29				467.29	
6	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	614.30				614.30	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	40.00				40.00	
8	ตะปู	กก.	44.86				44.86	
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตรม.	52.00				52.00	
10	ขอบคันทัน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	
11	ขอบคันทัน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	
12	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.35				2.35	
13	ปูนยานาว	กก.	50.00				50.00	
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	420.56				420.56	
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	21.41				21.41	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	36.45				36.45	
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.44				1.44	
19	สีน้ำมันทาสองพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	
20	สีน้ำมันทาพื้นหน้า	GL.	475.02				475.02	
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	2,145.00				2,145.00	
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	22.26				22.26	
24	เหล็ก DB-12 (SD.40)	กก.	21.00				21.00	
25	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายนอก ทาสองพื้น	GL.	307.00				307.00	
26	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายนอก ทาพื้นหน้า	GL.	437.50				437.50	
27	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 3.2 มม.	ท่อน	1,580.00				1,580.00	
28	เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	550.00				550.00	
29	แผ่นเหล็ก ตัดตามแบบ หน้า 3.2 มม.	ตรม.	1,013.00				1,013.00	
30	ตะแกรงเหล็กฉีก	ตรม.	368.00				368.00	
31	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ท่อน	865.00				865.00	
32	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.20				21.20	
33	สีฝุ่น	กก.	100.00				100.00	
34	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.15 ม.#	ตรม.	42.05				42.05	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้นึ่งส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

งานขอบคันหิน สำเร็จรูป									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานขอบคันหิน สำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.									
	ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	ม.	1.00	170.00	170.00	50.00	50.00	220.00	
	งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.04			99.00	3.96	3.96	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,382.32	13.82			13.82	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	350.46	3.50	99.00	0.99	4.49	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	996.50	9.97	398.00	3.98	13.95	
รวมงานขอบคันหิน สำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.								256.22	

2 งานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.									
	ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป	ม.	1.00	225.00	225.00	50.00	50.00	275.00	
	งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม.	ลบ.ม.	0.05			99.00	4.95	4.95	
	MORTAR	ลบ.ม.	0.01	1,382.32	13.82			13.82	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	0.01	350.46	3.50	99.00	0.99	4.49	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.01	996.50	9.97	398.00	3.98	13.95	
รวมงานขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.								312.21	

งานอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	350.46	350.46	99.00	99.00	449.46	
รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ								449.46	

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นทางเดินค.ส.ล.

1	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	1	ตรม.ฯ	52.00	=	52.00	บาท
	เผื่อค่าเสียหายและซ้อนทับ (10%)	0.1	ตรม.ฯ	5.20	=	0.52	บาท
รวม							52.52 บาท/ ตรม.

2	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)						
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ.ฯ	467.29	=	467.29	บาท./ตรม
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ.ฯ	614.30	=	184.29	บาท./ตรม
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตันฯ	40.00	=	12.00	บาท./ตรม
	ตะปู	0.25	กก.ฯ	44.86	=	11.22	บาท./ตรม
	รวม				=	674.80	บาท./ตรม
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25	X	674.80		168.70	บาท./ตรม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ฯ	20.00	=	20.00	บาท./ตรม
	รวม				=	188.70	บาท./ตรม
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)						
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2	X	674.80		134.96	บาท./ตรม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ฯ	20.00	=	20.00	บาท./ตรม
	รวม				=	154.96	บาท./ตรม

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้น้ำขึ้นส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบิ๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

3 ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย							
ผงซีเมนต์สีขัดมัน	1.00	ตรม.	115.00	115.00	บาท/ตรม.		
ค่าขัดมันเรียบ	1.00	ตรม.	40.00	40.00	บาท/ตรม.		
ค่าแม่พิมพ์	1.00	ตรม.	25.00	25.00	บาท/ตรม.		
ผงลวดแบบแม่พิมพ์	1.00	ตรม.	18.00	18.00	บาท/ตรม.		
น้ำยาเคลือบเงา	1.00	ตรม.	45.00	45.00	บาท/ตรม.		
ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00	ตรม.	110.00	110.00	บาท/ตรม.		
ค่างานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ต่อ ตรม.						353.00	บาท/ตรม.

4	ทรายหยาบ							
	ค่าวัสดุ				=	280.37	บาท/ลบ.ม.	
	เผื่อยุบตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	280.37	=	350.46	บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่าวัสดุ				=	350.46	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุน				=	350.46	บาท/ลบ.ม.	
5	MORTAR 1:3							
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	500	กก.ๆละ	2.15	=	1,130.33	บาท.
	ทรายหยาบ	1.20	0.75	ลบ.ม.ๆละ	280.37	=	252.00	บาท
	MORTAR 1:3 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,382.32	บาท/ลบ.ม.

6	คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	220	กก.ๆละ	2.15	=	497.34	บาท.
	- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	280.37	=	132.22	บาท
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	378.50	=	366.94	บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	996.50	บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,940.00				1,940.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	กก.	2.153	-	-	-	2.15	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37	-	-	-	280.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	หินเบอร์1-2	ลบ.ม.	378.50	-	-	-	378.50	ราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29				467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30				614.30	ราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	40.00				40.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
8	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	44.86				44.86	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตรม.	52.00				52.00	ราคาพาณิชย์ กทม.
10	ขอบคันหิน สำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
11	ขอบคันหิน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.35				2.35	ราคาพาณิชย์จังหวัด
13	ปูนยาแนว	กก.	50				50.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้มันส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

รายละเอียดงานป้ายตัวอักษร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานป้ายตัวอักษร								
1	งานติดตั้ง-ดินถม	6.58	ลบ.ม.		-	99.00	651.54	651.54	
2	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	18.00	ท่อน	571.00	10,278.00	176.00	3,168.00	13,446.00	
3	ทรายหยาบ	2.36	ลบ.ม.	350.46	827.09	91.00	214.76	1,041.85	
4	งานคอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	996.50	837.06	398.00	334.32	1,171.38	
5	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	5.06	ลบ.ม.	1,940.00	9,816.40	306.00	1,548.36	11,364.76	
7	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	14	กก.	21.41	299.74	4.10	57.40	357.14	
8	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	281	กก.	21.00	5,901.56	3.30	927.30	6,828.86	
10	ไม้แบบ	7.65	ตร.ม.	144.96	1,108.94	133.00	1,017.45	2,126.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	7.38	กก.	36.45	268.82	-	-	268.82	
12	เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.	195	กก.	39.12	7,629.21	10.00	1,950.00	9,579.21	
13	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	8.10	ตร.ม.	58.74	475.82	73.00	591.30	1,067.12	
14	ตัวอักษร	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00			160,000.00	
	รวมงานป้ายตัวอักษร							207,903.07	

รายละเอียดการประมาณการ

ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)							
ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1 ลบ.ฟ.ๆละ			467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3 ลบ.ฟ.ๆละ			614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3 ต้นๆละ			40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆละ			44.86	=	11.22	บาท/ตร.ม.
รวม					=	674.80	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25 X			674.80		168.70	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ			10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	178.70	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2 X			674.80		134.96	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ			10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	144.96	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ							
ค่าวัสดุ					=	280.37	บาท/ลบ.ม.
เผื่อยุบตัวด้วยแรงคน 25 %	1.25 x			280.37	=	350.46	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	350.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหุน					=	350.46	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตหยาบ 1:3:6							
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	220	กก.ๆละ	2.15	=	497.34	บาท.
- ทรายหยาบ	1.20	0.39	ลบ.ม.ๆละ	280.37	=	132.22	บาท
- หินเบอร์1-2	1.15	0.84	ลบ.ม.ๆละ	378.50	=	366.94	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	996.50	บาท/ลบ.ม.

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.							
สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	แกลลอน		487.50		18.53	บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า	0.076	แกลลอน		475.02		36.10	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน	0.023	แกลลอน		179.00		4.12	บาท/ตร.ม.
รวมงานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	58.74	บาท/ตร.ม.		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตแผนกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันใช้สำหรับปี ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง								
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,940.00				1,940.00	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	กก.	2.15				2.15	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37				280.37	
4	หินเบอร์1-2	ลบ.ม.	378.50				378.50	
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29				467.29	
6	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30				614.30	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	คัน	40.00				40.00	
8	ตะปู	กก.	44.86				44.86	
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตรม.	52.00				52.00	
10	ขอบคันทันสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	ก้อน	225.00				225.00	
11	ขอบคันทัน 11 x 20 x 50 ซม. สำเร็จรูป	ก้อน	85.00				85.00	
12	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.35				2.35	
13	ปูนยาแนว	กก.	50.00				50.00	
14	น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	ลิตร	70.00				70.00	
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	420.56				420.56	
16	เหล็กเสริม RB-9 SR24	กก.	21.41				21.41	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	36.45				36.45	
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.44				1.44	
19	สีน้ำมันทาร์รองพื้นกันสนิม	GL.	487.50				487.50	
20	สีน้ำมันทาทับหน้า	GL.	475.02				475.02	
21	น้ำมันสน	GL.	179.00				179.00	
22	เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม.	ท่อน	2,145.00				2,145.00	57.2กก/เส้น
23	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	22.26				22.26	
24	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	21.00				21.00	
25	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทากายนอก ทาร์รองพื้น	GL.	307.00				307.00	
26	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทากายนอก ทาทับหน้า	GL.	437.50				437.50	

25 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT-OFF

จำนวน 8 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง. และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว = 5,210 บาท , กิ่งคู่ = 5,660 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแม่สะท้อนแสง	ชุด	1	110.00	110.00
1.1.4 ฐานเสาเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,519.83	3,519.83
1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38	153.45	5,831.10
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	20	53.57	1,071.40
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	10.07	201.40
1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	39.00	1,365.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	540.00	540.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,558.73
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	1	10,810.00	10,810.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้)	ม.	4	610.00	2,440.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8 x 2.4 m.	ชุด	2	550.00	1,100.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	30	840.00	25,200.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				39,550.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				4,943.75
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	943.00	943.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				36,045.48
ค่าภาษี ก้ำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง				36,045.48
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	8	36,045.48	288,363.84
26 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด				
2.1 กรณีมิโบบางจากกรไฟฟ้า	ชุด	1	285,000.00	285,000.00
2.2 กรณีไม่มีโบบางจากกรไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด			
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง			
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				285,000.00
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น (1+2) =				288,363.84 บาท
ปรับยอด =				ปรับยอด =
ราคาค่าต้นทุบเหลือต่อต้น =			36,045.47 บาท	

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น สำหรับ (กิ่งเดียว) 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.40	31.82	44.55
Backfill	ลบ.ม	0.77	57.91	44.59
Sand Bed	ลบ.ม	0.09	449.46	40.45
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	996.50	59.79
Concrete ผสมเสร็จ	ลบ.ม	0.48	2,246.00	1078.08
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	287.96	829.32
Reinforce	กก.	17.35	21.00	364.38
Wire	กก.	0.434	52.52	22.79
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	50.23	100.46
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.00	380.00	380.00
				3,519.83

บาท/ฐาน

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสี พื้นทาสีคอนกรีต+ดินเสา	1.282 @ 70	=	89.74 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	0.023 @ 1,125	=	25.875 บาท/ชุด
		=	115.615 บาท/ชุด
คิดให้		=	110.00 ม.

1.1.5) สายไฟชนิดกลมเดินระหว่างเสา NYY 3x10 sq.mm.

ระยะติดตั้ง	35 ม.		
	(35 + 2) X 1.05	=	38.85 ม.
คิดให้		=	38.00 ม.

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว 47 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ค่าแรงงานชุดดิน	ลบ.ม	5.64	31.82	179.46
งานทรายรองพื้น	ลบ.ม	0.59	352.62	208.05
งาน Concrete ปิดทับสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	1,576.25	44.14
งานกลบดินถมแผ่น Precast	ลบ.ม.	5.022	57.91	290.84
ค่าวาง	ม.	47.00	24.00	1,128.00
		รวมทั้งหมด		1,850.48
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,850.48 /	47.00	39.37
			คิดให้	39.00

บาท/ม.

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ชุดตัด)	=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ตัก)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.28 × 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	10.35 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.82 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

Earth Embankment

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ชุด-ชน)	=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ) 75% 48.19	=	36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	57.91 บาท/ลบ.ม.

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ระยะทางขนส่ง 597 กม.

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง ((597 - 200) X 2.5 + 500.32	=	1,492.82 บาท/ตัน
ค่าขน - ถ้าย	=	80.00 บาท/ตัน
น้ำหนักในการขนส่ง	=	18.00 ตัน/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง 30 / 30	=	1.00 เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย ((1,492.82 + 80.0) x (18.0 X 1.0) / 30	=	943.69 บาท/ตัน
ประเมิน ; คิดให้	=	943.00 บาท/ตัน

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร

เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	ชุด	=	1,651.40	=	1,651.40	บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	=	1	ชุด	=	1,735.28	=	1,735.28	บาท/ชุด
- แมนเบรคเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	=	1	ชุด	=	2,573.57	=	2,573.57	บาท/ชุด
- เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด (c10kA	=	4	ชุด	=	225.98	=	903.92	บาท/ชุด
- เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด (c10kA	=	1	ชุด	=	95.60	=	95.60	บาท/ชุด
- โฟโต้เซลล์(สวิตช์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	=	1	ชุด	=	330.28	=	330.28	บาท/ชุด
- ซีอกเกต(ขาดเสียไฟได้)	=	1	ชุด	=	355.14	=	355.14	บาท/ชุด
- ซีลคเคอร์ 4 ทาง (จังหวัด)	=	1	ชุด	=	417.19	=	417.19	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4	ชุด	=	34.76	=	139.04	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1	ชุด	=	69.53	=	69.53	บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1	ชุด	=	2,067.73	=	2,067.73	บาท/ชุด
- timer switch	=	1	ชุด	=	478.03	=	478.03	บาท/ชุด

รวม = 10,816.71 บาท/ชุด

คิดให้ 10,810.00 บาท/ชุด

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700-857

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์: ไม้ยืนต้นโดยสมบูรณ์ 6 ล้อ

ราคานำมันใช้หน้าปีงบประมาณ ป.พ.ร. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบน้ำ								
1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	2	บ่อ	161,028.63	322,057.26	-	-	322,057.26	ราคาสำนักงาน
2	งานติดตั้งฝักบัวรดน้ำ	2	งาน	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	ราคาสำนักงาน
3	ปั๊ม Submesh ขนาด 3 แรงม้า	2	งาน	65,500.00	131,000.00	-	-	131,000.00	ราคาสำนักงาน
4	ปั๊มน้ำ 3 HP	2	ตัว	30,500.00	61,000.00	9,150.00	18,300.00	79,300.00	
5	โปรแกรมตั้งเวลา 8 สถานี	4	ชุด	4,750.00	19,000.00	1,425.00	5,700.00	24,700.00	
6	ตู้ควบคุมระบบน้ำ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
7	ท่อ PE 63 มม.	7,000	เมตร	87.00	609,000.00	75.00	525,000.00	1,134,000.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		304,500.00		91,350.00	395,850.00	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		121,800.00		36,540.00	158,340.00	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		60,900.00		18,270.00	79,170.00	
8	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1"	800.00	ฟอน	88.32	70,656.00	120.00	96,000.00	166,656.00	
9	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 2"	40.00	ฟอน	299.07	11,962.80	160.00	6,400.00	18,362.80	
10	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 3"	20.00	ฟอน	686.92	13,738.40	300.00	6,000.00	19,738.40	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		48,178.60		14,453.58	62,632.18	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	LS.		28,907.16		8,672.15	37,579.31	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LS.		9,635.72		2,890.72	12,526.44	
11	โซลีนอยด์วาล์ว 24V ขนาด 2"	22.00	ตัว	2,638.00	58,036.00	400.00	8,800.00	66,836.00	
12	โซลีนอยด์วาล์ว 24V ขนาด 1"	2.00	ตัว	698.00	1,396.00	200.00	400.00	1,796.00	
13	กล่องกรวยวาล์ว 6 นิ้ว	10.00	อัน	250.00	2,500.00	75.00	750.00	3,250.00	
14	วาล์วสามแฉก ทองเหลือง 1 1/2"	10.00	อัน	2,550.00	25,500.00	300.00	3,000.00	28,500.00	
15	ก้านตัวสามแฉก ทองเหลือง 1 1/2"	2.00	อัน	2,680.00	5,360.00	300.00	600.00	5,960.00	
16	สายยาง 1 1/2"	2.00	ม้วน	2,650.00	5,300.00		-	5,300.00	
17	เช็ควาล์วสปริง ขนาด 2"	2.00	อัน	605.00	1,210.00	400.00	800.00	2,010.00	
18	บอลวาล์ว ขนาด 2"	4.00	อัน	813.00	3,252.00	400.00	1,600.00	4,852.00	
19	เกจวัดแรงดัน	4.00	อัน	360.00	1,440.00	108.00	432.00	1,872.00	
20	กรองน้ำ ชนิดกรองสแตนเลส พร้อมใบพัดไล่ตะกอน	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	400.00	1,600.00	23,600.00	
21	สปริงเกอร์เปียสปริง Spray	800.00	ชุด	399.00	319,200.00	50.00	40,000.00	359,200.00	
22	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร	1.00	ชุด	383,757.77	383,757.77			383,757.77	
	งานระบบไฟฟ้า จากจุดจ่ายไฟฟ้า บัมเม้าส์								
23	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
24	สายไฟ NYY หรือ CV ขนาด 4x25 ตร.มม.	1.00	ม้วน	45,652.50	45,652.50	4,500.00	4,500.00	50,152.50	
25	สายไฟ NYY หรือ CV ขนาด 2x10 ตร.มม.	3.00	ม้วน	12,476.25	37,428.75	2,500.00	7,500.00	44,928.75	
26	ท่อร้อยสายไฟ PE 63 มม.	4.00	ม้วน	8,700.00	34,800.00	2,500.00	10,000.00	44,800.00	
27	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	LS.	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมงานระบบน้ำ							3,738,427.40	

รายละเอียดงานบ่ม House ตามแบบ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานขุดดินและถมดิน	4.19	ลบ.ม			99.00	414.41	414.41	
2	ทรายหยาบรองพื้น	0.22	ลบ.ม	449.46	97.08	99.00	21.38	118.47	
3	คอนกรีตหยาบ	0.22	ลบ.ม	996.50	215.24	398.00	85.97	301.21	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	1.68	ลบ.ม	1,940.00	3,259.20	306.00	514.08	3,773.28	
4	เหล็ก RB dir 9 มม.	92.22	กก.	22.26	2,052.53	4.10	378.08	2,430.61	
5	ลวดผูกเหล็กเสริม	2.31	กก.	36.45	84.03		-	84.03	
6	ไม้แบบ	10.40	ตร.ม.		-	133.00	1,383.20	1,383.20	
7	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำหรับงานภายนอก ขนาด 120*240*0.8 ซม.	3.00	แผ่น	260.00	780.00	311.04	933.12	1,713.12	
8	เหล็กฉาก ขนาด 1 x 1 นิ้ว ทน 3 มม.	6.00	ฟอน	248.68	1,492.08	67.20	403.20	1,895.28	
9	สายไฟ VCT 2*1.5 sq.mm. สีดำ	1.00	ม้วน	3,183.00	3,183.00	1,100.00	1,100.00	4,283.00	
10	ชุดเดินรับคู่ 3 ขา	1.00	ชุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมงานบ่ม House							16,786.61	

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.ส. หน้า 20 ซม	42.00	ตร.ม	647.90	27,211.80		-	27,211.80	
3	ทรายหยาบรองพื้น	2.10	ลบ.ม	350.46	735.97		-	735.97	
	รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร							383,757.77	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

งานสะพาน ค.ส.ล. ทับด้วยไม้เทียม ขนาด 2.00 x 6.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ+แรงงาน	ค่างาน
1	ต้นไม้เทียม WPC แบบต้น สีโอ๊ค ขนาด 2"x2"	ม.	42.00	334.40	100.32	434.72	18,258.24
2	แผ่นพื้นไม้เทียม WPC แบบต้น สีโอ๊ค ขนาด 1"x4"	ม.	120.00	313.50	94.05	407.55	48,906.00
3	เสาราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบต้น สีโอ๊ค ขนาด 4"x4"	ม.	4.62	1,386.00	415.80	1,801.80	8,324.32
4	ลูกกรง / รราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบต้น สีโอ๊ค ขนาด 2"x4"	ม.	14.40	693.00	207.90	900.90	12,972.96
5	ราวระเบียงไม้เทียม WPC แบบต้น สีโอ๊ค ขนาด 2"x8"	ม.	12.00	1,386.00	415.80	1,801.80	21,621.60
6	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	11.96	-	125.00	125.00	1,495.00
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.80	350.46	99.00	449.46	359.57
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	996.50	398.00	1,394.50	557.80
9	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5.52	1,980.00	391.00	2,371.00	13,087.92
10	เหล็ก RB-6	กก.	49.17	22.26	4.10	26.36	1,296.02
11	เหล็ก RB-9	กก.	83.29	21.41	4.10	25.51	2,124.73
12	เหล็ก DB-12	กก.	138.99	21.00	3.30	24.30	3,377.73
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.14	36.45	-	36.45	296.83
14	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	45.54	154.96	133.00	287.96	13,113.65
รวม							145,792.38
ค่างานต้นทุน							145,792.38

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

งานศาลาไม้ 3.00 x 3.00 ม.									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ศาลาไม้ 3.00 x 3.00 ม.	1.00	หลัง	98,000.00	98,000.00			98,000.00	
รวมงานศาลาไม้ 3.00 x 3.00 ม.		1.00	หลัง					98,000.00	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี บริเวณ กม.700+857
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด ลำปาง เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้มันส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2567

มัน้ำง (ตามแบบ)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงานติดตั้งและขนส่ง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	มัน้ำง (ตามแบบ)	ชุด	1	3,800.00	3,800.00		-	3,800.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซุด-ดินถม	19	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.80	2,412.80	
	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	426.97	3,496.23	99.00	810.65	4,306.88	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,106.58	566.57	306.00	156.67	723.24	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก มาตรฐาน	12	ลบ.ม.	2,060.00	24,827.12	391.00	4,712.33	29,539.45	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	106	กก.	22.26	2,349.38	4.10	432.75	2,782.12	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	64	กก.	21.41	1,380.95	4.10	264.44	1,645.39	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	407	กก.	21.00	8,538.10	3.30	1,341.54	9,879.64	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	659	กก.	20.93	13,802.66	3.30	2,176.12	15,978.77	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	21.92	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ + ตะปู	47	ตร.ม.	178.70	8,463.23	133.00	6,298.88	14,762.11	
	ลวดผูกเหล็ก	37	กก.	36.45	1,351.57	-	-	1,351.57	
	รวม งานโครงสร้าง							83,381.98	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6	ท่อน	683.65	4,101.90	-	-	4,101.90	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	7	ท่อน	622.90	4,360.30	-	-	4,360.30	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	9	ท่อน	477.10	4,293.90	-	-	4,293.90	
	เหล็กกล่อง 125x50x2.3 มม.	2	ท่อน	1,081.00	2,162.00	-	-	2,162.00	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	42	ตร.ม.	76.10	3,223.60	35.00	1,482.60	4,706.20	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	562	กก.	-	-	10.00	5,621.40	5,621.40	
	รวม งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							25,245.70	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนมาตรฐาน 760 หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา กรุณวน PU-FOAM หนา 25 มม. 30K	34.35	ตร.ม.	503.00	17,276.92	70.00	2,404.34	19,681.27	
	แผ่นโปร่งแสง ลอนเมทัลชีท หนา 1.5 มม.	14.30	ม.	451.00	6,449.30	56.00	800.80	7,250.10	
	FLASHING	9.00	ม.	75.00	675.00	50.00	450.00	1,125.00	
	Cadding	-	ม.	85.00	-	50.00	-	-	
	สมาร์ทวูด 6"	-	ม.	42.90	-	36.50	-	-	C-PAC
	เชิงชาย ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 22x300x1.2 ซม.	29.00	ม.	176.00	5,104.00	36.50	1,058.50	6,162.50	C-PAC
	ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 15x300x1.2 ซม.	-	ม.	150.00	-	36.50	-	-	C-PAC
รวม	งานหลังคา							34,218.87	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 40x40 ซม.(เทาเข้ม) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	30	ตร.ม.	437.25	13,065.03	158.00	4,721.04	17,786.07	รวมปูนทราย
	ปูกระเบื้องกันลื่น 40x40 ซม.(เทาอ่อน) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	12	ตร.ม.	437.25	5,247.00	158.00	1,896.00	7,143.00	รวมปูนทราย
	ผิวขัดหยาบ	1	ตร.ม.	-	-	30.00	36.00	36.00	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	6	ตร.ม.	-	-	45.00	270.00	270.00	
รวม	งานพื้น							25,235.07	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลดูครึ่งแผ่น	68	ตร.ม.	290.32	19,753.37	89.00	6,055.56	25,808.93	
	ผนังก่ออิฐมวลดูเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	592.29	-	167.00	-	-	
	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม โปร่ง ขนาด 19x19x9 ซม.	5	ตร.ม.	1,035.41	4,845.72	84.00	393.12	5,238.84	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	1.2	ตร.ม.	1,200.00	1,440.00	212.00	254.40	1,694.40	
	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม.	3.0	ตร.ม.	289.93	869.79	203.00	609.00	1,478.79	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	106	ตร.ม.	86.95	9,231.48	89.00	9,449.13	18,680.61	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	30	ตร.ม.	86.95	2,600.67	95.00	2,841.45	5,442.12	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	9	ตร.ม.	86.95	765.16	115.00	1,012.00	1,777.16	
	ผิวปูกระเบื้อง 40x40 ซม.(เทาอ่อน) ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า	43	ตร.ม.	343.48	14,673.47	166.00	7,091.52	21,764.99	รวมปูนทราย
รวม	งานผนัง							81,885.84	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	ป. 2	1	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	น.1	-	ชุด	1,433.97	-	-	-	-	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							13,386.00	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสปรนทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3 " ตีเว้นร่อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุ้งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวม	งานฝ้าเพดาน							-	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	70	ตร.ม.	51.42	3,585.52	30.00	2,091.90	5,677.42	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	41	ตร.ม.	62.24	2,543.75	34.00	1,389.58	3,933.33	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6	ตร.ม.	130.03	832.19	50.00	320.00	1,152.19	
รวม	งานทาสี							10,762.94	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	112	ม.	6.73	750.66	5.00	557.70	1,308.36	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	18	ม.	10.07	180.66	7.00	125.58	306.24	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	60	ม.	31.03	1,863.66	22.00	1,321.32	3,184.98	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex Ø 1/2 " (15 mm.)	8	ม.	8.00	64.00	11.00	88.00	152.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1	เหมา	944.25	944.25	283.27	283.27	1,227.52	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	28.04	168.24	80.00	480.00	648.24	
	ตัวรับคู้ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	119.16	119.16	90.00	90.00	209.16	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,077.25	3,231.75	115.00	345.00	3,576.75	
	โคมติดผนัง 1x15W	5	ชุด	931.64	4,658.20	165.00	825.00	5,483.20	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							23,824.31	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	9	ท่อน	46.26	416.34	120.00	1,080.00	1,496.34	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	3	ท่อน	55.51	166.53	120.00	360.00	526.53	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 13.5	2	ท่อน	196.26	392.52	120.00	240.00	632.52	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	3	ท่อน	299.07	897.21	160.00	480.00	1,377.21	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	4	ท่อน	686.92	2,747.68	300.00	1,200.00	3,947.68	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	6	ท่อน	1,116.82	6,700.92	480.00	2,880.00	9,580.92	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1	เหมา	5,660.60	5,660.60	1,698.18	1,698.18	7,358.78	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	566.06	566.06	169.82	169.82	735.88	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองไร้อากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน	1	ชุด	34,198.38	34,198.38	-	-	34,198.38	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 200 W.	1	ชุด	24,486.13	24,486.13	-	-	24,486.13	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							84,340.37	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
11	งานสุขภัณฑ์									
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	5	ชุด	6,025.00	30,125.00	450.00	2,250.00	32,375.00		
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-		
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด	2	ชุด	5,887.00	11,774.00	450.00	900.00	12,674.00		
	อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งเคาเตอร์	-	ชุด	3,063.00	-	450.00	-	-		
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4	ชุด	4,210.00	16,840.00	450.00	1,800.00	18,640.00	ขาย+หญิง	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	1	ชุด	4,210.00	4,210.00	450.00	450.00	4,660.00	คนพิการ	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5	ชุด	420.00	2,100.00	70.00	350.00	2,450.00		
	ก๊อกน้ำแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-		
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมี่ยม	5	ชุด	249.00	1,245.00	35.00	175.00	1,420.00		
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	3	ชุด	320.00	960.00	75.00	225.00	1,185.00		
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5	ชุด	990.00	4,950.00	70.00	350.00	5,300.00		
	ราวจับสแตนเลส แบบพับได้	4	ชุด	2,170.00	8,680.00	105.00	420.00	9,100.00		
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	-	ชุด	2,152.50	-	70.00	-	-		
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	4	ห้อง	15,080.00	60,320.00	-	-	60,320.00		
รวม	งานสุขภัณฑ์							148,124.00		
12	งานเบ็ดเตล็ด									
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,265.53	-	-	-	-		
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	82	ม.	63.83	5,202.15	46.00	3,749.00	8,951.15		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	23	ม.	163.75	3,766.25	64.00	1,472.00	5,238.25		
	ไม้ดกแต่ง ซีแชนเนล 15x300x1.2 ซม.	2	ท่อน	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00		
	เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x2.3 มม.	80	กก.	29.30	2,344.00	10.00	800.00	3,144.00		
	ส്മาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	2	ตร.ม.	173.98	347.96	142.00	284.00	631.96		
	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x1.2 มม.	32	กก.	32.80	1,049.67	10.00	320.00	1,369.67		
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							20,505.03		
								รวม งานห้องน้ำ ขนาด 3.00 x 6.00 ม.	550,910.09	

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	จำนวน	260.00	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	559.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	173.83	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	370.80	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	จำนวน	1.00	ลบ.ม.				=	1,106.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานค้ำยัน							=	1,106.58	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	จำนวน	342.00	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	735.30	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	173.83	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	392.40	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	จำนวน	1.00	ลบ.ม.				=	1,304.48	บาท/ลบ.ม.
ค่างานค้ำยัน							=	1,304.48	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก หรือ 210 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	จำนวน	304.00	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	653.60	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.43	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	120.56	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.99	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	356.40	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	จำนวน	1.00	ลบ.ม.				=	1,133.51	บาท/ลบ.ม.
ค่างานค้ำยัน							=	1,133.51	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	จำนวน	17.00	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	36.55	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	11.21	บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	18.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบและค้ำยัน	จำนวน	0.02	ลบ.ฟ.	@	178.69875	บาท/ลบ.ฟ.	=	3.57	บาท/ตร.ม.
รวมคอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม.	จำนวน	1.00	ตร.ม.				=	69.50	บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน							=	69.50	บาท/ตร.ม.

คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (รวมเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม. #)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	จำนวน	17.00	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	36.55	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	11.21	บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	18.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	2.33	กก.	@	22.26	บาท/กก.	=	51.87	บาท/ตร.ม.
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.07	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	2.55	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบและค้ำยัน	จำนวน	0.02	ลบ.ฟ.	@	178.69875	บาท/ลบ.ฟ.	=	3.57	บาท/ตร.ม.
รวมคอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม.	จำนวน	1.00	ตร.ม.				=	123.92	บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน							=	123.92	บาท/ตร.ม.

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	3.36	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	10.25	บาท/ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	2.80	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	7.20	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	0.41	กก.	@	22.26	บาท/กก.	=	9.13	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	1.07	กก.	@	21.41	บาท/กก.	=	22.91	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.04	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	1.46	บาท/ม.
ไม้แบบค้ำ 50%	จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	89.35	บาท/ลบ.ฟ.	=	8.94	บาท/ม.
ตะปู	จำนวน	0.05	กก.	@	22.43	บาท/กก.	=	1.12	บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ยาว	1.00	ม.				=	63.83	บาท/ม.
ค่างานค้ำยัน							=	63.83	บาท/ม.

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	6.72	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	20.50	บาท/ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	5.61	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	14.40	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	3.60	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.06	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	0.52	กก.	@	22.26	บาท/กก.	=	11.58	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	1.07	กก.	@	21.41	บาท/กก.	=	22.91	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.05	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	1.82	บาท/ม.
ไม้แบบคิต 50%	จำนวน	0.15	ลบ.ฟ.	@	89.35	บาท/ลบ.ฟ.	=	13.40	บาท/ม.
ตะปู	จำนวน	0.08	กก.	@	22.43	บาท/กก.	=	1.79	บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น)	ยาว	1.00	ม.				=	92.07	บาท/ม.
ค่างานดินทุน							=	92.07	บาท/ม.

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น) ขนาด 0.20x0.10 ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	8.96	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	27.33	บาท/ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	14.02	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	39.60	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	9.60	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	0.64	กก.	@	22.26	บาท/กก.	=	14.25	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	2.14	กก.	@	21.41	บาท/กก.	=	45.82	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.08	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	2.92	บาท/ม.
ไม้แบบคิต 50%	จำนวน	0.20	ลบ.ฟ.	@	89.35	บาท/ลบ.ฟ.	=	17.87	บาท/ม.
ตะปู	จำนวน	0.08	กก.	@	22.43	บาท/กก.	=	1.79	บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น)	ยาว	1.00	ม.				=	163.75	บาท/ม.
ค่างานดินทุน							=	163.75	บาท/ม.

เค้าดอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60-0.80 ม.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15.1-2555)	จำนวน	30.40	กก.	@	2.15	บาท/กก.	=	65.36	บาท/ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	11.21	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	0.10	ลบ.ม.	@	360	บาท/ลบ.ม.	=	36.00	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	18.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.30	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	จำนวน	2.82	กก.	@	22.26	บาท/กก.	=	62.77	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	จำนวน	2.14	กก.	@	21.41	บาท/กก.	=	45.82	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	0.15	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	5.47	บาท/ม.
ไม้แบบคิต 70%	จำนวน	1.03	ลบ.ฟ.	@	125.09	บาท/ลบ.ฟ.	=	128.84	บาท/ม.
ตะปู	จำนวน	0.37	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ม.
รวมเค้าดอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60-0.80 ม.	ความยาว	1.00	ม.				=	355.77	บาท/ม.
ค่างานดินทุน							=	355.77	บาท/ม.

ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)

ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	จำนวน	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ลบ.ฟ.	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	จำนวน	0.30	ลบ.ฟ.	@	614.3	บาท/ลบ.ฟ.	=	184.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x4.00 ม.)	จำนวน	0.30	ตัน	@	40	บาท/ตัน	=	12.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	จำนวน	0.25	กก.	@	44.86	บาท/กก.	=	11.22	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	จำนวน	-	ตร.ม.	@	10	บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)							=	674.80	บาท/ตร.ม.
ใช้งาน 4 ครั้ง							=	168.70	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	10	บาท/กก.	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานดินทุน							=	178.70	บาท/ม.

งานผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (สามัญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	จำนวน	138	ก้อน	@	1.44	บาท/ก้อน	=	198.72	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	16.01	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	48.83	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน	0.4	ลิตร	@	71.47	บาท/ลิตร	=	28.59	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	14.02	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	290.32	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	290.32	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อเต็มแผ่น)

อิฐมวลเบา (สามัญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	จำนวน	276	ก้อน	@	1.44	บาท/ก้อน	=	397.44	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	34	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	103.70	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน	0.8	ลิตร	@	71.47	บาท/ลิตร	=	57.18	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.12	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	33.64	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	20	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.33	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อเต็มแผ่น)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	592.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	592.29	บาท/ตร.ม.

ผนังก่อคอนกรีตช่องลมขนาด 19x19x9 ซม.

คอนกรีตช่องลมขนาด 19x19x9 ซม.	จำนวน	26	ก้อน	@	38.21	บาท/ก้อน	=	993.46	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	6.75	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	20.59	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน	0.18	ลิตร	@	71.47	บาท/ลิตร	=	12.86	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.03	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	8.41	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.08	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	1,035.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	1,035.41	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.

อิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	จำนวน	9	ก้อน	@	17.7	บาท/ก้อน	=	159.30	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป	จำนวน	3.84	กก.	@	1.09	บาท/กก.	=	4.19	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3.51	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.06	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7.5 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	163.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	163.54	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 15 ซม.

อิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 15 ซม.	จำนวน	9	ก้อน	@	37.74	บาท/ก้อน	=	339.66	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป	จำนวน	7.68	กก.	@	1.09	บาท/กก.	=	8.37	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	7.02	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.12	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 15 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	348.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	348.15	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.

อิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.	จำนวน	9	ก้อน	@	50.22	บาท/ก้อน	=	451.98	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป	จำนวน	10.2	กก.	@	1.09	บาท/กก.	=	11.12	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	9.36	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.15	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 15 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	463.25	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	463.25	บาท/ตร.ม.

ผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.

บล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.	จำนวน	25	ก้อน	@		บาท/ก้อน	=	-	บาท/ตร.ม.
อุปกรณ์เสริมก่อ (Expansion Strip)	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป	จำนวน	5.7	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3.95	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.06	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.38	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	0.06	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	0.06	บาท/ตร.ม.

ผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 10 ซม.

บล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.	จำนวน	25	ก้อน	@		บาท/ก้อน	=	-	บาท/ตร.ม.
อุปกรณ์เสริมก่อบล็อกแก้ว (Expansion Strip)	จำนวน	1	ตร.ม.	@	0	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อบล็อกแก้วสำเร็จรูป	จำนวน	7.1	กก.	@	0	บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.95	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.08	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.38	กก.	@	0	บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 8 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	0.08	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	0.08	บาท/ตร.ม.

ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุฉนวนใยแก้ว (TG-WALL)

- แผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	107.18	บาท/ตร.ม.	=	107.18	แผ่นคิด 2.40 ตร
- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	170.00	บาท/ตร.ม.	=	170.00	3.67 ม./ตร.ม.
- ตะปูเกลียว	จำนวน	0.11	กก.	@	25.00	บาท/กก.	=	2.75	
- ฉาบรอยต่อ	จำนวน	2.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.	=	10.00	
รวมผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	289.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	289.93	บาท/ตร.ม.

ผนังไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์โครงเคร่าเหล็กกล่อง

ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 x 400 x 0.8 ซม. สี

ธรรมชาติ	7	แผ่น			122.50		=	857.50	
โครงเหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 2.3 มม.	4	ท่อน			496.98		=	1,987.92	
อุปกรณ์ยึด	1	เหมา			85.75		=	85.75	
ค่าแรงติดตั้งโครงเคร่า+แผ่น	5.22	ตร.ม.			154		=	803.88	
ทาสีกันสนิม+น้ำมัน	0.24	ตร.ม.			73.00		=	17.52	
ทาสีไม้เทียม	5.22	ตร.ม.			30.0000		=	156.60	
รวม	4.48	ตร.ม.			872.58		=	3,909.17	
ค่างานต้นทุน							=	872.58	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายสำหรับรองพื้นบัวสตุสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	12.05	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	36.75	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	0.5	ลิตร	@	66.65	บาท/ลิตร	=	33.33	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	420.56	บาท/ลบ.ม.	=	16.82	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.05	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายสำหรับรองพื้นบัวสตุสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	86.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	86.95	บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	12.05	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	36.75	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	0.5	ลิตร	@	66.65	บาท/ลิตร	=	33.33	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	420.56	บาท/ลบ.ม.	=	16.82	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.05	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	86.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	86.95	บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป	จำนวน	19.1	กก.	@	1.26	บาท/กก.	=	24.07	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.05	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	24.12	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	24.12	บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	18	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	54.90	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	0.5	ลิตร	@	66.65	บาท/ลิตร	=	33.33	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	420.56	บาท/ลบ.ม.	=	16.82	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.05	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	105.10	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	105.10	บาท/ตร.ม.

ผนังฉาบปูนทำผิวกรวดล้าง (รวมปูนทรายรองพื้น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	12.05	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	36.75	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	8.43	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	86.24	บาท/ตร.ม.
กรวดน้ำจืด เบอร์ 5	จำนวน	28.03	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.5	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.1	ลบ.ม.	@	420.56	บาท/ลบ.ม.	=	42.06	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	8	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.13	บาท/ตร.ม.
รวมผนังฉาบปูนทำผิวกรวดล้าง (รวมปูนทรายรองพื้น)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	165.18	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	165.18	บาท/ตร.ม.

ผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายรองพื้น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	12.05	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	36.75	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
ทรายล้าง เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5	จำนวน	25	กก.	@	2.75	บาท/กก.	=	68.75	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.5	กก.	@	75	บาท/กก.	=	37.50	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.1	ลบ.ม.	@	420.56	บาท/ลบ.ม.	=	42.06	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	8	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.13	บาท/ตร.ม.
รวมผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายรองพื้น)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	338.64	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	338.64	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 4"x4" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 4"x4"	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.38	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	2.01	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33	ม.	@		บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	35.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	35.69	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	จำนวน	1.12	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.2	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.06	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33	ม.	@	0	บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	34.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	34.74	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 10"x10" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 10"x10"	จำนวน	1.15	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.18	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.95	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33	ม.	@	0	บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	34.64	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	34.64	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30 x 0.60 ม.ตัดขอบ ของ COTTO ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.60 ม.ตัดขอบ ของ COTT	จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	451.39	บาท/ตร.ม.	=	519.10	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.15	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.79	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33	ม.	@	0	บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	553.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	553.58	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	193.23	บาท/ตร.ม.	=	222.21	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.12	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.63	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33	ม.	@		บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	256.53	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	256.53	บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	20.02	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	61.06	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	30.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	6	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.10	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	92.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	92.00	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 4 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	26.69	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	81.40	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.15	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	42.06	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	8	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.13	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 4 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	123.59	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	123.59	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	21.51	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	65.61	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	30.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	6	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.10	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	96.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	96.54	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	28.68	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	87.47	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.15	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	42.06	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	8	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.13	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	129.66	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	129.66	บาท/ตร.ม.

พื้นทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
ทรายน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	25	กก.	@	2.75	บาท/กก.	=	68.75	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@	75	บาท/กก.	=	28.50	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@	14.65	บาท/ตร.ม.	=	14.65	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@	21.91	บาท/ตร.ม.	=	21.91	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	287.33	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	287.33	บาท/ตร.ม.

พื้นทำผิวกรวดล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
กรวดน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	25	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นทำผิวกรวดล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	153.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	153.52	บาท/ตร.ม.

พื้นทำผิวหินล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
หินน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	22	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นทำผิวหินล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	153.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	153.52	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ทำผิวทรายล้าง แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง) ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

เส้น PVC. แบ่งแนวโดยเฉลี่ย	จำนวน	2.25	ม.	@		บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
ทรายน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	25	กก.	@	2.75	บาท/กก.	=	68.75	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@	75	บาท/กก.	=	28.50	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@	14.65	บาท/ตร.ม.	=	14.65	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@	10.96	บาท/ตร.ม.	=	10.96	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	276.38	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	276.38	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ทำผิวกรวดล้าง แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง) ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

เส้น PVC. แบ่งแนวโดยเฉลี่ย	จำนวน	2.25	ม.	@		บาท/ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
กรวดน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	25	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	153.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	153.52	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ทำผิวหินล้าง แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง) ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

เส้น PVC. แบ่งแนวโดยเฉลี่ย	จำนวน	2.25	ม.	@	178.17	บาท/ม.	=	400.88	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว	จำนวน	15	กก.	@	10.23	บาท/กก.	=	153.45	บาท/ตร.ม.
หินน้ำจืดละเอียด (เบอร์4,เบอร์5)	จำนวน	22	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น	จำนวน	0.38	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	4.5	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.07	บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	554.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	554.41	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@	172.91	บาท/ตร.ม.	=	190.20	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	21.51	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	65.61	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.15	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.79	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	30.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	287.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	287.60	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	จำนวน	1.12	ตร.ม.	@	193.23	บาท/ตร.ม.	=	216.42	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	21.51	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	65.61	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.12	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.63	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	30.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	313.66	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	313.66	บาท/ตร.ม.

พื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24"	จำนวน	1.13	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	21.51	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	65.61	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.1	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	0.53	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	30.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24"	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	97.14	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	97.14	บาท/ตร.ม.

พื้นปูแผ่นหินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.

หินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	18	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	54.90	บาท/ตร.ม.
ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.2	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.06	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.08	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	22.43	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทาหินซีม	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา	จำนวน	0.035	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูแผ่นหินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	112.20	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	112.20	บาท/ตร.ม.

พื้นปูแผ่นหินแกรนิต ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.

หินแกรนิต ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@	1900	บาท/ตร.ม.	=	2,090.00	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	18	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	54.90	บาท/ตร.ม.
ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.2	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.06	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.08	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	22.43	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทาหินซีม	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@	16.11	บาท/ตร.ม.	=	17.72	บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา	จำนวน	0.035	กก.	@	143.43	บาท/กก.	=	5.02	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูแผ่นหินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	2,224.94	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	2,224.94	บาท/ตร.ม.

พื้นปูแผ่นหินแกรนิต ต่างประเทศขนาด 30x60x2 ซม.

หินแกรนิต ต่างประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@	2200	บาท/ตร.ม.	=	2,420.00	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	18	กก.	@	3.05	บาท/กก.	=	54.90	บาท/ตร.ม.
ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	จำนวน	5.25	กก.	@	6.41	บาท/กก.	=	33.65	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.2	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.06	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.08	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	22.43	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.16	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทาหินซีม	จำนวน	1.1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา	จำนวน	0.035	กก.	@		บาท/กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูแผ่นหินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	2,532.20	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	2,532.20	บาท/ตร.ม.

พื้นทางเท้าปูกระเบื้องคอนกรีตผิวเรียบร่องลาย ขนาด 30 x30 ซม. หน้า 2.8 ซม. (รวมวัสดุรองพื้น)

กระเบื้องคอนกรีตผิวเรียบร่องลาย ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 2.8 ซม.	จำนวน	12.22	แผ่น	@		บาท/แผ่น	=	-	บาท/ตร.ม.
คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	จำนวน	0.055	ลบ.ม.	@	1674.1	บาท/ลบ.ม.	=	92.08	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบรองปรับระดับ 3-5 ซม.และยากรอง	จำนวน	0.075	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	21.03	บาท/ตร.ม.
ปูนผสมยาแนวร่องรอยต่อ	จำนวน	0.3	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.58	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นทางเท้าปูกระเบื้องคอนกรีต	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	114.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	114.69	บาท/ตร.ม.

พื้นทางเท้าปูกระเบื้องคอนกรีตผิวเรียบร่องลาย ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 4 ซม. (รวมวัสดุรองพื้น)

กระเบื้องคอนกรีตผิวเรียบร่องลาย ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 4 ซม.	จำนวน	6.88	แผ่น	@	35.67	บาท/แผ่น	=	245.41	บาท/ตร.ม.
คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	จำนวน	0.055	ลบ.ม.	@	1674.1	บาท/ลบ.ม.	=	92.08	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบรองปรับระดับ 3-5 ซม.และยากรอง	จำนวน	0.075	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	21.03	บาท/ตร.ม.
ปูนผสมยาแนวร่องรอยต่อ	จำนวน	0.3	กก.	@	5.28	บาท/กก.	=	1.58	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นทางเท้าปูกระเบื้องคอนกรีต	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	360.10	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	360.10	บาท/ตร.ม.

พื้นปูบล็อกคอนกรีตปลูกหญ้าหน้า 8 ซม. ขนาด 40 x 25 x 8 ซม.

บล็อกคอนกรีตปลูกหญ้าหน้า 8 ซม.	จำนวน	11	ก้อน	@		บาท/ก้อน	=	-	บาท/ตร.ม.
ดินปลูกหญ้า	จำนวน	0.1	ลบ.ม.	@		บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
หญ้าแซมร่องคอนกรีต	จำนวน	1	ตร.ม.	@		บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบรองปรับระดับ 3-5 ซม.	จำนวน	0.07	ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	19.63	บาท/ตร.ม.
ทรายยาแนวร่องรอยต่อ	จำนวน	0.002	ลบ.ม.	@		บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูบล็อกคอนกรีตปลูกหญ้า	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	19.63	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	19.63	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมันกับสนิมเหล็ก(รองพื้นกับสนิม+สีน้ำมัน2 เทียว)

สีทารองพื้นกับสนิม	จำนวน	0.038	GL.	@	930.05	บาท/GL.	=	35.34	บาท/ตร.ม.
สีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	จำนวน	0.076	GL.	@	428.4	บาท/GL.	=	32.56	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง	จำนวน	0.023	GL.	@	356.4	บาท/GL.	=	8.20	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกับสนิมเหล็ก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	76.10	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	76.10	บาท/ตร.م.
งานพื้นทาสีเท็กซ์เจอร์	JOTAN			พื้นที่ 1 ตร.ม.					
สีโป้ว		0.2	กก.	@	10.00		=	2.00	บาท/ตร.ม.
สีรองพื้น เท็กซ์เจอร์ ทา 1 ครั้ง		0.040	แกลลอน	@	1,164.00		=	46.56	บาท/ตร.ม.
สีทับหน้าPEARLY GLAZE BEGER ทา 2 ครั้ง		0.050	แกลลอน	@	1,629.00		=	81.45	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี		1	ลิตร	@	0.017		=	0.017	บาท/ตร.ม.
รวม		1	ตร.ม.		=		=	130.03	บาท/ตร.ม.
	ค่าวัสดุที่ใช้				=		=	130.03	บาท/ตร.ม.
งานสีตีเส้น ทาสีอีพ็อกซี่	JOTAN			พื้นที่ 1 ตร.ม.					
สีโป้ว		0	กก.	@	-		=	-	บาท/ตร.ม.
สีรองพื้น อีพ็อกซี่ ทา 1 ครั้ง		0.014	แกลลอน	@	880.00		=	12.75	บาท/ตร.ม.
สีทับหน้า อีพ็อกซี่ ทา 2 ครั้ง		0.526	แกลลอน	@	1,050.00		=	552.63	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี		1	ลิตร	@	0.017		=	0.017	บาท/ตร.ม.
รวม		1	ตร.ม.		=		=	565.40	บาท/ตร.ม.
	ค่าวัสดุที่ใช้				=		=	565.40	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

งานประตู่-หน้าต่าง

งานประตู่-หน้าต่าง

ป1

- วงกบ UPVC ขนาด 90x200	1.00	ชุด	990.00	990.00
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	2.00	ตร.ม.	90.00	180.00
- บานประตู่ UPVC ขนาด 100x200 ซม.	1.00	บาน	4,650.00	4,650.00
- ค่าแรงติดตั้งบาน	2.60	ตร.ม.	85.00	221.00
- บานพับ 4"x3"	-	อัน	215.00	-
- ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00
- มือจับฝึงบานไม้สแตนเลส 6"	2.00	อัน	153	306.00
- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	185.00	185.00
			รวม	8,182.00
			ค่างานที่ใช้	8,182.00

ป2

- วงกบ UPVC ขนาด 90x200	1.00	ชุด	990.00	990.00
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	2.00	ตร.ม.	90.00	180.00
- บานประตู่ UPVC ขนาด 100x200 ซม.	1.00	บาน	3,190.00	3,190.00
- ค่าแรงติดตั้งบาน	2.60	ตร.ม.	85.00	221.00
- บานพับ 4"x3"	4.00	อัน	105.00	420.00
- ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	-	ชุด	-	-
- มือจับฝึงบานไม้สแตนเลส 6"	-	อัน	153	-
- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	185.00	185.00
			รวม	5,186.00
			ค่างานที่ใช้	5,186.00

ป3

- วงกบ UPVC ขนาด 90x200	1.00	ชุด	990.00	990.00
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	2.00	ตร.ม.	90.00	180.00
- บานประตู่ UPVC ขนาด 100x200 ซม.	1.00	บาน	3,190.00	3,190.00
- ค่าแรงติดตั้งบาน	2.60	ตร.ม.	85.00	221.00
- บานพับ 4"x3"	4.00	อัน	105.00	420.00
- ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน	-	ชุด	-	-
- มือจับฝึงบานไม้สแตนเลส 6"	-	อัน	153	-
- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	185.00	185.00
			รวม	5,186.00
			ค่างานที่ใช้	5,186.00

น1

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	1.00	ชุด	671.43	671.43
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	0.60	ตร.ม.	50.00	30.00
- กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 65x40 ซม.	1.00	บาน	464.21	464.21
- ค่าแรงติดตั้งบาน	0.33	ตร.ม.	105.00	34.13
- บานพับวิทโก้ 10"	1.00	ชุด	46.73	46.73
- มือจับสแตนเลส 4"	1.00	อัน	45.00	45.00
- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ชุด	80.00	80.00
- กระจกฝ้า หน้า 3 มม.	3.38	ตร.ฟ.	10.51	35.47
- ค่าแรงติดตั้งกระจกฝ้า หน้า 4 มม.	3.38	ตร.ฟ.	8.00	27.00
			รวม	1,433.97
			ค่างานที่ใช้	1,433.97

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

งานสวิตช์				
สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	30.00	30.00
ฝาปิด	1.00	อัน	22.00	22.00
บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	12.00	12.00
อุปกรณ์	1.00	เหมา	6.40	6.40
ค่าแรง สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	90.00	90.00
ค่าแรง ฝาปิด	1.00	อัน	6.60	6.60
ค่าแรง บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	3.60	3.60
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	1.92	1.92
			รวม	172.52
			ค่างานที่ใช้	172.52
งานปลั๊ก				
เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	2.00	อัน	35.50	71.00
ฝาปิด	1.00	อัน	22.00	22.00
บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	12.00	12.00
อุปกรณ์	1.00	เหมา	10.50	10.50
ค่าแรง เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	2.00	อัน	90.00	180.00
ค่าแรง ฝาปิด	1.00	อัน	6.60	6.60
ค่าแรง บล็อก 2"x4"	1.00	อัน	3.60	3.60
ค่าแรง อุปกรณ์	1.00	เหมา	3.15	3.15
			รวม	308.85
			ค่างานที่ใช้	308.85
งานเดินสายไฟ CONDUCT สำหรับแสงสว่าง				
งานเดินสายไฟ CONDUCT สำหรับแสงสว่าง	1.00	เมตร		
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				
งานเดินสายไฟ CONDUCT สำหรับปลั๊ก	1.00	เมตร		
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 ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

โคมไฟแบบแขวน เตี้ย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w

-	ดวงโคมแบบแขวน เตี้ย	1.00	ชุด	600.00	600.00
-	ขาสำหรับแขวนโคมไฟ ยาว 50 ซม.	-	ชุด	80.00	-
-	หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	1.00	หลอด	43.93	43.93
-	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	1.00	อัน	84.11	84.11
-	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	1.00	อัน	12.15	12.15
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	222.06	222.06
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00		115.00	115.00
				รวม	1,077.25
				ค่างานที่ใช้	1,077.25

โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอดประหยัดไฟ 1x5 w

-	ดวงโคมติดผนัง	1.00	ชุด	500.00	500.00
-	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 5 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLLE รุ่น YPZ220/5-2S	1.00	หลอด	89.72	89.72
-	อุปกรณ์	1.00	เหมา	176.92	176.92
-	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	165.00	165.00
				รวม	931.64
				ค่างานที่ใช้	931.64

งานแผงควบคุม

	แผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA -D ขนาด 10 วงจรย่อย	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00
	เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	104.00	104.00 กทม
	เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	6.00	อัน	98.00	588.00 กทม
	กราวด์ลีสต์ ทองแดงØ1/2 ยาว 6 ฟุต	1.00	แท่ง	480.00	480.00
	อุปกรณ์	1.00	เหมา	1,230.60	1,230.60
	ค่าแรงติดตั้งแผงควบคุม 1 เฟส 2 สาย SQUA -D ขนาด 10 วงจรย่อย	1.00	ชุด	879.00	879.00
	ค่าแรงติดตั้งเบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	1.00	อัน	80.00	80.00
	ค่าแรงติดตั้งเบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	6.00	อัน	80.00	480.00
	ค่าแรงติดตั้งกราวด์ลีสต์ ทองแดงØ1/2 ยาว 6 ฟุต	1.00	เหมา	144.00	144.00
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	เหมา	369.18	369.18
				รวม	7,284.78
				ค่างานที่ใช้	7,284.78

งานถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสขนาด 1000 ลิตร

	ถังบำบัดเสียรวม ไฟเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร/วัน ตรา ไบโอเทค รุ่น BT-1600	1.00	ชุด	12,825.00	12,825.00
	ข้อต่ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรีดท่อ	2.00	ชุด	-	-
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	-	-
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลางขนาด 15 ซม. ยาว 3.00 ม.	4.00	ต้น	2,930.00	11,720.00
	ฐาน คสล. หน้า 10 ซม.	2.25	ตร.ม.	104.00	234.00
	ทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	98.00	399.17
	ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	480.00	480.00
	ค่าแรงติดตั้งข้อต่ออ่อน Ø 4"x12" พร้อมแคมปรีดท่อ	2.00	ชุด	1,230.60	2,461.20
	ค่าแรงเดินท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	4.00	ม.	879.00	3,516.00
	ค่าแรงตอกเสาเข็ม I-15x15x3.00 ม.	4.00	ต้น	80.00	320.00
	ค่าแรงทรายหยาบอัดแน่น	4.07	ลบ.ม.	80.00	325.86
	ค่าแรงขุดดิน	13.31	ลบ.ม.	144.00	1,917.15
					34,198.38
				ค่างานที่ใช้	34,198.38

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

งานถังเก็บน้ำ PEขนาด 1000 ลิตร+ปั้มน้ำ 200 W

ถังเก็บน้ำ PE แบบตั้งพื้น ขนาดความจุ 1000 ลิตร	1.00	ใบ	7,661.00	7,661.00
ปั้มน้ำแรงดันคงที่ อัตโนมัติ 200W	1.00	เครื่อง	6,518.00	6,518.00
ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	4.00	ม.	57.20	228.80
ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	5.00	ม.	22.22	111.10
ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 " ตรา ชันวา รุ่น GV 50 S	2.00	เครื่อง	1,048.00	2,096.00
ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1" ตรา ชันวา รุ่น GV 25 S	2.00	เครื่อง	384.00	768.00
อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	เหมา	1,281.56	1,281.56
ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา	5,214.87	5,214.87
พื้น คสล. หน้า 15 ซม.	2.25	ตร.ม.	269.69	606.80
				24,486.13
			ค่างานที่ใช้	24,486.13

งานสุขภัณฑ์

งานอุปกรณ์โถปัสสาวะชาย

ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 313	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00
CT471SL(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด	1.00	ชุด	702.00	702.00
CT681 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบประกบ ยาว 24 ซม.	1.00	ชุด	995.00	995.00
				5,887.00
			ค่างานที่ใช้	5,887.00

งานอ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์

อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 007	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00
CT1091C26(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	1.00	ชุด	562.00	562.00
CT670(HM) สะตืออ่างล้างหน้าพร้อมลูกยางสายโซ่	1.00	ชุด	305.00	305.00
Z401(HM) สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว	1.00	ชุด	169.00	169.00
CT680(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบประกบ ยาว 24 ซม.	1.00	ชุด	827.00	827.00
				3,063.00
			ค่างานที่ใช้	3,063.00

งานอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง

อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C0141	1.00	ชุด	1,520.00	1,520.00
ขาตั้ง รุ่น C 4141	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00
CT1091C26(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น VILLA	1.00	ชุด	562.00	562.00
CT670(HM) สะตืออ่างล้างหน้าพร้อมลูกยางสายโซ่	1.00	ชุด	305.00	305.00
Z401(HM) สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว	1.00	ชุด	169.00	169.00
CT680(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบประกบ ยาว 24 ซม.	1.00	ชุด	827.00	827.00
				4,723.00
			ค่างานที่ใช้	4,723.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

1 งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 7 ซม.						
1.1	คอนกรีต class B	1	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	1,702.77 บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ตรม. (1 ตร.ม.=0.1 ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	119.19 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนคอนกรีต class B ต่อ ตรม.					119.19 บาท/ ตรม.
1.2	เหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.# (1ตรม.ๆละ 2.22กฟ	2.22	กก.ๆละ	22.34	=	49.59 บาท
	ลวดผูกเหล็กเสริม (1ตรม.ๆละ 0.07กก.)	0.07	กก.ๆละ	36.45	=	2.55 บาท
	ค่าแรงงาน	2.22	กก.ๆละ	3.40	=	7.55 บาท
	ค่างานต้นทุนเหล็กเสริมพื้น ต่อ ตรม.					59.69 บาท/ ตรม.
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.ๆละ	426.97	=	21.35 บาท/ ตรม.
1.4	ค่าแรงขัดหยาบ	1	ตร.ม.ๆละ	30	=	30.00 บาท/ ตรม.
	รวมค่างานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ต่อ ตร.ม.					230.23 บาท/ ตรม.
2 งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.						
2.1	คอนกรีต class B	1	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	1,702.77 บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ตรม. (1 ตร.ม.=0.1 ลบ.ม.)	0.1	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	170.28 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนคอนกรีต class B ต่อ ตรม.					170.28 บาท/ ตรม.
2.2	เหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.# (1ตรม.ๆละ 2.22กฟ	2.22	กก.ๆละ	22.34	=	49.59 บาท
	ลวดผูกเหล็กเสริม (1ตรม.ๆละ 0.07กก.)	0.07	กก.ๆละ	36.45	=	2.55 บาท
	ค่าแรงงาน	2.22	กก.ๆละ	3.40	=	7.55 บาท
	ค่างานต้นทุนเหล็กเสริมพื้น ต่อ ตรม.					59.69 บาท/ ตรม.
2.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.ๆละ	426.97	=	21.35 บาท/ ตรม.
2.4	ค่าแรงขัดหยาบ	1	ตร.ม.ๆละ	30	=	30.00 บาท/ ตรม.
	รวมค่างานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ต่อ ตร.ม.					281.32 บาท/ ตรม.
3 งานถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.						
3.1	คอนกรีต class B	1	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	1,702.77 บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ตรม. (1 ตร.ม.=0.1 ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	255.42 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนคอนกรีต class B ต่อ ตรม.					255.42 บาท/ ตรม.
3.2	เหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.15 ม.# (1ตรม.ๆละ 3.10 ก	3.1	กก.ๆละ	22.34	=	69.25 บาท
	ลวดผูกเหล็กเสริม (1ตรม.ๆละ 0.098กก.)	0.098	กก.ๆละ	36.45	=	3.57 บาท
	ค่าแรงงาน	3.1	กก.ๆละ	3.40	=	10.54 บาท
	ค่างานต้นทุนเหล็กเสริมพื้น ต่อ ตรม.					83.36 บาท/ ตรม.
3.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.ๆละ	426.97	=	21.35 บาท/ ตรม.
3.4	ค่าแรงขัดหยาบ	1	ตร.ม.ๆละ	30	=	30.00 บาท/ ตรม.
	รวมค่างานถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ต่อ ตร.ม.					390.13 บาท/ ตรม.
4 งานถนน ค.ส.ล. หน้า 20 ซม.						
4.1	คอนกรีต class B	1	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	1,702.77 บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ตรม. (1 ตร.ม.=0.1 ลบ.ม.)	0.2	ลบ.ม.ๆละ	1,702.77	=	340.55 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนคอนกรีต class B ต่อ ตรม.					340.55 บาท/ ตรม.
4.2	เหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.15 ม.# (1ตรม.ๆละ 3.10 ก	3.1	กก.ๆละ	22.34	=	69.25 บาท
	ลวดผูกเหล็กเสริม (1ตรม.ๆละ 0.098กก.)	0.098	กก.ๆละ	36.45	=	3.57 บาท
	ค่าแรงงาน	3.1	กก.ๆละ	3.40	=	10.54 บาท
	ค่างานต้นทุนเหล็กเสริมพื้น ต่อ ตรม.					83.36 บาท/ ตรม.
4.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.ๆละ	426.97	=	21.35 บาท/ ตรม.
4.4	ค่าแรงขัดหยาบ	1	ตร.ม.ๆละ	30	=	30.00 บาท/ ตรม.
	รวมค่างานถนน ค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ต่อ ตร.ม.					475.27 บาท/ ตรม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท่อน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบีม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.

1	คอนกรีต class B (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)							
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.05	350	กก.ๆละ	2.20	=	809.70	บาท.
	- ทรายหยาบ	1.20	0.48	ลบ.ม.ๆละ	280.37	=	161.83	บาท
	- หินเบอร์1-2	1.15	0.71	ลบ.ม.ๆละ	360.00	=	292.28	บาท
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.00	180.00	ลิตร ๆละ	0.0164	=	2.95	บาท
	- ค่าแรง	1.00	1.00	ลบ.ม.ๆละ	436.00	=	436.00	บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,702.77	บาท/ลบ.ม.

2	คอนกรีตหยาบ							
	- ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภท1	1.00	260	กก.ๆละ	2.20	=	572.85	บาท.
	- ทรายหยาบ	1.00	0.62	ลบ.ม.ๆละ	280.37	=	173.83	บาท
	- หินเบอร์1-2	1.00	1.03	ลบ.ม.ๆละ	360.00	=	370.80	บาท
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.00	180.00	ลิตร ๆละ	0.0164	=	2.95	บาท
	- ค่าแรง	1.00	1.00	ลบ.ม.ๆละ	436.00	=	436.00	บาท
	คอนกรีต class B ต่อ ลบ.ม.		1	ลบ.ม.ๆละ		=	1,556.43	บาท/ลบ.ม.

3	ทรายหยาบอัดแน่น							
	ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด					=	280.37	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ			กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.
	รวม					=	280.37	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.4	x	280.37		=	392.52	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	0.75	x	45.94		=	34.46	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม					=	426.97	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน					=	426.97	บาท/ตร.ม.

4	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)							
	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร		1	ลบ.ฟ.ๆละ	467.29	=	467.29	บาท./ตร.ม
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร		0.3	ลบ.ฟ.ๆละ	614.30	=	184.29	บาท./ตร.ม
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)		0.3	ตันๆละ	40.00	=	12.00	บาท./ตร.ม
	ตะปู		0.25	กก.ๆละ	44.86	=	11.22	บาท./ตร.ม
	รวม					=	674.80	บาท./ตร.ม
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]		0.25	X	674.80		168.70	บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ		1	ตร.ม.ๆละ	10.00	=	10.00	บาท./ตร.ม
	ค่าแรง		1	ตร.ม..ๆละ		=	133.00	บาท./ ตร.ม.
	รวม					=	311.70	บาท./ตร.ม

รายละเอียด BREAK DOWN COST ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. โมเดิร์น
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตยกรรมทาง แบบเลขที่ HB&A
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง ราคา 30.49 บาท/ลิตร

5	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)							
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2	X	674.80				134.96 บาท./ตร.ม
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ		10	=			10.00 บาท./ตร.ม
	ค่าแรง	1 ตรม..ๆละ			=			133.00 บาท/ ตรม.
	รวม				=			277.96 บาท./ตร.ม

ราคาวัสดุ งานพื้น ค.ส.ล.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท1	กก.	2.15			0.05	2.20	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ทรายหยาบ	ลบม.	280.37				280.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบม.	360.00				360.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29				467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30				614.30	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)	ต้น	40				40.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ตะปู	กก.	44.86				44.86	ราคาพาณิชย์จังหวัด
8	เหล็กเส้น RB6 (SR24)	กก.	22.26			0.08	22.34	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	เหล็ก RB-9 (SR24)	กก.	21.41			0.08	21.49	ราคาพาณิชย์จังหวัด
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	36.45				36.45	ราคาพาณิชย์จังหวัด