



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๘๒๐๐ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทางค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค กม.๑๑๑+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๙,๙๙๙,๑๖๗.๗๕ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกนรินทร์ จินทะวงค์)

ผส.ทล.๑๑
๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ประจำปี 2567 รหัสงาน 28200 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถ
เพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร – แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก กม.111+550
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 29,999,167.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ประเสริฐ อติภัทรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปรียา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำทาง

รหัสงาน 28200 / กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง / ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง /

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ระหว่าง กม. 111+550 /

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) /	ตร.ม. /	17,000.00	1.73	29,410.00	1.2386	2.14	2.00	34,000.00
2	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) /	ลบ.ม. /	14,500.00	49.27	714,415.00	1.2386	61.03	61.00	884,500.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) /	ลบ.ม. /	8,500.00	54.20	460,700.00	1.2386	67.13	67.00	569,500.00
4	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) /	ลบ.ม. /	28,370.00	163.43	4,636,509.10	1.2386	202.42	202.25	5,737,832.50
5	งานถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND) /	ลบ.ม. /	628.00	130.26	81,803.28	1.2386	161.34	161.25	101,265.00
6	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) /	ลบ.ม. /	2,093.00	260.98	546,231.14	1.2386	323.25	323.25	676,562.25
7	งานขุดไส (Milling) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่หมวดทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ ทล.1 กม.111+700) /	ตร.ม. /	708.00	17.35	12,283.80	1.2386	21.49	21.25	15,045.00
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) /	ลบ.ม. /	1,046.00	530.56	554,965.76	1.2386	657.15	657.00	687,222.00
9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 9@ 0.15 ม. # (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.) /	ตร.ม. /	10,464.00	743.84	7,783,541.76	1.2386	921.32	921.25	9,639,960.00
10	งานรอยต่อเมื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT) /	เมตร /	1,168.00	330.34	385,837.12	1.2386	409.16	409.00	477,712.00
11	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) /	เมตร /	3,483.00	104.21	362,963.43	1.2386	129.07	129.00	449,307.00
12	งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT) /	เมตร /	1,381.00	43.64	60,266.84	1.2386	54.05	54.00	74,574.00
13	งาน SIDE DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING) /	ตร.ม. /	1,800.00	200.65	361,170.00	1.2386	248.53	248.50	447,300.00
14	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 2) /	เมตร /	56.00	2,820.14	157,927.84	1.2386	3,493.03	3,493.00	195,608.00
15	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 3) /	เมตร /	503.00	2,508.90	1,261,976.70	1.2386	3,107.52	3,107.50	1,563,072.50
16	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M. CLASS 3) /	เมตร /	120.00	3,445.67	413,480.40	1.2386	4,267.81	4,267.75	512,130.00

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28200 กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์หุแค ระหว่าง กม. 111+550
 ปริมาณงาน 1 แห่ง วันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	24,092,069.98			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	24,092,069.98		รวมค่างานทั้งหมด	29,999,167.75
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,999,167.75

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %							
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00	30.00	24.09	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2386	-	1.2386	1.2386	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายธนนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสุปรีชา ฟุ้งเกียรติ) วว.ทล.11

อนุมัติ

 (นายเอกรินทร์ทร์ จินทวงค์)
 ผส.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
 (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วม.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
 (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกโรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน 28200

กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 1

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด

ระหว่าง กม. 111+550

ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 30.61

บาท/ลิตร วันที่ 17 เมษายน 2567

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,594.00	23			23	1	23	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 LT.)
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,050.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,300.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	21,150.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
5	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,950.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
6	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,850.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
7	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	20,850.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
8	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,950.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
9	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,950.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
10	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,950.00	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,594.00	23			23	1	23	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 LT.)
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
13	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	283.75				0	1		ใช้งาน 4 ครั้ง
14	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	251.60				0	1		ใช้งาน 5 ครั้ง
15	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.	357.23				0	1		ใช้งาน 3 ครั้ง
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	11			11	1	11	โรงโม่หินตักกะศิลาเพิ่มพูน (ทล.1 ที่ กม.122+800 RT.)
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	48			48	1	48	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง (ที่ กม.9+900) (สทล.13)
18	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	85.0	15			15	1	15	โรงโม่หินศิลาสนานท์ (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
19	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	48			48	1	48	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง (ที่ กม.9+900) (สทล.13)
20	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5			5	1	5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน

28200

กิจกรรม

ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ลักษณะงาน

ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข

1

ตอน

ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแค

ระหว่าง กม.

111+550

ระยะทางดำเนินการ

0.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

สระบุรี

ราคา

30.61

บาท/ลิตร วันที่

17 เมษายน 2567

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง			
21	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,000.00	40			40	1	40	บริษัท เอกคอนโปรดักส์กรุ๊ป จำกัด
22	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS III	ท่อน	1,682.24	42			42	1	42	พาณิชย์จังหวัดลพบุรี
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,500.00	40			40	1	40	บริษัท เอกคอนโปรดักส์กรุ๊ป จำกัด
24	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	647.27	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
25	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	กก.	23.98	107			107	1	107	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
26	เหล็กแบน Flat Bars 75 x 12 mm.	ท่อน	1,144.00	0			0	1	0	บริษัท โสม แมทเทอร์ จำกัด เดือน มีนาคม 2567
27	Slab Block 40 x 40 x 4 CM.	แผ่น	18.00	94			94	1	94	บริษัท จีรุ่ง ซีเมนต์บล็อก โรงงานผลิตอิฐบล็อก
28	หิน(3/4)	ลบ.ม.	290.00	12			12	1	12	โรงโม่หินตักกะศิลาเพิ่มพูน (ทล.1 ที่ กม.122+800 RT.)
29	หิน(3/8)	ลบ.ม.	155.00	11			11	1	11	โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.)
30	หิน 1"	ลบ.ม.	335.00	21			21	1	21	บริษัท โรงโม่หินเขาใหญ่ (ทล.3385 ที่ กม.128+400 RT.)
31	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (100 เมตร)	ม้วน	12,803.74	0			0	1	0	บ.sirichaielectric(สายไฟไทยยาซากิ CV 3x10)
32	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (100 เมตร)	ม้วน	5,383.18	0			0	1	0	ปกรณ อีเล็กทริคอล ซีพพลาย (สายไฟไทยยาซากิ IEC10)
33	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (100 เมตร)	ม้วน	526.17	0			0	1	0	บ.sirichaielectric(สายไฟ IEC 01 THW NNN)
34	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,112.62	0			0	1	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567
35	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,291.13	0			0	2	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด สระบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2567
36	เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	220.00	0			0	1	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
37	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	97.00	0			0	1	0	สนง.พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม 2567
38	เสาเข็ม I 0.18x0.18x6.00 ม.	ท่อน	785.046	62			62	1	62	สนง.พาณิชย์จังหวัด นครนายก เดือน มีนาคม 2567

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน 22350 กิจกรรม งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)

ทางหลวงหมายเลข 1

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด ตอน 10

ระหว่าง กม. 120+900 - กม.122+750 LT

ระยะทางดำเนินการ 1.850 กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 30.61 บาท/ลิตร วันที่ 17 เมษายน 2567

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกจริง			
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	45			45	1	45	แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	37,350.00	45			45	1	45	แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	45			45	1	45	แหล่ง กทม.
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	177.60	0			0	1	0	
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	4			4	1	4	โรงโม่หินศิลาसानนท์ (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
6	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	267.02				0	1	0	
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	90.00	4			4	1	4	โรงโม่หินศิลาसानนท์ (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
8	หิน(3/4) PMA	ลบ.ม.	565.00	2			2	1	2	บ.ไมน์เค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)
9	หิน(3/8)PMA	ลบ.ม.	230.00	2			2	1	2	บ.ไมน์เค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)
10	หิน(3/4)	ลบ.ม.	275.00	9			9	1	9	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
11	หิน(3/8)	ลบ.ม.	155.00	3			3	1	3	โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.)
12	สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	128,205.13	160			160	1	160	แหล่ง โซล่าแอสฟัลท์

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28200 กิจกรรม ก่อสร้างจุดรองรับที่ยอดมาตรฐานงานทาง ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถที่ยอดมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พศ

ระหว่าง กม. 111+550

ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.61 บาท/ลิตร

วันที่ 17 เมษายน 2567

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,594.00	2,594.00	22,050.00	21,300.00	21,150.00	20,950.00	20,850.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	185.00	290.00	25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	23	23	107	107	107	107	107	107	107	107	48	11	107.00
ค่าขนส่ง (บาท)	36.39	36.39	167.04	167.04	167.04	167.04	167.04	167.04	167.04	167.04	169.36	40.17	0.17
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,600.00	4,600.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	-	-	-
รวม	2,680.39	2,630.39	26,897.04	26,147.04	24,997.04	24,797.04	24,197.04	24,797.04	24,297.04	24,297.04	354.36	330.17	26.00

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม. บาท/แผ่น
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,680.39 = 2814.4095	1,407.20	1,266.48	1,125.76	985.04	844.32	619.17	18
2. ทราย 1.20 x 354.36 = 425.232	155.63	166.27	176.90	187.53	198.16	199.86	94
3. หิน 1.15 x 330.17 = 379.6955	251.36	251.36	251.36	251.36	251.36	320.08	2.06
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	0
รวม	2,280.19	2,150.11	2,020.02	1,889.93	1,759.84	1,565.11	20.06

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,680.39 = 2814.4095	900.61	844.32	1,407.20	1,125.76
2. ทราย 1.20 x 354.36 = 425.232	182.85	182.85	318.50	510.28
3. หิน 1.15 x 330.17 = 379.6955	326.54	326.54	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00	426.00	426.00	426.00
รวม	1,836.00	1,779.71	2,151.70	2,062.04

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28200 กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 1

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค

ระหว่าง กม. 111+550

ระยะทางดำเนินการ 0 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.61 บาท/ลิตร

วันที่ 17 เมษายน 2567

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	22,800.00			23,100.00	26,033.33		22,933.33			208.40	90.00	290.00	155.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	112			112	112		112			0	16.00	12.00	11.00
ค่าขนส่ง (บาท)	174.79			174.79	174.79		174.79			0.00	57.62	43.66	40.17
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35	50		25	25		25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	23,009.79			23,299.79	26,233.12		23,133.12			208.40	147.62	333.66	195.17

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 28200 กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 1

ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด

ระหว่าง กม. 111+550

ระยะทางดำเนินการ 0 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.61 บาท/ลิตร วันที่ 17 เมษายน 2567

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	642.98	642.98	702.69
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	160.75	128.60	234.23
ค่าน้ำมันทาลิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	283.75	251.60	357.23

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	500	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	45.84	=	13.75	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	36.93	=	9.23	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	642.98	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	500.00	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	71.23	=	71.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	45.84	=	11.46	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	702.69	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	:	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	107 km. @ 1.59 บาท/ตัน	:	0.17 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
		รวม	:	35.22 บาท/kg.
		คิดให้	:	35.22 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.22 บาท	:	211.32 บาท/kg.
------------------------------------	---	----------------------	---	----------------

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	:	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	107 km. @ 1.59 บาท/ตัน	:	0.17 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
		รวม	:	40.22 บาท/kg.
		คิดให้	:	40.22 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.22	:	16.09 บาท/m. ²
		คิดให้	:	16.09 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้	50	m.2/ปีบ
ค่าการรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้	:	32.00 บาท/m. ²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
	=	2,200,000/(180x7)	:	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.61 บาท	:	459.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	:	345 บาท/วัน
		รวม	:	2,550.15 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
	=	650,000 / (150 x 5)	:	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.61 บาท	:	918.3 บาท/วัน
		รวม	:	1,784.97 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5)

= 195,500 / (180 x 5)

: 217.22 บาท/วัน

= 15 ลิตร/ วัน @ 30.61 บาท

: 459.15 บาท/วัน

รวม

676.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m²/หัว)

= 43,700/12,000

: 3.64 บาท/m.²

คิดให้

: 3.50 บาท/m.²

2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)

คิดให้

: 700 บาท/วัน

2.5) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

: 3.00 บาท/m.²

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

: 3.00 บาท/m.²

2.5) ค่าแรง

- ช่างควบคุม และคนขับรถ

= 2x500

: 1000.00 บาท/วัน

- ช่างคุมเครื่อง

= 2x500

: 1000.00 บาท/วัน

- คนงานทั่วไป

= 4x300

: 1200.00 บาท/วัน

คิดให้

3,200.00 บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา

: 8,211.49 บาท/วัน

- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต

: 20.19 บาท/m.²

- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์

: 20.19 บาท/m.²

- กรณีผิวใหม่

12.56 บาท/m.²

3.) ค่าทดสอบการสะท้อนแสง(100 m.²/ ครั้ง, ทด 6 ครั้ง/วัน = 600 m.²/วัน

- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง)

= 870+420

: 1,290 บาท/วัน

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง

= 200x6

: 1,200 บาท/วัน

- ค่าแรงงาน

= (180x2)+ 300

: 660 บาท/วัน

รวม

3,150 บาท/วัน

เฉลี่ย / m.² = 3,150 / 600

: 5.25 บาท/วัน

คิดให้

5.5 บาท/วัน

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	211.32 บาท/m. ²
- ค่าลูกแก้ว	=	16.09 บาท/m. ²
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	32.00 บาท/m. ²
รวมค่าวัสดุเมื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	272.38 บาท/m. ²
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง	=	5.50 บาท/m. ²
- ค่าดำเนินการ	=	12.56 บาท/m. ²
รวม	=	<u>290.44 บาท/m.²</u>
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u><u>290.44 บาท/m.²</u></u>

งานสี Rumble Strip (Thermoplastic) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	350.79 บาท/m. ²
- ค่าลูกแก้ว	=	16.09 บาท/m. ²
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	32.00 บาท/m. ²
รวมค่าวัสดุเมื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	418.82 บาท/m. ²
- ค่าทดสอบการสะท้อนแสง	=	5.50 บาท/m. ²
- ค่าดำเนินการ	=	12.56 บาท/m. ²
รวม	=	<u>436.88 บาท/m.²</u>
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u><u>436.88 บาท/m.²</u></u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

รหัสงาน 28200 กิจกรรม ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ลักษณะงาน ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

คอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์หุแค ระหว่าง กม. 111+550

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 30.61 บาท/ลิตร วันที่ 17 เมษายน 2567

1 งานถางป่าและขุดถอนขอบเว้า (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.73 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 1.73 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดถอนขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดถอนขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดถอนขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดถอน ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.

= 13.96 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.24 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)

= 27.80 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 49.27 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.

= 13.96 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.24 x 1.25

= 27.80 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.27 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 49.27 x 1.10 = 54.20 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 73.43 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 73.43 x 1.60

= 117.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบนไค = 0.00 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 163.43 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อแยกมาตรฐานงานทาง

5 งานถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.43	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 68.43 x 1.40	=		95.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		34.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		130.26 บาท/ลบ.ม.

6 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

หินคลกรองพื้นทาง			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	43.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	128.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 128.66 x 1.60	=		205.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		260.98 บาท/ลบ.ม.

7 งานซุดไส (Millage) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่หมวดทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ ทล.1 กม.111+700)

ค่าดำเนินการ	=		12.41 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 3 กม.	=	1.65	บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.65 x 1.6 (ดินธรรมชาติ 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=		2.64 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		17.35 บาท/ตารางเมตร

8 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	185.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48 กม.	=	169.36	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 354.36 x 1.40	=		496.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		34.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		530.56 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง

9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 9@ 0.15 ม. # (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)

(ปริมาตรคอนกรีต	=	8.750	ลบ.ม.)	25	cm.Thick	Width	3.5	m.	
พื้นที่ผิวคอนกรีต	=	35	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00					= บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 350 Ksc.	=	1,889.93	+	0.00	=	1,889.93	บาท/ลบ.ม.		
								คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 472.48 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง	0	กม. =	0.00	X	0.25				= 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม(คิดเหล็ก Wire Mesh)									
ค่าเหล็ก CDR9 @ 0.15x0.15 ม.		33.660	ตร.ม. @		220	บาท/ตร.ม.			= 7,405.20 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		33.660	ตร.ม. @		5.00	บาท/ตร.ม.			= 168.30 บาท
ค่าเหล็กเสริม มุม DB 12		5.861	กก. @		25.00	บาท/ตร.ม.			= 146.53 บาท
ค่าแบบ		10.00	เมตร @		20.60	บาท/เมตร			= 206.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,926.03	/	35		= 226.46 บาท/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)									= 12.12 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต									= 2.78 บาท/ตร.ม.
ค่าตกแต่งผิวคอนกรีต									= 30.00 บาท/ตร.ม.
								ค่างานต้นทุน	= 743.84 บาท/ตร.ม.

10 งานรอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3.50	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar 32	37.878	กก. @	24.30						= 920.44 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.5	ม. @	23.39						= 81.87 บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00						= 48.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.575	ลิตร @	45.00						= 70.88 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	3.5	ม. @	10.00						= 35.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม									= 1,156.19 บาท/เมตร
			ค่างานต้นทุน	1,156.19	/	3.50			= 330.34 บาท/เมตร

11 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar DB16	20.39	กก. @	24.80						= 505.67 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10	ม. @	23.39						= 233.90 บาท/เมตร
Joint Sealer	4.50	ลิตร @	45.00						= 202.50 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10	ม. @	10.00						= 100.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม									= 1,042.07 บาท/เมตร
			ค่างานต้นทุน	1,042.07	/	10.00			= 104.21 บาท/เมตร

12 งานรอยต่อถนนคอนกรีตกันรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว	1.00	ม.							
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1	ม. @	23.39						= 23.39 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.450	ลิตร @	45.00						= 20.25 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม									= 43.64 บาท/เมตร
			ค่างานต้นทุน						= 43.64 บาท/เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

13 งาน SIDE DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร	2.083 ตร.ม.				
งานขุดแต่งดิน	- ลบ.ม.	@	49.27 บาท	=	0.00 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC)	0.097 ลบ.ม.	@	1759.84 บาท	=	170.70 บาท
งานไม้แบบ คัด 1 ด้าน	0.097 ตร.ม.	@	251.60 บาท	=	24.41 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.000 ตร.ม.	@	35.00 บาท	=	70.00 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. @ 0.10 M.	0.500 ม.	@	147.20 บาท	=	73.60 บาท
P.V.C. CAP	2.000 อัน	@	10.00 บาท	=	20.00 บาท
หินคัดขนาด	0.090 ลบ.ม.	@	158.36 บาท	=	14.25 บาท
SAND ASPHALT ขาแนว	1.000 ลิตร	@	45.00 บาท	=	45.00 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	=	417.96 บาท
	ค่างานต้นทุน =		417.96 / 2.083	=	200.65 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 2)

ทรายหยาบ	0.42 ลบ.ม. @	354.36	=	148.83 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			=	2,000.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	161.31 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ			=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,820.14 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน =	2,820.14 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $\frac{40.00}{\text{กม.}} = \frac{101.01}{\text{กม.}} \times 13 + 300 = 1,613.13$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,613.13}{10} = 161.31$ บาท/ม.

15 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 3)

ทรายหยาบ	0.42 ลบ.ม. @	354.36	=	148.83 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3			=	1,682.24 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	167.83 บาท/ม.
ค่าวาง			=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,508.90 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน =	2,508.90 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $\frac{42.00}{\text{กม.}} = \frac{106.02}{\text{กม.}} \times 13 + 300 = 1,678.26$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,678.26}{10} = 167.83$ บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง

16 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M. CLASS 3)

ทรายหยาบ	0.477 ลบ.ม. @	354.36	=	169.03 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3			=	2,500.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	201.64 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,445.67 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= 3,445.67 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 40.00 กม. = 101.01 x 13 x 300 = 1,613.13 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,613.13 / 8 = 201.64 บาท/ม.

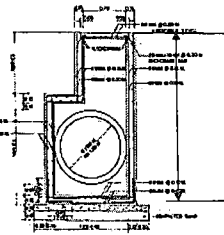
17 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 204 ksc.	1.91 ลบ.ม. @	1,759.84	=	3,361.29 บาท
เหล็กเสริม RB9	210.32 กก. @	26.15	=	5,499.87 บาท
เหล็กเสริม RB15	- กก. @	24.80	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.26 กก. @	26.00	=	136.76 บาท
ไม้แบบ (1)	24.73 ตร.ม. @	283.75	=	7,017.14 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.60 ม. @	107.88	=	388.37 บาท
ค่าเชื่อม	30.00 จุด @	5	=	150.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	6.32 ลบ.ม. @	49.27	=	311.39 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.27 ลบ.ม. @	1,565.11	=	422.58 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.27 ลบ.ม. @	478.65	=	129.24 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	7.20 ตร.ม. @	45	=	324.00 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 17,740.64 บาท



ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 ksc.	0.04 ลบ.ม. @	1,759.84	=	70.39 บาท
เหล็กเสริม RB9	2.88 กก. @	26.15	=	75.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.07 กก. @	26.00	=	1.82 บาท
ไม้แบบ (2)	0.13 ตร.ม. @	251.60	=	32.71 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	0.40 ม. @	107.88	=	43.15 บาท
ค่าเชื่อม	12.00 จุด @	5	=	60.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.80 ตร.ม. @	45	=	36.00 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 319.38 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 638.76 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 17,740.64 + 638.76 = 18,379.40 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเทียบมาตรฐานงานทาง

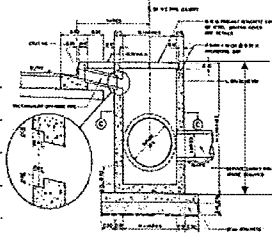
18 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.)

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. (ฝาปิดคอนกรีต)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 204 ksc.	1.78	ลบ.ม.	@	1,759.84	=	3,132.52 บาท
เหล็กเสริม RB9	221.06	กก.	@	26.15	=	5,780.72 บาท
เหล็กเสริม RB15	4.73	กก.	@	24.80	=	117.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.64	กก.	@	26.00	=	146.64 บาท
ไม้แบบ (1)	28.00	ตร.ม.	@	283.75	=	7,945.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.40	ม.	@	161.82	=	873.83 บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.71	ลบ.ม.	@	50	=	885.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.300	ลบ.ม.	@	1,565.11	=	469.53 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.300	ลบ.ม.	@	478.65	=	143.60 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.080	ตร.ม.	@	45	=	48.60 บาท



(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,563.24 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (ลิต 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204ksc.	0.17	ลบ.ม.	@	1,759.84	=	299.17 บาท
เหล็กเสริม RB9	13.44	กก.	@	26.15	=	351.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.34	กก.	@	26.00	=	8.84 บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	251.60	=	188.70 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	1.60	ม.	@	161.82	=	258.91 บาท
เหล็กกล่อง 4x6 ซม.	0.40	ม.	@	170.05	=	68.02 บาท
ค่าเชื่อม	30	จุด	@	5	=	150.00 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา = 1,325.10 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 2,650.20 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 19,563.24 + 2,650.20 = 22,213.44 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

19 งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.25 x 0.90 ม.)

คอนกรีต 204 ksc.	0.095	ลบ.ม.	@	1,759.84	=	167.18 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.23	กก.	@	26.90	=	140.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.131	กก.	@	26.00	=	3.41 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	@	251.60	=	1,056.72 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,368.00 บาท

ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 1,368.00 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

20 งานขอบคันหินรางดิน (CONCRETE CURB AND GUTTER)

Gutter ทน 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	@	0	=	0.00 บาท
คอนกรีต 255 ksc.	1.600	ลบ.ม.	@	1,759.84	=	2,815.74 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	251.60	=	2,304.66 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,120.40 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,120.40 / 10.00 = 512.04 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.		
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.		ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาครฐานงานทาง

21 งานแผ่นปูทางเท้าพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM.)

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	185.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	- บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.00 กม.	=	169.36 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	354.36 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 354.36 x 1.40 x 90 %	=	446.49 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	32.16 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	478.65 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	-	=	0.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	20.06	=	501.50 บาท
Mortar	0.008	ลบ.ม.	@	1,750.04	=	14.00 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	55.00	=	220.00 บาท
Sand Cushion	0.20	ลบ.ม.	@	478.65	=	95.73 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	831.23 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	831.23	/	4	=	207.81 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

22 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

(DWG. No. EE-105) จำนวน 10.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิศรครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,300.00	3,300.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm2)	ม.	37	128.04	4,737.48
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	53.83	1,077
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	5.26	105
1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				35,686.48
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 15 ดวง	ชุด	2	16,261.00	32,522
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300	1,200
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745	1,490
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำตันท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				35,212.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				3,521.20
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	223.00	223.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				40,030.68
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				40,030.68
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	10	40,030.68	400,306.80
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	170,000.00	170,000.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น (1+2) =		570,306.80 บาท	ประหยัด =	570,306.80

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 40,030.68 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

23 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT - OFF)

(DWG. No. EE-105)

จำนวน 19 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136	136
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,300	3,300
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	128.04	4,737
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	53.83	538
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	5.26	53
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	37	1,295
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726	726
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,705
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	16,261.00	16,261
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300	600
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745	745
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,606
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				927
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525	525
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	223	223
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				29,380
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1.00	170,000.00	170,000.00
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =	199,380.00 บาท	ประหยัด =		199,380.00

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,380.00 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

24 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	211.32	211.32	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.09	16.09	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.56	12.56	ผิวใหม่
ค่างานต้นทุน					271.97	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK-DOWN COST ก่อสร้างจุดพักรถเทียบมาตรฐานงานทาง

25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงติดตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
				รวมทั้งสิ้น	75,212.34	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	10,303.06	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)

26 งานป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

งานป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.	1	แท่ง	@	429,873.87	=	429,873.87	บาท/แท่ง
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 429,873.87 บาท/แท่ง

27 งานห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)

งานห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)	1	แท่ง	@	476,596.80	=	476,596.80	บาท/แท่ง
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 476,596.80 บาท/แท่ง

28 งานศาลาทางหลวงขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)

งานศาลาทางหลวงขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)	1	แท่ง	@	253,663.50	=	253,663.50	บาท/แท่ง
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 253,663.50 บาท/แท่ง

29 งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล.

งานคอนกรีตโครงสร้าง							
คิดจากความยาว	325.00	ม.					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	47.23	ลบ.ม.	@	49.27	=	2,327.02	บาท
คอนกรีต Class E	106.87	ลบ.ม.	@	1,759.84	=	188,074.10	บาท
เหล็กเสริม DB 12	4,232.61	กก.	@	25.00	=	105,815.25	บาท
เหล็กเสริม RB 6	795.78	กก.	@	26.90	=	21,406.48	บาท
เหล็กตะขวยถัก ขนาด 2 นิ้ว	300.30	ตร.ม.	@	80.50	=	24,174.15	บาท
เหล็กกลม ขนาด Dia. 2" หนา1.6 มม.	139	ท่อน	@	410.70	=	57,087.30	บาท
ไม้แบบ (2)	1,105.36	ตร.ม.	@	251.60	=	278,108.58	บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน	83.20	ตร.ม.	@	45.00	=	3,744.00	บาท
ทาสีภายนอก	505.76	ตร.ม.	@	34.00	=	17,195.84	บาท
เสาเข็ม I 0.18x0.18x6.00 ม.	131.00	ต้น	@	886.75	=	116,164.25	บาท
ค้ำดอกเสาเข็ม	131.00	ต้น	@	94.00	=	12,314.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	826,410.97	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	826,410.97		/	325.00	ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	2,542.80 บาท/เมตร

รายละเอียดการประมาณราคา

งานป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.							
	1.1 งานขุดดินและถมกลับ	13.81	ลบ.ม.	-	168.00	168.00	2,320.08	
	1.2 งานทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	478.65	-	478.65	301.55	
	1.3 งานคอนกรีตหยาบ	0.63	ลบ.ม.	1,565.11	-	1,565.11	986.02	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)	8.14	ลบ.ม.	1,759.84	-	1,759.84	14,325.10	
	1.5 งานไม้แบบ(1)	20.80	ตร.ม.	283.75	-	283.75	5,902.00	
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg./m.)	94.33	กก.	21.38	4.40	25.78	2,431.83	
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg./m.)	18.58	กก.	21.38	3.60	24.98	464.13	
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg./m.)	428.79	กก.	21.03	3.10	24.13	10,346.70	
	- เหล็ก DB25 (Unit Weigh 3.853 kg./m.)	287.57	กก.	21.03	3.10	24.13	6,939.06	
	1.7 ลวดผูกเหล็ก No.18	24.88	กก.	26.00		26.00	646.88	
	1.8 งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm.	8.00	ชุด	380.00		380.00	3,040.00	
	1.9 งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต	8.10	ตร.ม.	44.00	31.00	75.00	607.50	
	1.10 ค่าแรงงานฐานราก	1.00	งาน	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมค่างานส่วนฐานราก (1)				15,213.20		175,578.61	

รายละเอียดการประมาณราคา

งานป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
2	งานโครงป้าย							
	2.1 Base Plate 580x2100x25 mm. (WT = 266.01 กก./แผ่น)	266.01	กก.	34.77	-	34.77	9,249.17	
	2.2 Stiffener plate 140x250x12 mm. (WT = 2.73 กก./แผ่น)	16.38	กก.	34.77	-	34.77	569.53	
	2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weigh 4.50 kg./m.)	137.70	กก.	34.77	-	34.77	4,787.83	
	2.4 Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weigh 3.34 kg./m.)	174.01	กก.	34.77	-	34.77	6,050.33	
	2.5 ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	1.00	เหมา	-	7,229.90	7,229.90	7,229.90	
	2.6 ค่าเช่ารถเครน (2 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	เหมา	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมค่างานส่วนโครงสร้างป้าย (2)				19,229.90		39,886.76	
3	งานโครงสร้างป้าย							
	3.1 งานหุ้มโครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. ตัด พับ เชื่อมขึ้นรูปไร้รอยต่อ	29.27	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	73,175.00	
	3.2 งานพ่นสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit	29.27	งาน	850.00	200.00	1,050.00	30,733.50	
	3.3 งานติดแผ่นสะท้อนแสง Diamond Grade มอก. 606-2549 แบบที่ 9	13.00	ตร.ม.	4,500.00	1,500.00	6,000.00	78,000.00	
	3.4 งานพิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมติดฟิล์มเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เกรด 5 ปี	13.00	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	32,500.00	
	รายการที่ 3.3 และ 3.4 ประกอบด้วย							
	1. โลโก้กรมทางหลวง 2 ชุด (หน้า และหลัง)							
	2. ข้อความ " จุดพักรถ" "REST AREA" 2 ชุด (หน้า และหลัง)							
	3. Logo สัญลักษณ์ หน้าป้าย 8 ชุด (หน้า และหลัง)							
	รวมค่างานส่วนวัสดุหุ้มโครงป้าย (3)				2,700.00		214,408.50	
	รวมทั้งหมด (1)+(2)+(3)				37,143.10		429,873.87	

ใบสรุปราคางาน ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	72,430.98	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	63,339.10	
3	งานหลังคา	43,260.28	
4	งานพื้น	15,665.20	
5	งานผนัง	81,710.62	
6	งานประตู-หน้าต่าง	33,000.00	
7	งานฝ้าเพดาน	6,283.40	
8	งานทาสี	12,797.50	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	18,220.09	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	37,477.25	
11	งานสุขภัณฑ์	68,344.00	
12	งานเบ็ดเตล็ด	24,068.38	
	รวม	476,596.80	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,242.40	3,242.40	
	ทรายหยาบ	5.44	ลบ.ม.	354.36	1,927.72	91.00	495.04	2,422.76	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,565.11	798.21	-	-	798.21	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	9.69	ลบ.ม.	2,439.62	23,639.92	-	-	23,639.92	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	22.13	880.33	4.60	182.99	1,063.32	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	96.39	กก.	21.38	2,060.82	4.60	443.39	2,504.21	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.53	กก.	21.23	8,630.63	3.60	1,463.51	10,094.14	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	647.50	กก.	21.03	13,616.93	3.60	2,331.00	15,947.93	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	21.03	-	3.10	-	-	
	ไม้แบบ	45.20	ตร.ม.	251.60	11,372.32	-	-	11,372.32	
	ลวดผูกเหล็ก	35.71	กก.	26.00	928.46	-	-	928.46	
	ตะปู	11.30	กก.	36.93	417.31	-	-	417.31	
รวม	งานโครงสร้าง							72,430.98	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	27.00	ท่อน	670.00	18,090.00	-	-	18,090.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	18.00	ท่อน	571.96	10,295.28	-	-	10,295.28	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	17.00	ท่อน	483.18	8,214.06	-	-	8,214.06	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	712.15	1,424.30	-	-	1,424.30	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	240.18	1,200.90	-	-	1,200.90	
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	117.18	ตร.ม.	58.00	6,796.44	30.00	3,515.40	10,311.84	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,554.36	กก.	-	-	8.88	13,802.72	13,802.72	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							63,339.10	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีซีตรัส ออเรนจ์ กรูณวน PE 5 มม.	69.52	ตร.ม.	239.86	16,675.07	70.00	4,866.40	21,541.47	
	FLASHING	14.40	ม.	137.07	1,973.81	50.00	720.00	2,693.81	
	Cadding	25.54	ม.	85.00	2,170.90	50.00	1,277.00	3,447.90	
	สมาร์ทวูด 6"	49.00	ม.	103.57	5,074.93	73.00	3,577.00	8,651.93	
	สมาร์ทวูด 4"	49.00	ม.	68.33	3,348.17	73.00	3,577.00	6,925.17	
รวม	งานหลังคา							43,260.28	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	18.40	ตร.ม.	350.00	6,440.00	158.00	2,907.20	9,347.20	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	158.00	1,896.00	6,096.00	
	ผิวขัดหยาบ	1.40	ตร.ม.	-	-	30.00	42.00	42.00	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
รวม	งานพื้น							15,665.20	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น	65.13	ตร.ม.	284.00	18,496.92	94.00	6,122.22	24,619.14	
	ผนังก่ออิฐมวลฉนวนเต็มแผ่น	8.16	ตร.ม.	584.00	4,765.44	176.00	1,436.16	6,201.60	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	1.28	ตร.ม.	1,490.00	1,907.20	150.00	192.00	2,099.20	
	ผนังโครงเหล็ก กรูสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	9.80	ตร.ม.	548.00	5,370.40	95.00	931.00	6,301.40	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	107.58	ตร.ม.	75.00	8,068.50	87.00	9,359.46	17,427.96	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	31.32	ตร.ม.	120.00	3,758.40	95.00	2,975.40	6,733.80	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.80	ตร.ม.	80.00	704.00	105.00	924.00	1,628.00	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	31.04	ตร.ม.	380.00	11,795.20	158.00	4,904.32	16,699.52	
รวม	งานผนัง							81,710.62	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ป. 2	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ป. 3	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	น.1	-	ชุด	1,500.00	-	-	-	-	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							33,000.00	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	17.80	ตร.ม.	278.00	4,948.40	75.00	1,335.00	6,283.40	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3 " ดีเว้นร่อง โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี บุ้งลวดกันแมลง	-	ตร.ม.	570.75	-	-	-	-	
รวม	งานฝ้าเพดาน							6,283.40	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	100.62	ตร.ม.	35.00	3,521.70	30.00	3,018.60	6,540.30	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	47.40	ตร.ม.	44.00	2,085.60	34.00	1,611.60	3,697.20	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	51.00	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	300.00	1,920.00	100.00	640.00	2,560.00	
รวม	งานทาสี							12,797.50	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	111.54	ม.	6.33	706.05	5.00	557.70	1,263.75	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.32	167.20	7.00	125.58	292.78	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	60.06	ม.	25.49	1,530.93	22.00	1,321.32	2,852.25	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	36.80	236.99	24.00	154.56	391.55	
	Flex Ø 1/2 " (15 mm.)	6.00	ม.	5.00	30.00	11.00	66.00	96.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	801.35	801.35	240.41	240.41	1,041.76	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	360.00	360.00	90.00	90.00	450.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	115.00	345.00	1,995.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	165.00	495.00	1,545.00	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	งานเดินสายเมนต์ 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) ฝังดินลึก 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		เหมา		-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							18,220.09	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท่อน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	9.00	ท่อน	47.66	428.94	-	-	428.94	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	58.87	176.61	-	-	176.61	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อน	109.34	218.68	-	-	218.68	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	3.00	ท่อน	240.18	720.54	-	-	720.54	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	607.47	2,429.88	-	-	2,429.88	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	6.00	ท่อน	918.69	5,512.14	-	-	5,512.14	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.00	เหมา	4,743.40	4,743.40	1,423.02	1,423.02	6,166.42	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	474.34	474.34	142.30	142.30	616.64	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะ และกรองไร้อากาศขนาด 1200 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,770.00	1,770.00	7,770.00	
	ถังเก็บน้ำคูลิ่ง ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า ขนาด 1000 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต+ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 250 W	1.00	ชุด	13,437.40	13,437.40	-	-	13,437.40	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล							37,477.25	

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

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
	โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝิงเคาเตอร์	-	ชุด	3,500.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	450.00	1,800.00	18,600.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	ก๊อมน้ำแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมี่ยม	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	3.00	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	70.00	350.00	5,350.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1.00	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2.00	ชุด	1,042.00	2,084.00	100.00	200.00	2,284.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-	
รวม	งานสุขภัณฑ์							68,344.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ท่อน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,259.55	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	192.50	1,925.00	7,425.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	81.50	ม.	79.00	6,438.50	44.00	3,586.00	10,024.50	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	23.00	ม.	120.00	2,760.00	62.00	1,426.00	4,186.00	
	งานหุ้มเสา	4.00	ชุด	608.22	2,432.88	-	-	2,432.88	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							24,068.38	

ใบสรุปราคางาน ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	84,299.22	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	56,489.34	
3	งานหลังคา	43,831.07	
4	งานพื้น	23,042.88	
5	งานผนัง	15,428.58	
6	งานประตู-หน้าต่าง	-	
7	งานฝ้าเพดาน	13,989.00	
8	งานทาสี	9,008.04	
9	งานไฟฟ้าอาคาร	3,926.05	
10	งานประปาและสุขาภิบาล	-	
11	งานสุขภัณฑ์	-	
12	งานเบ็ดเตล็ด	3,649.32	
	รวม	253,663.50	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	28.95	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,863.60	4,863.60	
	ทรายหยาบ	7.27	ลบ.ม.	354.36	2,576.20	91.00	661.57	3,237.77	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,565.11	1,205.13	-	-	1,205.13	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	12.11	ลบ.ม.	2,439.62	29,543.80	-	-	29,543.80	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	85.03	กก.	22.13	1,881.71	4.60	391.14	2,272.85	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	21.38	614.89	4.60	132.30	747.18	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	271.02	กก.	21.23	5,753.75	3.60	975.67	6,729.43	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	844.98	กก.	21.03	17,769.93	3.60	3,041.93	20,811.86	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	21.03	-	3.10	-	-	
	ไม้แบบ	53.40	ตร.ม.	251.60	13,435.44	-	-	13,435.44	
	ลวดผูกเหล็ก	36.89	กก.	26.00	959.14	-	-	959.14	
	ตะปู	13.35	กก.	36.93	493.02	-	-	493.02	
รวม	งานโครงสร้าง							84,299.22	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	28.00	ท่อน	670.00	5,628.00	-	-	18,760.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	15.00	ท่อน	571.96	8,579.40	-	-	8,579.40	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	17.00	ท่อน	485.18	8,248.06	-	-	8,248.06	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	712.15	1,424.30	-	-	1,424.30	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	240.18	240.18	-	-	240.18	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	113.88	ตร.ม.	58.00	6,605.04	30.00	3,416.40	10,021.44	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1,508.34	กก.	-	-	6.11	9,215.96	9,215.96	
รวม	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							56,489.34	
3	งานหลังคา								
	Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีซีตรัส ออเรนจ์ กรุณวน PE 5 มม.	70.47	ตร.ม.	239.56	16,881.79	70.00	4,932.90	21,814.69	
	FLASHING	14.00	ม.	137.07	1,918.98	50.00	700.00	2,618.98	
	Cadding	25.94	ม.	85.00	2,204.90	50.00	1,297.00	3,501.90	
	สमारทูด 6"	50.00	ม.	103.58	5,179.00	73.00	3,650.00	8,829.00	
	สमारทูด 4"	50.00	ม.	68.33	3,416.50	73.00	3,650.00	7,066.50	
รวม	งานหลังคา							43,831.07	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	19.84	ตร.ม.	350.00	6,944.00	158.00	3,134.72	10,078.72	
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า	25.52	ตร.ม.	350.00	8,932.00	158.00	4,032.16	12,964.16	
	ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
รวม	งานพื้น							23,042.88	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น	18.30	ตร.ม.	284.00	5,197.20	89.00	1,628.70	6,825.90	
	ผนังก่ออิฐมวลูเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	584.00	-	176.00	-	-	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	-	ตร.ม.	1,490.00	-	150.00	-	-	-
	ผนังโครงเหล็ก กรูสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	7.26	ตร.ม.	548.00	3,978.48	95.00	689.70	4,668.18	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	-	ตร.ม.	75.00	-	87.00	-	-	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	18.30	ตร.ม.	120.00	2,196.00	95.00	1,738.50	3,934.50	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	-	ตร.ม.	80.00	-	100.00	-	-	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	239.00	-	158.00	-	-	
รวม	งานผนัง							15,428.58	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	-	ชุด	8,000.00	-	-	-	-	
	ป. 2	-	ชุด	5,000.00	-	-	-	-	
	ป. 3	-	ชุด	5,000.00	-	-	-	-	
	น.1	-	ชุด	1,700.00	-	-	-	-	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							-	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงโครง เหล็กชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	278.00	5,004.00	75.00	1,350.00	6,354.00	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3 " ติเว้นร่อง โครงโครง เหล็กชุบสังกะสี บุ้งลวดกันแมลง	20.36	ตร.ม.	300.00	6,108.00	75.00	1,527.00	7,635.00	
รวม	งานฝ้าเพดาน							13,989.00	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	-	ตร.ม.	35.00	-	30.00	-	-	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	71.18	ตร.ม.	44.00	3,131.92	34.00	2,420.12	5,552.04	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	51.00	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	300.00	2,592.00	100.00	864.00	3,456.00	
รวม	งานทาสี							9,008.04	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	20.80	ม.	6.33	131.66	5.00	104.00	235.66	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	-	ม.	9.32	-	7.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11.20	ม.	25.49	285.49	22.00	246.40	531.89	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	-	ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	Flex Ø 1/2 " (15 mm.)	4.00	ม.	5.00	20.00	11.00	44.00	64.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	131.15	131.15	39.35	39.35	170.50	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	360.00	-	90.00	-	-	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	115.00	460.00	2,660.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	-	ชุด	350.00	-	165.00	-	-	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	-	ชุด	7,500.00	-	-	-	-	
	งานเดินสายเมนต์ 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) ฝังดินลึก 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		เหมา	-	-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							3,926.05	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศาลา ขนาด 3.00x6.00 ม. ภาคกลาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สระบุรี ราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	3,259.55	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	192.50	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	-	ม.	79.00	-	44.00	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	120.00	-	62.00	-	-	
	งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	608.22	3,649.32	-	-	3,649.32	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							3,649.32	
	รวมค่างานทั้งสิ้น							253,663.50	บาท