



บันทึกข้อความ

มณฑลราชบุรี
18-12-68

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ..... 8
วัน เดือน ปี... 1.1.ย.ค. 2568
เวลา.....

ปค
1

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๑๓๐๗

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เป็นเงิน ๒๕,๔๗๖,๖๒๖.๒๖ บาท (ยี่สิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบบาทยี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบ มาท้าย ดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบสรุปประมาณราคา พร.๕ (ก) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. แบบละเอียดการประมาณราคา พร.๔ (ก) | จำนวน ๑๑ แผ่น |
| ๔. แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ พร.๕ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕. แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร.๔ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖. แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ พร.๔ (พ) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๗. แบบรายการคำนวณ Factor F | จำนวน ๓ แผ่น |

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสถิตย์ หนูปลอด)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสักรินทร์ อินทรราช)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

/ลงชื่อ...

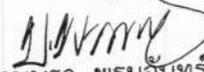
(ลงชื่อ).....ลาป่วย.....กรรมการ
(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

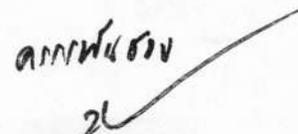
(ลงชื่อ).....OK.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

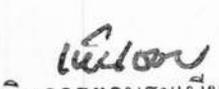
- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสวนสาธารณะหน้าม.สุราษฎร์ธานี
ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้วส่งไปอนุมัติราคาขอแผนงาน
- ขอให้ดำเนินการพิจารณาในลำดับนี้ด้วย


(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

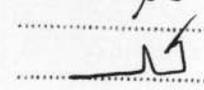
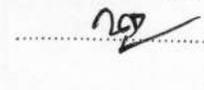

ดกพันธ์

(นายชูจิตร ไตรวรรณ)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- ๘ ธ.ค. ๒๕๖๘


ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๘

ตรวจแล้ว

.....นิติกร
.....พัสดุ
.....การเงิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงสะพานลอยเดิมขนาดกว้าง ๒.๐๐ ม. ยาว ๒๖.๕๐ ม. พร้อมติดตั้งบันไดเลื่อนจำนวน ๔ ชุด ลิฟต์ จำนวน ๒ ชุด และปรับปรุงเกาะกลางขยายผิวจราจรถนน คสล.

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ธันวาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๒๕,๔๗๖,๖๒๖.๒๖ บาท (ยี่สิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบบทสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา พร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบละเอียดการประมาณราคา พร.๔	จำนวน ๑๑ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ พร.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร.๔ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๖ แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ พร.๔ (พ)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๗ แบบรายการคำนวณ Factor F	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๘ แบบสรุปรายการละเอียด (รวมปก)	จำนวน ๕๒ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

นายเอกสิทธิ์ สังกะ	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
นายสถิตย์ หนูปลอด	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	กรรมการ
นายสักรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	กรรมการ
นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	สถาปนิกชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สก. 005/2568

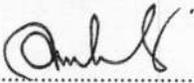
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

ประมาณราคากลาง วันที่ 2 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานปรับปรุงสะพานลอย ขยายผิวจราจร ปรับปรุงเกาะกลางถนนและทางเท้า	24,544,184.39	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง	833,252.87	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	99,189.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	25,476,626.26	
	คิดราคากลาง	25,476,626.26	
	ยี่สิบห้าล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์		

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังหoo)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

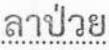
(นายสถิตย์ หนูปลอด)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ/เลขานุการ

(นายศุภวิญญ์ บุญศิลป์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สก. 005/2568

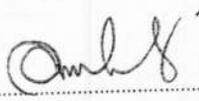
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคากลาง วันที่ 2 ธันวาคม 2568

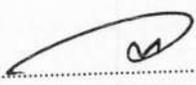
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

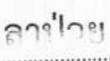
หน่วย : บาท

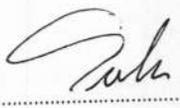
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภท: งานสะพาน	17,132,182.53	1.2323	21,111,988.53	
2	ประเภท: งานทาง	2,335,444.31	1.2559	2,933,084.51	
3	ประเภท: งานปรับปรุงภูมิทัศน์	398,110.67	1.2537	499,111.35	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
		19,865,737.51			
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 24,544,184.39	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสฤติชัย หนูปลอด)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสักกรินทร์ อินทรราช)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการปริมาณงาน คำว่าวัสดุและค่าแรงงาน

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ สด. 005/2568

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2568 ใช้ราคาพาณิชย์ เดือนพฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยxF	ราคากลาง	
1	กลุ่มงานที่ 1 งานสะพาน								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนราวกันตก (รื้อทิ้ง)	111.00	เมตร	41.00	4,551.00	1.2323	50.52	5,608.20	
1.2	รื้อถอนบันไดทางขึ้นและผนัง (รื้อทิ้ง)	10.26	ลบ.ม.	615.00	6,308.67	1.2323	757.86	7,774.17	
1.3	ขอมแซมผนังด้วยปูน NON SHRINK	6.00	จุด	208.40	1,250.38	1.2323	256.81	1,540.85	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 ม. ความยาว 15.00 ม.	48.00	ต้น	14,000.00	672,000.00	1.2323	17,252.20	828,105.60	
2.2	สักรัดหัวเสาเข็มขนาด 0.35 ม.	48.00	ต้น	359.00	17,232.00	1.2323	442.40	21,234.99	
2.3	พรายทาบ	11.27	ลบ.ม.	663.41	7,476.63	1.2323	817.52	9,213.45	
2.4	คอนกรีตทาบ	8.15	ลบ.ม.	2,595.22	21,151.04	1.2323	3,198.09	26,064.43	
2.5	ไม้แบบ	185.74	ตร.ม.	763.00	141,719.62	1.2323	940.24	174,641.09	
2.6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 320 กก./ตร.ซม.	73.33	ลบ.ม.	2,869.60	210,427.77	1.2323	3,536.21	259,310.14	
2.7	เหล็กเสริม (เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40)								
	- RB 6 มม.	28.39	กก.	28.64	813.15	1.2323	35.29	1,002.04	
	- RB 9 มม.	413.06	กก.	28.03	11,578.07	1.2323	34.54	14,267.66	
	- DB 12 มม.	2,108.13	กก.	25.33	53,398.82	1.2323	31.21	65,803.36	
	- DB 16 มม.	1,373.94	กก.	25.09	34,472.05	1.2323	30.92	42,479.91	
	- DB 20 มม.	4,460.75	กก.	24.56	109,556.12	1.2323	30.27	135,006.01	
	- DB 25 มม.	652.23	กก.	25.08	16,358.03	1.2323	30.91	20,158.00	
2.8	สวดผูกเหล็ก	245.09	กก.	37.58	9,210.48	1.2323	46.31	11,350.08	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยF	ราคากลาง	
2.9	Water Stop 6 นิ้ว	53.20	เมตร	170.00	9,044.00	1.2323	209.49	11,144.92	
2.10	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว Class 8.5	2.00	ท่อ	62.62	125.24	1.2323	77.17	154.33	
2.11	ชุดดิน-ถมดิน	107.10	ลบ.ม.	121.00	12,959.10	1.2323	149.11	15,969.50	
2.12	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H-Beam 350x350x19x20 mm. (137 kg/m)	2,676.98	กก.	50.61	135,481.96	1.2323	62.37	166,954.42	
	- H-Beam 340x250x9x14 mm. (79.7 kg/m)	8,060.86	กก.	50.61	407,960.02	1.2323	62.37	502,729.14	
	- H-Beam 200x200x8x12 mm. (49.9 kg/m)	9,590.78	กก.	46.15	442,614.50	1.2323	56.87	545,433.84	
	- H-Beam 150x150x7x10 mm. (31.5 kg/m)	10,398.47	กก.	46.15	479,889.16	1.2323	56.87	591,367.41	
	- H-Beam 148x100x6x9 mm. (21.1 kg/m)	4,164.30	กก.	49.54	206,299.22	1.2323	61.05	254,222.53	
	- H-Beam 100x100x6x8 mm. (17.2 kg/m)	1,004.48	กก.	46.18	46,386.89	1.2323	56.91	57,162.56	
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm. (10.78 kg/m)	5,301.60	กก.	35.92	190,433.62	1.2323	44.26	234,671.34	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm. (6.95 kg/m)	517.08	กก.	35.92	18,573.51	1.2323	44.26	22,888.14	
	- เหล็กฉาก 65x65x6 mm. (5.91 kg/m)	157.21	กก.	38.28	6,017.85	1.2323	47.17	7,415.79	
	- แผ่นเพลท 0.45x0.96 ม. หน้า 40 มม.	2.00	แผ่น	5,130.27	10,260.54	1.2323	6,322.03	12,644.06	
	- แผ่นเพลท 0.55x0.55 ม. หน้า 20 มม.	2.00	แผ่น	1,796.19	3,592.38	1.2323	2,213.44	4,426.88	
	- แผ่นเพลท 0.25x0.55 ม. หน้า 20 มม.	9.00	แผ่น	816.45	7,348.04	1.2323	1,006.11	9,054.99	
	- แผ่นเพลท 0.20x0.20 ม. หน้า 20 มม.	27.00	แผ่น	237.51	6,412.83	1.2323	292.69	7,902.54	
	- แผ่น Stiffness หน้า 20 มม.	107.00	แผ่น	39.52	4,229.14	1.2323	48.71	5,211.57	
	- Bolt ขนาด 12 มม.	220.00	ตัว	14.50	3,190.00	1.2323	17.87	3,931.04	
	- L-Bolt ยาว 0.60 ม.ขนาด 16 มม.	96.00	ตัว	118.50	11,376.00	1.2323	146.03	14,018.64	
	- ปูน NON SHRINK GROUT	0.04	ลบ.ม.	27,111.78	970.06	1.2323	33,409.84	1,195.40	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน	894.38	ตร.ม.	118.77	106,225.87	1.2323	146.36	130,902.14	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	หลังคาเหล็กกริดลอน เคลือบสี หนารวมไม่ต่ำกว่า 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์	402.37	ตร.ม.	288.37	116,030.80	1.2323	355.36	142,984.76	
3.2	กรอบข้าง หนา 0.40 มม.	106.92	เมตร	139.00	14,861.88	1.2323	171.29	18,314.29	
3.3	รางน้ำสแตนเลสพับขึ้นรูป	87.64	เมตร	1,825.00	159,943.00	1.2323	2,248.95	197,097.76	
3.4	ท่อระบายน้ำ PVC Class 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	27.00	ท่อน	651.00	17,577.00	1.2323	802.23	21,660.14	
3.5	ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมอุปกรณ์	595.00	ตร.ม.	2,500.00	1,487,500.00	1.2323	3,080.75	1,833,046.25	
3.6	แผงบังตาอลูมิเนียมเจาะรู หนา 2.0 มม. พร้อมโครงคร่า	71.68	เมตร	1,500.00	107,520.00	1.2323	1,848.45	132,496.90	
3.7	ราวจับสแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	27.60	เมตร	1,370.00	37,812.00	1.2323	1,688.25	46,595.73	
3.8	ราวจับสแตนเลส ขนาด 1 1/2 นิ้ว	33.44	เมตร	822.00	27,487.68	1.2323	1,012.95	33,873.07	
3.9	ป้ายเทศบาล สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม. ขนาด 1.2 ม.	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.2323	36,969.00	73,938.00	
3.10	ป้ายเทศบาล สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม. ขนาด 1.0 ม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.2323	24,646.00	49,292.00	
3.11	ป้ายตัวอักษร สแตนเลสยกขอบ 2.5 ซม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1.2323	24,646.00	49,292.00	
3.12	ห้องทางเข้าลิฟท์	2.00	ชุด	14,460.00	28,920.00	1.2323	17,819.06	35,638.12	
3.13	ประตูเหล็กห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ขนาด 1.40x2.00 ม. ชนิดบานเปิดคู่	2.00	ชุด	14,460.00	28,920.00	1.2323	17,819.06	35,638.12	
3.14	กรวดล้าง(ผนัง)	54.64	ตร.ม.	550.00	30,052.00	1.2323	677.77	37,033.08	
3.15	ก้ออิฐฉาบปูน(ผนัง)	15.16	ตร.ม.	678.00	10,278.48	1.2323	835.50	12,666.17	
3.16	แผ่นเตือนผู้พิการทางสายตา	119.00	แผ่น	431.22	51,315.18	1.2323	531.39	63,235.70	
3.17	จุกกั้นไดโอดลูมิเนียม	49.20	เมตร	169.50	8,339.40	1.2323	208.87	10,276.64	
3.18	พื้นผิวกรวดล้าง	31.04	ตร.ม.	550.00	17,072.00	1.2323	677.77	21,037.83	
3.19	ปรับผิวทางเดินสะพานลอยเดิม	64.53	ตร.ม.	170.50	11,002.37	1.2323	210.11	13,558.21	
4	งานลิฟท์และบันไดเลื่อน								
4.1	บันไดเลื่อนชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ความกว้างบันได 0.80 เมตร	4.00	ชุด	1,950,000.00	7,800,000.00	1.2323	2,402,985.00	9,611,940.00	
4.2	ลิฟท์โดยสารขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1000 kg. ชนิดไม่มีห้องเครื่อง	2.00	ชุด	1,400,000.00	2,800,000.00	1.2323	1,725,220.00	3,450,440.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง	
5	งานทดสอบเสาเข็ม								
4.1	ทดสอบ Seismic test	48.00	ต้น	150.00	7,200.00	1.2323	184.85	8,872.56	
4.2	ทดสอบ Dynamic load test	4.00	ต้น	8,750.00	35,000.00	1.2323	10,782.63	43,130.50	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	แผงสวิตช์ไฟประธาน								
6.1.1	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบาร์ 800 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	1.2323	88,725.60	88,725.60	
6.1.2	MCCB ขนาด 400 AT/400AF, 3P,I,C, 30 KA	1.00	ชุด	16,464.00	16,464.00	1.2323	20,288.59	20,288.59	
6.1.3	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,I,C, 30 KA	1.00	ชุด	6,912.00	6,912.00	1.2323	8,517.66	8,517.66	
6.1.4	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P,I,C, 30 KA	1.00	ชุด	4,608.00	4,608.00	1.2323	5,678.44	5,678.44	
6.1.5	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,I,C, 30 KA	1.00	ชุด	4,608.00	4,608.00	1.2323	5,678.44	5,678.44	
6.1.6	Power Meter	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2323	14,787.60	14,787.60	
6.1.7	Surge Arrester Device	3.00	ตัว	5,280.00	15,840.00	1.2323	6,506.54	19,519.63	
6.2	สายไฟฟ้า และท่อ , รางเดินสายไฟฟ้า								
6.2.1	สายตัวนำไฟฟ้า จาก TR-MDB (main)								
6.2.1	สาย CV แกนเดียว ขนาด 185 ตร.มม. ("0.6/1 KV")	280.00	เมตร	877.00	245,560.00	1.2323	1,080.73	302,603.59	
6.2.2	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN.6)	70.00	เมตร	255.00	17,850.00	1.2323	314.24	21,996.56	
6.3	สายตัวนำไฟฟ้า จาก MDB-DB								
6.3.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 95 ตร.มม.	28.00	เมตร	486.00	13,608.00	1.2323	598.90	16,769.14	
6.3.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 25 ตร.มม.	10.00	เมตร	156.00	1,560.00	1.2323	192.24	1,922.39	
6.3.3	ราง Cable Trays 200 มม.	5.00	เมตร	1,386.00	6,930.00	1.2323	1,707.97	8,539.84	
6.3.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	1.2323	12,323.00	12,323.00	
6.4	สายตัวนำไฟฟ้า จาก MDB-LP								
6.4.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	156.00	4,992.00	1.2323	192.24	6,151.64	
6.4.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	8.00	เมตร	101.00	808.00	1.2323	124.46	995.70	
6.4.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	8.00	เมตร	187.00	1,496.00	1.2323	230.44	1,843.52	
6.4.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	600.00	600.00	1.2323	739.38	739.38	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง	
6.5	สายตัวนำไฟฟ้า จาก DB-ES_01_04								
6.5.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	280.00	เมตร	101.00	28,280.00	1.2323	124.46	34,849.44	
6.5.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	70.00	เมตร	66.00	4,620.00	1.2323	81.33	5,693.23	
6.5.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	70.00	เมตร	187.00	13,090.00	1.2323	230.44	16,130.81	
6.5.4	รางแลตเตอร์ขนาด 200 มม.	70.00	เมตร	594.00	41,580.00	1.2323	731.99	51,239.03	
6.5.5	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	1.2323	8,626.10	8,626.10	
6.6	สายตัวนำไฟฟ้า จาก DB-LIFT_01_02								
6.6.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	280.00	เมตร	101.00	28,280.00	1.2323	124.46	34,849.44	
6.6.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	70.00	เมตร	66.00	4,620.00	1.2323	81.33	5,693.23	
6.6.3	ท่อ IMC ขนาด Dia. 50 มม.	70.00	เมตร	231.00	16,170.00	1.2323	284.66	19,926.29	
6.6.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1.2323	4,929.20	4,929.20	
6.7	สายตัวนำไฟฟ้า จาก LP-LINGTING								
5.7.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	350.00	เมตร	17.00	5,950.00	1.2323	20.95	7,332.19	
5.7.2	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	175.00	เมตร	69.00	12,075.00	1.2323	85.03	14,880.02	
5.7.3	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	1.2323	1,848.45	1,848.45	
6.8	สายตัวนำไฟฟ้า จาก LP-RECEPTACLE								
6.8.1	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	45.00	เมตร	32.00	1,440.00	1.2323	39.43	1,774.51	
6.8.2	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	22.00	เมตร	17.00	374.00	1.2323	20.95	460.88	
6.8.3	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	20.00	เมตร	69.00	1,380.00	1.2323	85.03	1,700.57	
6.8.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	290.00	290.00	1.2323	357.37	357.37	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
6.9	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
6.9.1	DB								
	-ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมปลั๊ก 500 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	1.2323	66,544.20	66,544.20	
	-MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC >=30 KA	1.00	ชุด	6,912.00	6,912.00	1.2323	8,517.66	8,517.66	
	-MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC >=25 KA	7.00	ชุด	2,832.00	19,824.00	1.2323	3,489.87	24,429.12	
	-Power Meter	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2323	14,787.60	14,787.60	
	-Surge Arrester Device	3.00	ชุด	5,280.00	15,840.00	1.2323	6,506.54	19,519.63	
6.9.2	LP								
	-ตู้โหลดเซ็นเซอร์ขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 40AT/100AF,	1.00	ชุด	11,064.00	11,064.00	1.2323	13,634.17	13,634.17	
	-3P IC>=25 KA และลูกย่อย 12 วงจร								
	-ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1.2323	11,830.08	11,830.08	
	(ตู้เหล็กกันน้ำ มีมือจับและกุญแจล็อก)								
6.10	โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ								
6.10.1	โคมไฟสปอร์ตไลท์กันน้ำ IP 65 พร้อมขายึด ขนาดไม่น้อยกว่า 10W	28.00	ชุด	268.00	7,504.00	1.2323	330.26	9,247.18	
6.10.2	โคมตะแกรงจืดลอย พร้อมหลอด LED 2x18W	9.00	ชุด	818.00	7,362.00	1.2323	1,008.02	9,072.19	
6.10.3	โคมไฟติดตั้งภายนอกอาคาร LED 40W พร้อมขายึด	2.00	ชุด	2,154.00	4,308.00	1.2323	2,654.37	5,308.75	
6.10.4	โคมตามันไลท์ฝังฝ้าเพดาน 4" LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18W	4.00	ชุด	298.00	1,192.00	1.2323	367.23	1,468.90	
6.10.5	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์	4.00	ชุด	212.00	848.00	1.2323	261.25	1,044.99	
6.10.6	สวิตช์ทางเดียว 16 A 250 V	2.00	ชุด	111.00	222.00	1.2323	136.79	273.57	
6.10.7	ปลั๊กลอย + หน้ากาก + ฝาครอบ	6.00	ชุด	36.00	216.00	1.2323	44.36	266.18	
	รวม				17,132,182.53			21,111,988.53	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง	
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานขุดตัดดินเกาะกลาง	243.60	ลบ.ม.	32.10	7,819.56	1.2559	40.31	9,820.59	
1.2	รื้อถอนคันหินเกาะกลาง	147.40	เมตร	45.00	6,633.00	1.2559	56.52	8,330.38	
2	งานก่อสร้าง								
2.1	งานขยายผิวจราจรคอนกรีต ทน 0.23 ม.	880.00	ตร.ม.	670.29	589,855.20	1.2559	841.82	740,799.15	
2.2	งาน Contraction Joint	72.00	เมตร	151.09	10,878.48	1.2559	189.75	13,662.28	
2.3	งาน Expansion Joint	7.20	เมตร	239.80	1,726.56	1.2559	301.16	2,168.39	
2.4	งานคันหินเกาะกลาง	460.00	เมตร	45.00	20,700.00	1.2559	56.52	25,997.13	
2.5	งานติดตั้งราวกันตกสแตนเลส	90.00	เมตร	1,500.00	135,000.00	1.2559	1,883.85	169,546.50	
3	ระบบไฟฟ้า								
3.1	โคมไฟถนน ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200W มอก.1955-2551	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	1.2559	4,219.82	8,439.65	
3.2	เสาไฟกิ่งโคมคู่ ความสูงไม่น้อยกว่า 9 ม. พร้อมอุปกรณ์เบรกเกอร์	1.00	ต้น	9,756.60	9,756.60	1.2559	12,253.31	12,253.31	
3.3	สายไฟ VCT ขนาด 2Cx2.5 ตร.มม.(ในเสา)	23.00	เมตร	55.06	1,266.38	1.2559	69.15	1,590.45	
3.4	สายไฟ CV ขนาด 2Cx16 ตร.มม.(ในเสา)	111.00	เมตร	181.25	20,118.75	1.2559	227.63	25,267.14	
3.5	ท่อ RSC ขนาด ๑ 50 มม. มอก.770-2553	37.00	เมตร	351.00	12,987.00	1.2559	440.82	16,310.37	
3.6	แท่งกราว์น 5/8" ยาว 2.40 ม.พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย	1.00	ชุด	629.00	629.00	1.2559	789.96	789.96	
3.7	ฐานเสาไฟถนนมาตรฐาน ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	1.00	ชุด	3,540.00	3,540.00	1.2559	4,445.89	4,445.89	
3.8	ย้ายฐานเสาไฟ	11.00	ต้น	1,000.00	11,000.00	1.2559	1,255.90	13,814.90	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยxF	ราคากลาง	
4	งานเครื่องหมายจราจร								
4.1	ลูกศรแสดงทิศทาง	18.94	ตร.ม.	292.45	5,539.00	1.2559	367.29	6,956.43	
4.2	เส้นขาว กว้าง 0.15 ม.	222.75	ตร.ม.	292.45	65,143.24	1.2559	367.29	81,813.39	
4.3	เส้นเหลือง กว้าง 0.15 ม.	170.70	ตร.ม.	292.45	49,921.22	1.2559	367.29	62,696.05	
	งานปรับปรุงทางเท้าทางเท้า								
5	งานรื้อถอน								
5.1	รื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม	652.61	ตร.ม.	70.00	45,682.70	1.2559	87.91	57,372.90	
5.2	รื้อถอนคันทันทางเท้า	465.00	เมตร	45.00	20,925.00	1.2559	56.52	26,279.71	
6	งานก่อสร้างทางเท้า								
6.1	วางหิน ค.ส.ล.	149.65	เมตร	110.46	16,530.34	1.2559	138.73	20,760.45	
6.2	งานคันทันทางเท้า	149.65	เมตร	214.72	32,132.85	1.2559	269.67	40,355.64	
6.3	งานปรับปรุงทางเท้า	607.98	ตร.ม.	720.61	438,116.47	1.2559	905.01	550,230.47	
6.4	งานติดตั้งคูมพิการแบบลายปูนและลายแถบ	44.63	ตร.ม.	1,087.21	48,522.18	1.2559	1,365.43	60,939.01	
6.5	งานทางลาดคนพิการ	4.00	จุด	730.14	2,920.56	1.2559	916.98	3,667.93	
7	งานท่อระบายน้ำ								
7.1	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำฝั่งโรงแรมแหลมพราย								
7.1.1	งานรื้อฝิวทาง คสล. เดิม (ชั้นที่)	175.00	ตร.ม.	112.58	19,701.50	1.2559	141.39	24,743.11	
7.1.2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	8.00	เมตร	1,216.45	9,731.60	1.2559	1,527.74	12,221.92	
7.1.3	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	48.00	เมตร	3,083.66	148,015.68	1.2559	3,872.77	185,892.89	
7.1.4	งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาป้องกันลึกลง	5.00	จุด	21,206.97	106,034.85	1.2559	26,633.83	133,169.17	
7.1.5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	5.50	ลบ.ม.	525.62	2,890.91	1.2559	660.13	3,630.69	
7.1.6	งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.23 ม.	110.00	ตร.ม.	670.29	73,731.90	1.2559	841.82	92,599.89	
7.1.7	รอยต่อเพื่อติดตามขวาง (Contraction Joint)	8.00	เมตร	151.09	1,208.72	1.2559	189.75	1,518.03	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง	
7.2	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำฝั่งโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี								
7.2.1	งานรื้อผิวทาง คสล. เดิม (ชนทั้ง)	190.00	ตร.ม.	112.63	21,399.70	1.2559	141.45	26,875.88	
7.2.2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	48.00	เมตร	3,083.66	148,015.68	1.2559	3,872.77	185,892.89	
7.2.3	งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาป้องกันเหล็กหล่อ	5.00	ชุด	21,206.97	106,034.85	1.2559	26,633.83	133,169.17	
7.2.4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	9.50	ลบ.ม.	525.62	4,993.39	1.2559	660.13	6,271.20	
7.2.5	งานผิวทางคอนกรีต ทหนา 0.23 ม.	190.00	ตร.ม.	670.29	127,355.10	1.2559	841.82	159,945.27	
7.2.6	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	15.00	เมตร	151.09	2,266.35	1.2559	189.75	2,846.31	
	รวมค่างานก่อสร้าง				2,335,444.31			2,933,084.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งานอาคาร

โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานช่าง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ สก.005/2568

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2568 ใช้ราคาพาณิชย์ เดือนพฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	2.53	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,553.80	1,553.80	
1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	26.80	ตร.ม.	-	-	41.00	1,098.80	1,098.80	
2	งานขุดดิน-ถมดิน								
2.1	ขุดดิน-ถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	153.00	441.79	441.79	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานเสาเข็ม □ 0.18x0.18 x 6 m.	21.00	ต้น	1,104.00	23,184.00	952.39	20,000.00	43,184.00	
3.2	งานทรายหยาบขุดอัด	0.70	ลบ.ม.	551.41	383.78	112.00	77.95	461.73	
3.3	คอนกรีตหยาบ	1.39	ลบ.ม.	2,168.22	3,018.16	427.00	594.38	3,612.55	
3.4	ไม้แบบ	120.75	ลบ.พ.	600.00	72,450.00	163.00	19,682.25	92,132.25	
3.5	โครงคร่าว	36.23	ลบ.พ.	500.00	18,112.50	-	-	18,112.50	
3.6	ตะปู	30.18	กก.	46.73	1,410.31	-	-	1,410.31	
3.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	9.42	ลบ.ม.	2,280.37	21,476.81	421.00	3,965.03	25,441.84	
3.8	เหล็กเสริม (เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40)								
	- RB 6 มม.	147.83	กก.	23.15	3,422.25	4.90	724.36	4,146.62	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 9 มม.	13.46	กก.	22.18	298.43	4.90	65.93	364.36	
	- DB 12 มม.	654.00	กก.	20.52	13,420.08	3.90	2,550.60	15,970.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.46	กก.	42.06	1,028.73	-	-	1,028.73	
4	งานสถาปัตยกรรม								
4.1	งานก่ออิฐฉาบปูน	27.90	ตร.ม	317.00	8,844.30	104.00	2,901.60	11,745.90	
4.2	ทับหลัง	55.80	เมตร	97.00	5,412.60	51.00	2,845.80	8,258.40	
4.3	งานฉาบปูน	79.11	ตร.ม.	87.00	6,882.57	96.00	7,594.56	14,477.13	
4.4	งานฉาบผนัง	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00	1,650.00	33,000.00	143,000.00	
4.5	งานทาสีน้ำพลาสติก	79.11	ตร.ม.	53.50	4,232.39	35.00	2,768.85	7,001.24	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานติดตั้งรางประตูลูก	12.00	เมตร	196.67	2,360.04	59.00	708.01	3,068.05	
5.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
รวมทั้งสิ้น								398,110.67	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

1.1 งานคอนกรีตโครงสร้างเหล็กเพื่อประกอบติดตั้ง เนื่องจากโครงสร้างหลังคามีความสูง และใช้เหล็ก
รูปพรรณขนาดใหญ่ มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการดำเนินการ

1.2 งานกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เนื่องจากบริเวณก่อสร้างดังกล่าวอยู่ในชุมชนเมือง การทำงานบน
สะพานสูงและด้านใต้สะพานรบกวนตลอดเวลา จึงควรมีกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 เพื่อ
ความปลอดภัยต่อสาธารณะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	งานคอนกรีตโครงสร้างเหล็ก	2	วัน	17,000.00	
2	งานกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย				
	- งานติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	1	งาน	34,700.00	
	- งานรั้วกันเขตก่อสร้าง รั้วสังกะสี ยาวรวมไม่น้อยกว่า 96 เมตร	1	งาน	13,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานด้านวิศวกรรม				
	- เจาะสำรวจดิน Boring Test	2	หลุม	28,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย			92,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			6,489.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			99,189.00	

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้ อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3642 : ฝนชุก 1 = 1.3848 : ฝนชุก 2 = 1.4054)

วิธีทำ	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$	พื้นที่	ปกติ
A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	19,865,737.51	
B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	10,000,000.00	
C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00	
D = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3133	
E = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2551	

พื้นที่ปกติ

D - E =	1.3133 - 1.2551	=	0.0582
A - B =	19865737.51 - 10000000	=	9,865,737.51
C - B =	20000000 - 10000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.0582 \times 9865737.51 / 10000000$	=	0.0574
Factor F =	$1.3133 - 0.0574$	=	1.2559

ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	19,865,737.51	=	1.2559	
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด				24,949,010.39 บาท

(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์)

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางส่วนที่สี่ ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3091)

วิธีทำ

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	19,865,737.51
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	15,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2611
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2535

D - E = 1.2611 - 1.2535 = 0.0076

A - B = 19865737.51 - 15000000 = 4,865,737.51

C - B = 20000000 - 15000000 = 5,000,000.00

$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\} = 0.0076 \times 4865737.51 / 5000000 = 0.0074$

Factor F = 1.2611 - 0.0074 = 1.2537

ดังนั้น

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 19,865,737.51 = 1.2537

คิดเป็นค่างานทั้งหมด = 24,905,675.12 บาท

(ยึดสืบสี่ล้านเก้าแสนห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบสองสตางค์)

ระเบียบวาระการประชุม
โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

- แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

- รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

- การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเอกสิทธิ์ สังก่อ	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ประธานกรรมการ
๒	นายสถิตย์ หนูปลอด	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา		กรรมการ
๓	นายสิกรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ		กรรมการ
๔	นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		กรรมการ/ เลขานุการ

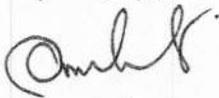
เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑	<p>เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ</p> <p>- นายเอกสิทธิ์ สังก่อ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ในฐานะประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ตาม คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๓๕๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงสะพาน ลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนั้น เพื่อให้เป็นไป ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุง บัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศ อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์ เป็นผู้จัด บันทึกรายงานการประชุม</p>
ระเบียบวาระที่ ๒ มติคณะกรรมการฯ	<p>เรื่องรับรองรายงานการประชุม</p> <p>-รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘</p>
ระเบียบวาระที่ ๓ นายเอกสิทธิ์ สังก่อ ประธานกรรมการ	<p>เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา</p> <p>- ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๓๕๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้มอบหมาย ให้คณะกรรมการฯ จัดทำราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ซึ่ง เป็นการจัดทำราคากลางเป็นครั้งที่ ๒ และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาตรวจสอบ รายละเอียดงานในแต่ละด้านตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อจะได้สรุปราคากลางต่อไป</p>

<p>นายสถิตย์ หนูปลอด กรรมการ</p>	<p>- ตามแบบเลขที่ สก ๐๐๕/๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ข้าฯ ได้คำนวณปริมาณงานในครั้งแรกเพื่อจัดทำราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ราคาต้นทุน ตามลักษณะและประเภทของงานเพื่อเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี มีลักษณะงานหลายกลุ่มงานได้แก่ กลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยม กลุ่มงานทาง กลุ่มงานอาคารบางส่วน จึงต้องพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ให้ถูกต้องเพื่อจะได้จัดทำราคากลางให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕</p>
<p>นายสักรินทร์ อินทรช กรรมการ</p>	<p>- สำหรับการกำหนดราคาต้นทุนของงานก่อสร้างได้อ้างอิงจากราคาสถาปัตยกรรมพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานีเผยแพร่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง หากราคาวัสดุรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์ ไม่ได้เผยแพร่หรือกำหนดไว้ ก็ได้ใช้ราคาสืบค้นจากแหล่งผลิตหรือผู้ประกอบการโดยได้บันทึกสืบไว้แล้ว และเลือกราคาที่ต่ำสุดในการกำหนดราคากลางแล้ว ส่วนค่าแรงใช้บัญชีค่าแรงจากกรมบัญชีกลางตามหนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างประกาศซึ่งมีหลายรายการได้ปรับเพิ่มขึ้น</p>
<p>นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์ กรรมการ</p>	<p>- ตามแบบเลขที่ สก ๐๐๕/๒๕๖๘ เป็นโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี มีลักษณะการทำงานที่จะต้องกำหนดให้มีค่าใช้จ่ายพิเศษในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ ๓ เนื่องจากการทำงานบนที่สูงและด้านใต้สะพานลอยจะมีรถวิ่งผ่านตลอดเวลาจึงจำเป็นต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันด้วยและพื้นที่ก่อสร้างบางส่วนก็ต้องมีการปิดกั้นเพื่อความปลอดภัยด้วย และในการติดตั้งโครงสร้างหรืออุปกรณ์ต่างๆ จำเป็นจะต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษในการยกของ เช่น Tower Crane ประกอบการทำงานด้วยตามรายการคำนวณ</p>
<p>นายเอกสิทธิ์ สังห ประธานกรรมการ</p>	<p>- สำหรับราคากลางทั้งโครงการ ขอให้ตรวจสอบปริมาณงานการก่อสร้างเพื่อหาค่าต้นทุนก่อนคำนวณหาค่า Factor F ให้เป็นไปตามหนังสือที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ตามข้อกำหนดด้วย และจากการจัดทำราคากลางร่วมกันกรรมการและเลขานุการได้รวบรวมสรุปราคากลางโครงการแล้ว เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาร่วมกัน</p>
<p>นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์ กรรมการและ เลขานุการ</p>	<p>-ตามที่คณะกรรมการฯได้ร่วมกันทำงานในการคำนวณปริมาณงานต้นทุนและค่าแรงงานของหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อจัดทำราคากลาง และสรุปราคากลางทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๔๗๖,๖๒๖.๒๖ บาท (ยี่สิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์)</p>
<p>นายเอกสิทธิ์ สังห ประธานกรรมการ</p>	<p>- ตามสรุปราคากลางทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๔๗๖,๖๒๖.๒๖ บาท (ยี่สิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์) คณะกรรมการฯ เห็นชอบหรือไม่</p>
<p>นายสถิตย์ หนูปลอด กรรมการ</p>	<p>- เห็นชอบ</p>
<p>นายสักรินทร์ อินทรช กรรมการ</p>	<p>- เห็นชอบ</p>
<p>นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์ กรรมการ</p>	<p>- เห็นชอบ</p>

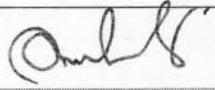
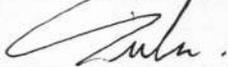
มติคณะกรรมการ	<p>มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ดังนี้</p> <p>- คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ได้ประชุมร่วมกันแล้วมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๔๗๖,๖๒๖.๒๖ บาท (ยี่สิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์) เห็นควรเสนอ นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี เพื่ออนุมัติต่อไป</p>
ระเบียบวาระที่ ๔	เรื่องอื่น ๆ
นายเอกสิทธิ์ สังกะ	-ไม่มี-
ประธานกรรมการ	หากไม่มีรายละเอียดใดๆ เพิ่มเติม ก็ขอปิดการประชุม

(ลงชื่อ)  ผู้จัดรายงานการประชุม
(นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายเอกสิทธิ์ สังกะ)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
โครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายเอกสิทธิ์ สังห	ประธานกรรมการ		
๒.	นายสถิตย์ หนูปลอด	กรรมการ		
๓.	นายสักรินทร์ อินทรราช	กรรมการ		
๔.	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	กรรมการ	-ลาป่วย-	
๕.	นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์	กรรมการและเลขานุการ		



คำสั่ง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๘

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน
ลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราช
บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาล
สุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

- | | |
|--|---------------------|
| ๑.๑ นายสถิตย์ หนูปลอด
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา | ประธานกรรมการฯ |
| ๑.๒ นายสักรินทร์ อินทรราช
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | กรรมการ |
| ๑.๓ นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา | กรรมการ |
| ๑.๔ นายอติ กสิวงศ์
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา | กรรมการ |
| ๑.๕ นายคทาวุธ ต้นทะเงินะ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ | กรรมการและเลขานุการ |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(๒) ให้คณะกรรมการฯดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่มี

คำสั่งแต่งตั้ง

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.๑ นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๒.๒ นายสถิตย์ หนูปลอด

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

๒.๓ นายสักรินทร์ อินทรราช

กรรมการ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๒.๔ นายนำศักดิ์ ไทยถาวร

กรรมการ

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

๒.๕ นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายประเสริฐ ประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

export

ระยะเวลา ตุลาคม 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุ
ก่อสร้างจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่คาวาน์โหดไฟล์ 20 พฤศจิกายน 2568 11:20:02น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	ตุลาคม
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010010 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010020 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,299.07
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010030 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010040 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,411.21
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010050 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,523.36
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010060 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010070 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,672.90
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010080 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,747.66
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010900 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,168.22
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010910 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,224.30
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010920 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,280.37
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010930 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,336.45
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010940 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,448.60
01	วัสดุเหล็กกล้าที่	010101 010950 0000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPIPL	ลบ.ม.	2,504.67

export

02	วัสดุท่อ	020101 010010	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61
02	วัสดุท่อ	0000 020501 010010	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	7.01
03	โครงสร้าง	0000 030301 010140	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,400.00
03	โครงสร้าง	0000 030301 010160	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,100.00
03	โครงสร้าง	0000 030301 010170	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,550.00
03	โครงสร้าง	0000 030301 010190	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,700.00
03	โครงสร้าง	0000 030301 010200	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	5,000.00
03	โครงสร้าง	0000 030301 030130	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน (มอก.396/2549) ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 10 เมตร	ท่อน	2,560.75
03	โครงสร้าง	0000 030302 010090	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,700.00
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040101 010010	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	23,741.90
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040101 010020	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	23,130.72
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040101 010030	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,993.27
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040101 010040	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	21,951.89
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040101 010050	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	22,671.74
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040101 010060	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,897.56
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040102 020020	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,430.98
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040102 020030	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21,190.08
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	0000 040102 020040	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	21,067.73

export

04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040102 020050	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,583.05
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040103 010010	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.58
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040201 010150	เหล็กฉาก ทน 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.52 กก.	ท่อน	313.11
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040204 020350	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 24.36 กก./ท่อน	ท่อน	544.59
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040204 020370	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 27.06 กก./ท่อน	ท่อน	545.91
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040204 020430	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 19.5 กก./ท่อน	ท่อน	373.83
04	วัสดุชิ้นส่วน หน้าตัดรูปต่างๆ	040204 020440	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.78 กก./ท่อน	ท่อน	827.75
05	วัสดุท่อ	050101 010020	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	89.72
05	วัสดุท่อ	050101 010030	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	123.36
05	วัสดุท่อ	050401 010020	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	13.08
05	วัสดุท่อ	050401 010030	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	26.17
05	วัสดุท่อ	050402 010010	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.95
05	วัสดุท่อ	050402 010020	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36
05	วัสดุท่อ	050402 010030	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	41.12
05	วัสดุท่อ	050403 010010	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	17.76
05	วัสดุท่อ	050403 010020	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.23
05	วัสดุท่อ	050403 010030	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
05	วัสดุท่อ	050603 010010	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	59.81



export

05	วัสดุท่อ	050705 010170 0000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ทรายข้าง	อัน	175.00
05	วัสดุท่อ	050705 010180 0000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ทรายข้าง	อัน	375.94
05	วัสดุท่อ	051201 010070 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	177.57
05	วัสดุท่อ	051201 010080 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	271.03
05	วัสดุท่อ	051201 010090 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	401.87
05	วัสดุท่อ	051201 010100 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	439.25
05	วัสดุท่อ	051201 010150 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	719.63
05	วัสดุท่อ	051201 010160 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,028.04
05	วัสดุท่อ	051201 010170 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม .	ท่อน	1,551.40
05	วัสดุท่อ	051202 010190 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	252.34
05	วัสดุท่อ	051202 010200 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	364.49
05	วัสดุท่อ	051202 010220 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	542.06
05	วัสดุท่อ	051202 010230 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,102.80
05	วัสดุท่อ	051202 010240 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม .	ท่อน	1,831.78
05	วัสดุท่อ	051202 010250 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,616.82
05	วัสดุท่อ	051202 010260 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,205.61
05	วัสดุท่อ	051202 010270 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	261.68
05	วัสดุท่อ	051202 010280 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	439.25

export

05	วัสดุท่อ	051202 010290 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	607.48
05	วัสดุท่อ	051202 010300 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,542.06
05	วัสดุท่อ	051202 010310 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,728.97
05	วัสดุท่อ	051202 010320 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,336.45
05	วัสดุท่อ	051202 010330 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	3,364.49
05	วัสดุท่อ	051202 010340 0000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,299.07
05	วัสดุท่อ	051305 010050 0000	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	186.92
05	วัสดุท่อ	051305 010060 0000	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	280.37
06	วัสดุสวดตาข่าย มุ้งลวด ลวด	060201 010030 0000	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,588.79
06	วัสดุสวดตาข่าย มุ้งลวด ลวด	060301 010020 0000	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	34.58
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	080701 010010 0000	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ทรายข้าง	แผ่น	60.75
09	วัสดุแผ่นแข็ง	090201 010060 0000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	231.31
09	วัสดุแผ่นแข็ง	090201 010070 0000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	282.71
09	วัสดุแผ่นแข็ง	090801 010140 0000	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ทรายข้าง	แผ่น	126.17
09	วัสดุแผ่นแข็ง	090802 010120 0000	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายข้าง	แผ่น	189.25
09	วัสดุแผ่นแข็ง	091301 010040 0000	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	18.69
09	วัสดุแผ่นแข็ง	091301 010050 0000	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	20.56
10	วัสดุตกแต่งผิว	100401 010050 0000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	154.21

export

10	วัสดุตกแต่งผิว	100401 010080 0000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	154.21
10	วัสดุตกแต่งผิว	100401 020090 0000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	154.21
10	วัสดุตกแต่งผิว	100402 010030 0000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	163.55
10	วัสดุตกแต่งผิว	100402 010060 0000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	163.55
10	วัสดุตกแต่งผิว	100402 010190 0000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ทรายคอตโต้	ตร.ม.	172.90
11	วัสดุไม้	110307 010220 0000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110307 010240 0000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	110307 010250 0000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	110307 010270 0000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	500.00
11	วัสดุไม้	110307 010290 0000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	110308 010100 0000	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	600.00
11	วัสดุไม้	110308 010110 0000	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	600.00
11	วัสดุไม้	110308 010230 0000	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	110309 010170 0000	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 2" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	450.00
11	วัสดุไม้	110309 010210 0000	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	400.00
11	วัสดุไม้	110309 010290 0000	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	350.00
11	วัสดุไม้	110310 010010 0000	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010020 0000	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00

export

11	วัสดุไม้	110310 010030 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010040 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010060 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010070 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010080 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 5" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	110310 010090 0000	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" - 8" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
12	วัสดุฉาบผิว	120201 010170 0000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	579.44
12	วัสดุฉาบผิว	120301 010200 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	383.18
12	วัสดุฉาบผิว	120301 010220 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตราที่ โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	1,682.24
12	วัสดุฉาบผิว	120301 010240 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ (A 1000)	แกลลอน	383.18
12	วัสดุฉาบผิว	120301 010250 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	224.30
12	วัสดุฉาบผิว	120302 010200 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	495.33
12	วัสดุฉาบผิว	120302 010220 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตราที่ โอ เอ (4 seasons)	ถัง	2,196.26
12	วัสดุฉาบผิว	120302 010240 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ (A 1000)	แกลลอน	495.33
12	วัสดุฉาบผิว	120402 010270 0000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	271.03
12	วัสดุฉาบผิว	120402 010010 0000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	120402 010150 0000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	308.41
12	วัสดุฉาบผิว	120501 010200 0000	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีเหลือง (#703)	แกลลอน	551.40

export

12	วัสดุฉาบผิว	120501 010210 0000	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีดำ (#709)	แกลลอน	551.40
12	วัสดุฉาบผิว	120501 010220 0000	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีแดง (#705)	แกลลอน	551.40
12	วัสดุฉาบผิว	120501 010230 0000	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีขาว (#707)	แกลลอน	551.40
12	วัสดุฉาบผิว	120502 010250 0000	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ #719 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	120502 010260 0000	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีขาว #717 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	120502 010270 0000	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีเหลือง #713 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	120502 010280 0000	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีแดง #715 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	120601 010290 0000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ โพลียูรีเทน T-3000 ชนิดเงา	แกลลอน	822.43
12	วัสดุฉาบผิว	120602 010070 0000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ โพลียูรีเทน รุ่น T4000	แกลลอน	1,074.77
12	วัสดุฉาบผิว	120701 010010 0000	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	551.40
12	วัสดุฉาบผิว	120901 010010 0000	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	203.27
12	วัสดุฉาบผิว	120901 010260 0000	ทินเนอร์อีพ็อกซี่ #OCT30 ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	120901 010270 0000	ทินเนอร์โพลียูรีเทน 2K #OCT40 ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	แกลลอน	429.91
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010100 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก พาราซิลด์ คูลแม็กซ์ ชนิดเนียน ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,990.65
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010120 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก พาราซิลด์ คูลแม็กซ์ ชนิดกึ่งเงา ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	3,168.22
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010540 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ทับตันสตูดิโอซิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,785.05
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010560 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ทับตันล่องโลฟท์ แร็กซี ซิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	1,962.62
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010600 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	887.85

export

12	วัสดุฉาบผิว	121001 010610 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	1,476.64
12	วัสดุฉาบผิว	121001 010740 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5001 สีเทา อ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	495.33
12	วัสดุฉาบผิว	121002 010310 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ชนิดด้าน ล่องโลฟท์ คูลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	1,635.51
12	วัสดุฉาบผิว	121002 010330 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	607.48
12	วัสดุฉาบผิว	121002 010530 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG1000 สีขาว ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	556.07
12	วัสดุฉาบผิว	121002 010540 0000	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	556.07
12	วัสดุฉาบผิว	121003 010110 0000	สีน้ำอะคริลิก สีทาฝ้า 4 SEASONS รุ่น A7000 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	383.18
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010020 0000	สีน้ำอะคริลิก สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง พาราซิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,289.72
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010050 0000	สีน้ำอะคริลิก สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์เพอร์เฟคไพรมเมอร์ (Perfex Primer) ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,420.56
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010070 0000	สีน้ำอะคริลิก สีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนล่องโลฟท์ คูลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,000.00
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010100 0000	สีน้ำอะคริลิก สีรองพื้นปูนใหม่ มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ทับตัน	ถัง	1,112.15
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010110 0000	สีน้ำอะคริลิก สีรองพื้นปูนใหม่ ไลโอเนล ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ทับตัน	ถัง	794.39
12	วัสดุฉาบผิว	121004 010200 0000	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง รุ่น 4 SEASONS ADVANCE A1111 ขนาด 18.925 ลิตร ตรา TOA	ถัง	2,074.77
12	วัสดุฉาบผิว	121005 010030 0000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิก) น้ำยารองพื้นปูนเก่า ทับตัน ขนาด 18.925 ลิตร ตราทับตัน	ถัง	2,233.64
12	วัสดุฉาบผิว	121301 010010 0000	น้ำยารองพื้นป้องกันความชื้น ขนาด 5 ลิตร ตราทับตัน	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	121302 010010 0000	น้ำยาฆ่าเชื้อรา โมลด์ คิลเลอร์ แอนตี้ แว็บ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทับตัน	แกลลอน	112.15
12	วัสดุฉาบผิว	121302 010060 0000	น้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	แกลลอน	467.29
12	วัสดุฉาบผิว	121304 010010 0000	สีโป๊วอะคริลิกฟิลเลอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	แกลลอน	336.45

export

12	วัสดุฉนวนผิว	121304 010020	อะคริลิคคูดโป้ว อะคริลิค ซีลแลนท์ 302 ขนาด 1 ลิตร ตรากัปตัน	กระป๋อง	261.68
13	วัสดุขัดผิว	0000 130101 010010	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	94.40
13	วัสดุขัดผิว	0000 130101 010040	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	98.88
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141102 010010	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	769.47
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141102 010020	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,105.92
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141102 010040	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,046.73
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141105 010020	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,987.54
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141401 010020	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้ วงกบ 2" x 4"	ชุด	976.64
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141701 010050	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	0000 141702 010020	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	63.55
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	0000 150103 020020	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,221.18
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	0000 150103 020120	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้างทนทานพิเศษ) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี ปูนคาร์บอนต่ำ สูตรปูนคนใต้	ตัน	3,457.94
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	0000 150203 010010	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,046.73
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	0000 150601 010050	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	364.49
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	0000 150601 010090	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	120.75
16	วัสดุผสมคอนกรีต	0000 160101 010010	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	551.41
16	วัสดุผสมคอนกรีต	0000 160102 010010	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	654.21
16	วัสดุผสมคอนกรีต	0000 160203 010010	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00

export

17	วัสดุ/รอกพัน	170401 010010	หินคลุก	ลบ.ม.	584.12
	วัสดุและ	0000 190201			
19	อุปกรณ์งาน	010030	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	177.57
	วัสดุและ	0000 190301			
19	อุปกรณ์งาน	010010	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	168.22
	วัสดุและ	0000 200101			
20	อุปกรณ์งาน	010100	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.ม ม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,261.68
	ไฟฟ้า	0000 200101			
20	อุปกรณ์งาน	010130	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.ม ม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,102.80
	ไฟฟ้า	0000 200201			
20	อุปกรณ์งาน	010080	สายเคเบิล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,140.19
	ไฟฟ้า	0000 200201			
20	อุปกรณ์งาน	010110	สายเคเบิล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,635.51
	ไฟฟ้า	0000 200202			
20	อุปกรณ์งาน	010160	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	728.97
	ไฟฟ้า	0000 200202			
20	อุปกรณ์งาน	010190	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,009.35
	ไฟฟ้า	0000 200604			
20	อุปกรณ์งาน	010010	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟิลิปส์	อัน	88.79
	ไฟฟ้า	0000 200605			
20	อุปกรณ์งาน	010010	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟิลิปส์	อัน	11.21
	ไฟฟ้า	0000 200606			
20	อุปกรณ์งาน	010010	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟิลิปส์	หลอด	46.73
	ไฟฟ้า	0000 200606			
20	อุปกรณ์งาน	020010	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ トラฟิลิปส์	ดวง	18.69
	ไฟฟ้า	0000 210102			
21	เครื่องสุขภัณฑ์	010180	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว トラคอตโต้ รุ่น C 1401 ชุด		3,074.77
		0000 210201			
21	เครื่องสุขภัณฑ์	010020	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,161.99
		0000 210201			
21	เครื่องสุขภัณฑ์	010030	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラกะรัต รุ่น K-3200	ชิ้น	1,177.57
		0000 210301			
21	เครื่องสุขภัณฑ์	010030	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラกะรัต รุ่น K-1210	ชิ้น	810.75
		0000 210301			
21	เครื่องสุขภัณฑ์	010070	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว トラคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	679.13
		0000			

export

21	เครื่องสุขภัณฑ์	210501 010020 0000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	368.93
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210501 010030 0000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-504	ชิ้น	345.79
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210501 010040 0000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-595	ชิ้น	355.14
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210501 010050 0000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	598.13
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210601 010020 0000	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	348.13
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210601 010030 0000	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-503	ชิ้น	107.48
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210601 010040 0000	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-596	ชิ้น	274.77
21	เครื่องสุขภัณฑ์	210601 010060 0000	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-512	ชิ้น	341.12

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ขยายผิวจราจรบนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนศรีวิชัย

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 500 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,180 ตารางเมตร

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด

สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก

ปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

ราคามันโยเต่า

31.24 บาท / ลิตร

เงินประกันผลงานหัก

0 %

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	23,741.90	1	4.55	80	4,900.00	4,900.00	28,726.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	23,130.72	1	4.55	80	4,900.00	4,900.00	28,115.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	23,993.27	1	4.55	80	3,900.00	3,900.00	27,977.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	21,951.89	1	4.55	80	3,900.00	3,900.00	25,936.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	22,671.74	1	4.55	80	3,500.00	3,500.00	26,256.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,430.98	1	4.55	80	3,900.00	3,900.00	25,415.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,190.08	1	4.55	80	3,900.00	3,900.00	25,174.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	21,067.73	1	4.55	80	3,500.00	3,500.00	24,652.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	21,583.05	1	4.55	80	3,500.00	3,500.00	25,167.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	70.00	0	0	0	-	-	70.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.58	0	0	0	-	-	37.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,457.94	1	4.55	50	-	-	3,512.49	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	19,316.67	714	1149.54	35	-	-	20,501.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
14	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	23,249.33	714	1149.54	25	-	-	24,423.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	0	0	0	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี

16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	124.00	47	153.89	0	-	277.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	584.12	10	153.89	0	-	738.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	360.00	10	121.53	0	-	481.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	551.41	10	20.39	0	-	571.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	0	0	0	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	
21	วัสดุตัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	0	0	0	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	120.00	5	20.39	0	-	140.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	150.00	5	121.53	0	-	271.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	
24	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	252.34	37	0	0	-	252.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
25	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	364.49	37	0	0	-	364.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
26	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	542.06	37	0	0	-	542.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
27	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,102.80	37	0	0	-	1,102.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
28	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,831.78	37	0	0	-	1,831.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
29	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	600.00	37	0	0	-	600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
30	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	392.52	37	0	0	-	392.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
31	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	500.00	37	0	0	-	500.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
32	ไม้ค้ำยัน \varnothing 3" x 3.00 ม.	ต้น	50.00	0	0	0	-	50.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	
33	ไม้ค้ำยัน \varnothing 4" x 3.00 ม.	ต้น	55.00	0	0	0	-	55.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	436.00	37	0	0	-	436.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
35	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	0	0	0	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	0	0	0	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	
37	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	400.00	37	0	0	-	400.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
38	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	151.40	37	0	0	-	151.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	2,280.37	37	0	0	-	2,280.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	2,168.22	37	0	0	-	2,168.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี
41	ตะปู	กก.	46.73	37	0	0	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนศรีวิชัย
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.23 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,180 ตารางเมตร
0
สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
ประมาณการเมื่อ 28-พ.ย.-68

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 31.24

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	10.43	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.43	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	23.00	ซม.
ปริมาณคอนกรีต	=	0.23	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.23 x 1.7	=	0.39	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.			
- ค่าทุบคอนกรีต = 0.23 x 400	=	92.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและดัก = 0.39 x 41.26	=	16.09	บาท/ตร.ม.
- ขนทิ้ง 1 กม. 0.39 x 11.5	=	4.49	บาท/ตร.ม.
รวม		112.58	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		112.58	บาท/ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าดัก)	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.00 กม. 153.89	=	153.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	233.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 233.89 x 1.50	=	350.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	83.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	458.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	458.28	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	22.00	กม.		50.35	บาท/ลบ.ม.
รวม				350.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	350.35	x	1.40	490.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)				35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	525.62	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	525.62	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2	เมตร	ยาว	10	เมตร	=	20.00	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	880.00	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/			=	0.00	บาท/ลบ.ม.		
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.										
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	2,448.60	+	0.00	=	2,448.60	บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่			20.00	ตร.ม.		=	20.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x	23.00	/	100	=	4.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		4.60	@	2,448.60		=	11,263.56	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		=	-	x	0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	70.00	บาท/ตร.ม.	=	1,400.00	บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	6.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท		
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	10.00	=	206.00	บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.21	x	20.00	=	244.20	บาท		
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			8.60	x	20.00	=	172.00	บาท		
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	x		บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม						=	13,405.76	บาท		
ค่างานต้นทุน		13,405.76	/	20.00		=	670.29	บาท/ตร.ม.		

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	25.94	บาท/ตัน	=	288.67	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	6.00	ชุด	@	10.32		=	61.92	บาท
JOINT FILLER	0.69	ตร.ม.	@	48.61		=	33.54	บาท
JOINT SEALER	1.88	ลิตร	@	57.50		=	108.10	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.99		=	44.97	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ไม้แบบ	0.69	ตร.ม.	@	264.07		=	182.21	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	719.41	บาท
ค่างานต้นทุน	719.41	/	3.00			=	239.80	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	25.94		=	288.67	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.87		=	71.61	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00		=	24.00	บาท
JOINT SEALER	1.20	ลิตร	@	57.50		=	69.00	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	453.28	บาท
ค่างานต้นทุน	453.28	/	3.00			=	151.09	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	21.00		=	331.86	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	22.16		=	66.48	บาท
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	57.50		=	0.22	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	398.55	บาท
ค่างานต้นทุน	398.55	/	10.00			=	39.86	บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	284.35	ท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	47.00	กม.	153.89	=	153.89	ท/ลบ.ม.
รวม				=	438.24	ท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	438.24	x	1.70	=	745.01	ท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.00	ท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	83.44	ท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	852.45	ท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	852.45	ท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	41	=	246.00	ท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	ท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	ท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =				10	=	10.00	ท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	ท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	292.45	ท / ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84 ลบ.ม. @	43.85							80.57 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3									542.06 บาท/ม.
ค่าขนส่ง									34.74 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ									345.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.10 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		0.750 @	2,168.22					162.62 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		0.090 @	571.80					51.46 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม									1,216.45 บาท/ม.
									1,216.45 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม.= 8.21 x 13+300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 833.65 / 24

= 833.65 บาท/เที่ยว

= 34.74 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57 ลบ.ม. @	43.85			=	112.57	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3					=	1,102.80	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	60.65	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.10 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		0.950	@	2,168.22		บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		0.090	@	571.80		บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม							
ค่างานตั้งทุน							
						1,954.46	บาท/ม.
						1,954.46	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิตจากราขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิตเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม.= 8.21 x 13+300

= 833.65 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 833.65 / 24

= 34.74 บาท/ม.

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ขนาด 1.30 x 1.65 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.830	ลบ.ม.	@	1,900.04	=	3,477.07	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	36.63	กก.	@	28.73	=	1,052.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	115.21	กก.	@	28.12	=	3,239.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.56	กก.	@	37.58	=	171.36	บาท
ไม้แบบ (1)	11.98	ตร.ม.	@	337.55	=	4,043.85	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	0.00	ม.	@	165.97	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	7.00	ลบ.ม.	@	21.84	=	152.88	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	@	-	=	2,168.22	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	@	-	=	571.80	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	@	35	=	50.40	บาท
					=	12,206.97	บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ (คิต 1 ฝา ขนาด 0.69 x 0.69 ม.)

ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.69 x 0.69 ม.

ค่างานต้นท่อน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด	
	=	12,206.97	+ 9,000.00
	=		21,206.97 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	600.00	บาท	=	600.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	500.00	บาท	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	778.18 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	778.18	/		4.00	=	194.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	337.55 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	600.00	บาท	=	600.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	500.00	บาท	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	778.18 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	778.18	/		5.00	=	155.64 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	298.64 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

(1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น

(2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น

(3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,512.49 = 3,688.11	1,475.24	1,290.84	1,180.20	1,069.55
2	ทราย	1.20	x	571.80 = 686.16	299.97	326.94	341.24	354.73
3	หิน	1.15	x	481.53 = 553.75	360.56	364.45	378.60	359.14
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-
รวม					2,135.77	1,982.22	1,900.04	1,783.42

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,512.49 = 3,688.11	1,475.24	1,290.84	1,180.20	1,069.55
2	ทราย	1.20	x	571.80 = 686.16	359.55	392.48	408.95	425.42
3	หิน	1.15	x	481.53 = 553.75	403.13	407.56	423.07	401.47
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-
รวม					2,237.92	2,090.88	2,012.21	1,896.44

หมายเหตุ

ในส่วนของคุณข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อ

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,512.49 = 3,688.11	1,475.24	1,290.84	1,180.20	1,069.55	885.15
2	ทราย	1.20	x	571.80 = 686.16	299.97	326.94	341.24	354.73	297.51
3	หิน	1.15	x	481.53 = 553.75	360.56	364.45	378.60	359.14	430.97
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-	-
รวม					2,135.77	1,982.22	1,900.04	1,783.42	1,613.63

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,512.49 = 3,688.11	1,475.24	1,290.84	1,180.20	1,069.55	885.15
2	ทราย	1.20	x	571.80 = 686.16	359.55	392.48	408.95	425.42	356.80
3	หิน	1.15	x	481.53 = 553.75	403.13	407.56	423.07	401.47	481.76
4	ค่าแรงผสม - เท				-	-	-	-	-
รวม					2,237.92	2,090.88	2,012.21	1,896.44	1,723.71

หมายเหตุ

หลวงหรือ

หลวงหรือ

ต้อง

ระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม

(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
8.1	ผนังก่อสามัญ(อิฐดินเผา 4 รู) ก่อครึ่งแผ่น					
	- อิฐสามัญ(อิฐ 4 รู)ขนาด 6.6 x 18 x 7.5 ซม.	72	ก้อน	3.50	252.00	ราคาท้องถิ่น
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	8.00	กก.	3.05	24.37	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	67.00	26.80	ราคาสืบค้น
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	551.41	13.79	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	317	*
8.2	ผนังก่อสามัญ(อิฐดินเผา 4 รู) ก่อเต็มแผ่น					
	- อิฐสามัญ(อิฐ 4 รู)ขนาด 6.6 x 18 x 7.5 ซม.	144	ก้อน	3.50	504.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	3.05	48.75	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร	67.00	53.60	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	551.41	27.57	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0164	0.33	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	634	*
8.3	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น					
	- อิฐกลวงไม่รับ นน. ขนาด 11 x 25 x 6.5 ซม.	37	ก้อน	-	-	ไม่มีราคาอิฐ
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	5.48	กก.	3.05	16.70	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.15	ลิตร	67.00	10.05	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	551.41	16.54	
	- น้ำผสมคอนกรีต	4	ลิตร	0.0164	0.07	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	43	*
8.4	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น					
	- อิฐกลวงไม่รับ นน. ขนาด 11 x 25 x 6.5 ซม.	74	ก้อน	-	-	ไม่มีราคาอิฐ
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	10.96	กก.	3.05	33.39	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.30	ลิตร	67.00	20.10	ราคาสืบค้น
	- ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	551.41	33.08	
	- น้ำผสมคอนกรีต	8	ลิตร	0.0164	0.14	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักเต็มแผ่น	1	ตร.ม.	=	87	*
8.5	ผนังก่ออิฐดินเผาชนิดทนไฟ (ก่อครึ่งแผ่น)					
	- อิฐดินเผาชนิดทนไฟขนาด 11 x 23 x 7 ซม.	55	ก้อน	57.00	3,021.00	ราคาโรงงาน
	- ปูนซีเมนต์ผสม(ชนิดพิเศษ)	5.50	กก.	8.50	46.75	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.15	ลิตร	67.00	10.05	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	551.41	16.54	
	- น้ำผสมคอนกรีต	4.15	ลิตร	0.0164	0.07	
	รวมผนังก่ออิฐชนิดทนไฟ	1	ตร.ม.	=	3,094	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.6	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม.					
	- คอนกรีตบล็อก	13	ก้อน	5.61	72.93	ราคาพาณิชย์
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	3.05	20.57	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร	67.00	12.06	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	551.41	16.54	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	122	*
8.7	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x9 ซม.					
	- คอนกรีตบล็อก	13	ก้อน	13.00	169.00	ราคาพาณิชย์
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	3.05	28.85	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.25	ลิตร	67.00	16.75	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	551.41	22.06	
	- น้ำผสมคอนกรีต	7	ลิตร	0.0164	0.11	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 9 ซม.	1	ตร.ม.	=	237	*
8.8	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 19x39x9 ซม.					
	- คอนกรีตบล็อกชนิดระบายอากาศ	13	ก้อน	15.00	195.00	ราคาท้องถิ่น
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	3.05	28.85	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.25	ลิตร	67.00	16.75	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	551.41	22.06	
	- น้ำผสมคอนกรีต	7	ลิตร	0.0164	0.11	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	263	*
8.9	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดกันฝนลื่นคู่ ขนาด 19x39x9 ซม.					
	- คอนกรีตบล็อกชนิดกันฝนลื่นคู่	13	ก้อน	19.00	247.00	ราคาท้องถิ่น
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	3.05	28.85	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.25	ลิตร	67.00	16.75	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	551.41	22.06	
	- น้ำผสมคอนกรีต	7	ลิตร	0.0164	0.11	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดกันฝนลื่นคู่	1	ตร.ม.	=	315	*
8.10	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9	ก้อน	24.33	218.97	ราคาท้องถิ่น
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	3.84	กก.	4.10	15.74	ราคาท้องถิ่น
	- น้ำผสมคอนกรีต	3.51	ลิตร	0.0164	0.06	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	1	ตร.ม.	=	235	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	3.0467	36.71	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	48.00	24.00	ราคาสืบค้นฯ
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	654.21	26.17	ราคาพาณิชย์ฯ
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	87	*
9.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	3.0467	36.71	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	48.00	24.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	654.21	26.17	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	87	*
9.3	ปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)					
	- ปูนฉาบสำเร็จรูป	19.10	กก.	2.42	46.22	ราคาสืบค้นฯ 121/50 กก.
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	46	*
9.4	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	3.05	54.84	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	48.00	24.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	654.21	26.17	
	- น้ำผสมปูน	3.0	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	105	*
9.5	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	3.05	54.84	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	48.00	24.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	654.21	26.17	
	- น้ำยากันซึม SIKA	0.08	ลิตร	39.00	3.12	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	1	ตร.ม.	=	108	*
9.6	ปูนฉาบผิวสลัดปูนปาดด้วยเกรียง (หนา 2 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	15.67	กก.	3.05	47.74	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.75	ลิตร	48.00	36.00	
	- ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	654.21	52.34	
	- น้ำผสมปูน	5.00	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมปูนฉาบผิวสลัดปูนปาดด้วยเกรียง	1	ตร.ม.	=	136	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.37	ผนังบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมดา ขนาด 12"x20" ไม่รวมฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิกสีธรรมดา 12"x20"	1.15	ตร.ม.	235.00	270.25	ราคาสีขา
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.10	42.53	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	45.00	6.75	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.(เล็ก)	0.33	ตร.ม.	10.23	3.38	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก	1	ตร.ม.	=	323	*
9.38	ผนังบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีลวดลาย ขนาด 12"x20" ไม่รวมฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิกสีลวดลาย 12"x20"	1.15	ตร.ม.	235.00	270.25	ราคาสีขา
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.10	42.53	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	45.00	6.75	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.(เล็ก)	0.33	ตร.ม.	10.23	3.38	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก	1	ตร.ม.	=	323	*
9.39	ผนังบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมดา ขนาด 12"x24" ไม่รวมฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิกสีธรรมดา 12"x24"	1.15	ตร.ม.	-	-	ไม่มีราคา
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.10	42.53	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	45.00	5.40	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.(เล็ก)	0.33	ตร.ม.	10.23	3.38	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก	1	ตร.ม.	=	51	*
9.40	ผนังบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีลวดลาย ขนาด 12"x24" ไม่รวมฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิกสีลวดลาย 12"x24"	1.15	ตร.ม.	-	-	ไม่มีราคา
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.10	42.53	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	45.00	5.40	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.(เล็ก)	0.33	ตร.ม.	10.23	3.38	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก	1	ตร.ม.	=	51	*
9.41	ผนังบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมดา ขนาด 16"x16" ไม่รวมฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิกสีธรรมดา 16"x16"	1.15	ตร.ม.	225.00	258.75	
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.10	42.53	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	45.00	5.40	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.(เล็ก)	0.33	ตร.ม.	10.23	3.38	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก	1	ตร.ม.	=	310	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
11.1	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	20.02	กก.	3.05	61.00	ราคาพาณิชย์ฯ
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	122	*
11.2	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 4 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	26.69	กก.	3.05	81.32	ราคาพาณิชย์ฯ
	- ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	551.41	82.71	
	- น้ำผสมปูน	8.00	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	164	*
11.3	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	126	*
11.4	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	28.68	กก.	3.05	87.38	
	- ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	551.41	82.71	
	- น้ำผสมปูน	8.00	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	170	*
11.5	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำยากันซึม	0.25	ลิตร	38.00	9.50	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมกันซึม	1	ตร.ม.	=	136	*
11.6	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 4 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	28.68	กก.	3.05	87.38	
	- ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	551.41	82.71	
	- น้ำยากันซึม	0.33	ลิตร	38.00	12.54	
	- น้ำผสมปูน	8.00	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมกันซึม	1	ตร.ม.	=	183	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.7	พื้นทำผิวทรายล่าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.					
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	25.00	375.00	
	- ทรายน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4,เบอร์ 5)	25.00	กก.	6.00	150.00	ราคาสืบค้น
	- สีสุน	0.38	กก.	74.00	28.12	ราคาสืบค้น
	- น้ำผสมปูน	4.50	ลิตร	0.0164	0.07	
	- น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	7.90	7.90	
	- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	17.04	17.04	ราคาสืบค้น
	รวมวัสดุทำพื้นผิวทรายล่าง	1.00	ตร.ม.	=	578	*
11.8	พื้นทำผิวกรวดล่าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.					
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	25.00	375.00	
	- กรวดน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4,เบอร์ 5)	25.00	กก.	6.00	150.00	
	- สีสุน	0.38	กก.	74.00	28.12	
	- น้ำผสมปูน	4.50	ลิตร	0.0164	0.07	
	- น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	7.90	7.90	
	- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	17.04	17.04	
	รวมวัสดุทำพื้นผิวกรวดล่าง	1.00	ตร.ม.	=	578	*
11.9	พื้นทำผิวหินล่าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.					
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	25.00	375.00	
	- หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4,เบอร์ 5)	22.00	กก.	6.00	132.00	
	- สีสุน	0.38	กก.	74.00	28.12	
	- น้ำผสมปูน	4.50	ลิตร	0.0164	0.07	
	- น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	7.90	7.90	
	- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	17.04	17.04	
	รวมวัสดุทำพื้นผิวหินล่าง	1.00	ตร.ม.	=	560	*
11.10	พื้นทำผิวทรายล่างแบ่งเส้น PVC.(แบ่งแนวเส้นตรง) ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.					
	- เส้น PVC แบ่งแนว (โดยเฉลี่ย)	2.25	เมตร	10.00	22.50	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	25.00	375.00	
	- ทรายน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4,เบอร์ 5)	22.00	กก.	6.00	132.00	
	- สีสุน	0.38	กก.	74.00	28.12	
	- น้ำผสมปูน	4.50	ลิตร	0.0164	0.07	
	- น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	7.90	7.90	
	- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	17.04	17.04	
	รวมวัสดุทำพื้นผิวทรายล่าง	1.00	ตร.ม.	=	583	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.30	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 12"x12"	1.10	ตร.ม.	154.21	169.63	ราคาพาณิชย์
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	45.00	6.75	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา	1	ตร.ม.	=	303	*
11.31	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีลวดลาย 12"x12"	1.10	ตร.ม.	154.21	169.63	ราคาพาณิชย์
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	45.00	6.75	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีลวดลาย	1	ตร.ม.	=	303	*
11.31.5	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (ผิวกันลื่น) ขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิค(ผิวด้าน) 12"x12"	1.10	ตร.ม.	168.00	184.80	ราคาสืบ
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	45.00	6.75	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิค (ผิวกันลื่น)	1	ตร.ม.	=	318	*
11.32	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	169.00	189.28	ไม่มีราคา
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	45.00	5.40	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา	1	ตร.ม.	=	321	*
11.33	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีลวดลาย 16"x16"	1.12	ตร.ม.	-	-	ไม่มีราคา
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.05	65.54	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	45.00	5.40	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	551.41	60.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีลวดลาย	1	ตร.ม.	=	132	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
12.1	งานทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	64.70	6.47	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	308.41	12.34	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	495.33	34.67	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่)	1	ตร.ม.	=	53.50	
12.2	งานทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.100	กก.	64.70	6.47	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	308.41	12.34	
	- สีทภายในทาทั้หน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	383.18	26.82	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่)	1	ตร.ม.	=	45.65	
12.3	งานทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททัวไป)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	64.70	6.47	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	308.41	12.34	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	495.33	34.67	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	53.50	
12.4	งานทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททัวไป)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	64.70	6.47	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	308.41	12.34	
	- สีทภายในทาทั้หน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	383.18	26.82	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่)	1	ตร.ม.	=	45.65	
12.5	งานทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	540.00	21.60	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	495.33	34.67	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า)	1	ตร.ม.	=	56.29	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12.6	งานทาสี สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	540.00	21.60	
	- สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	383.18	26.82	
	- นํ้าผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนเก่า)	1	ตร.ม.	=	48.44	
12.7	งานทาสี สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	540.00	21.60	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	495.33	34.67	
	- นํ้าผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนเก่า)	1	ตร.ม.	=	56.29	
12.8	งานทาสี สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	540.00	21.60	
	- สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	383.18	26.82	
	- นํ้าผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนเก่า)	1	ตร.ม.	=	48.44	
12.9	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	350.00	40.25	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	303.19	6.97	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิม	1	ตร.ม.	=	47.22	
12.10	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	350.00	13.30	
	- สีทาทั้หน้า 2 เทียว	0.076	GL.	822.43	62.50	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	303.00	6.97	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	1	ตร.ม.	=	82.77	
12.11	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.076	GL.	350.00	26.60	
	- สีทาทั้หน้า 2 เทียว	0.076	GL.	822.43	62.50	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.031	GL.	303.00	9.39	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	1	ตร.ม.	=	98.50	
12.12	งานทาสีน้ำมันทาไม้					
	- กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	0.5	แผ่น	9.44	4.72	
	- สีโป้ว	0.100	กก.	64.70	6.47	
	- สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว	0.076	GL.	495.00	37.62	
	- สีทาทั้หน้า 2 เทียว	0.076	GL.	514.02	39.07	
	- น้ำมันผสม	0.031	GL.	303.00	9.39	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้	1	ตร.ม.	=	97.27	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12.13	งานทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN (ภายในและภายนอก)					
	- กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	1	แผ่น	9.44	9.44	
	- สีโป้ว	0.30	กก.	36.00	10.80	
	- สีทารองพื้นไม้ 1 เทียว	0.04	GL.	495.00	19.80	
	- สีย้อมไม้ Woodstain 2 เทียว	0.06	GL.	754.00	45.24	
	- ทินเนอร์ผสม	0.008	GL.	303.00	2.42	
	รวมวัสดุทาสีย้อมไม้	1	ตร.ม.	=	87.70	
12.14	งานทาสีแล็ค/แล็กเกอร์					
	- กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	1	แผ่น	9.44	9.44	
	- สีโป้ว	0.300	กก.	64.70	19.41	
	- รองพื้นน้ำยาเคลือบย้อมสี (2 เทียว)	0.076	GL.	719.00	54.64	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า (2เทียว)	0.076	GL.	467.29	35.51	
	- น้ำยาผสม(เฉพาะ)	0.031	GL.	303.00	9.39	
	รวมวัสดุทาแล็ค/แล็กเกอร์	1	ตร.ม.	=	128.40	
12.15	งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ polyurethane (ภายใน)					
	- กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	1	แผ่น	9.44	9.44	
	- สีโป้ว	0.20	กก.	64.70	12.94	
	- รองพื้นน้ำยาเคลือบย้อมสี (1 เทียว)	0.03	GL.	719.00	21.57	
	- น้ำมันทาเคลือบแข็งด้านหรือเคลือบเงา (2-3เทียว)	0.09	GL.	925.23	83.27	
	- น้ำยาผสม(เฉพาะ)	0.02	GL.	303.00	6.06	
	รวมวัสดุทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้(ภายใน)	1	ตร.ม.	=	133.28	
12.16	งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ polyurethane (ภายนอก)					
	- กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	1	แผ่น	9.44	9.44	
	- สีโป้ว	0.20	กก.	64.70	12.94	
	- รองพื้นน้ำยาเคลือบย้อมสี (1 เทียว)	0.03	GL.	719.00	21.57	
	- น้ำมันทาเคลือบแข็งด้านหรือเคลือบเงา (2-3เทียว)	0.09	GL.	925.23	83.27	
	- น้ำยาผสม(เฉพาะ)	0.03	GL.	303.00	9.09	
	รวมวัสดุทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้(ภายนอก)	1	ตร.ม.	=	136.31	
12.17	งานทาสี สีทาดน ขอบทางเท้า ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภทไม่สะท้อนแสง)					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.040	GL.	308.41	12.34	
	- สีทาดน พื้น ทาทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	806.20	61.27	สีบจากร้านบุญถาวร
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	73.62	



ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๕๐๙

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง ๑. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่อ้างถึง ๑ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๒ กำหนดให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำหรือสภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ นั้น

กรมบัญชีกลาง ขอเรียนว่า คณะกรรมการค่าจ้างได้ปรับค่าจ้างขั้นต่ำทั่วประเทศ ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๑๓) ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนั้น กรมบัญชีกลาง จึงได้ปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และยกเลิกบัญชีค่าแรงงานฯ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ โดยให้ใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับการบังคับใช้ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือที่อ้างถึง ๑

ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายธนะโชค รุ่งธิพานนท์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

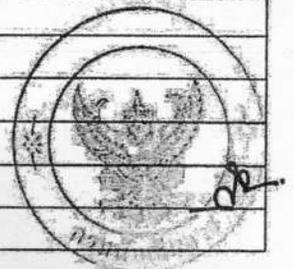
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.13	งานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ ECO, FD, RD, RFD, AVC			
	- Dia 2"	ชุด	205	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	256	
	- Dia 3"	ชุด	308	
	- Dia 4"	ชุด	410	
	- Dia 6"	ชุด	615	
3.14	ผ่าเปิดสำหรับทำความสะอาด (Clean Out)			
	- Dia 2"	ชุด	103	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	128	
	- Dia 3"	ชุด	154	
	- Dia 4"	ชุด	205	
	- Dia 6"	ชุด	308	
3.15	ท่อยางอ่อน (Rubber Flex)			
	- Dia 2"	ชุด	103	
	- Dia 3"	ชุด	154	
	- Dia 4"	ชุด	205	
	- Dia 6"	ชุด	308	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			
4.1	High Voltage Cable			
	1- Core XLPE (12/20 kV)			
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	46	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	56	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	72	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	92	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	103	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	113	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	138	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	159	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	185	
	- 1- Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	205	
	3- Core XLPE (12/20 kV)			
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	82	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	97	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	113	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	138	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	159	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	185	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	213	
	- 3- Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	241	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 3 -Core XLPE (12/20 KV) 300 sq.mm.	เมตร	272	
	- 3 -Core XLPE (12/20 KV) 400 sq.mm.	เมตร	308	
4.2	Low Voltage Cable			
	THW			
	- THW 0.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 2.5 sq.mm.	เมตร	7	
	- THW 4 sq.mm.	เมตร	10	
	- THW 6 sq.mm.	เมตร	12	
	- THW 10 sq.mm.	เมตร	16	
	- THW 16 sq.mm.	เมตร	21	
	- THW 25 sq.mm.	เมตร	26	
	- THW 35 sq.mm.	เมตร	31	
	- THW 50 sq.mm.	เมตร	41	
	- THW 70 sq.mm.	เมตร	46	
	- THW 95 sq.mm.	เมตร	56	
	- THW 120 sq.mm.	เมตร	62	
	- THW 150 sq.mm.	เมตร	72	
	- THW 185 sq.mm.	เมตร	87	
	- THW 240 sq.mm.	เมตร	103	
	- THW 300 sq.mm.	เมตร	113	
	- THW 400 sq.mm.	เมตร	128	
	- THW 500 sq.mm.	เมตร	144	
4.3	Bare CU.			
	- Bare CU. 10 sq.mm.	เมตร	21	
	- Bare CU. 16 sq.mm.	เมตร	24	
	- Bare CU. 25 sq.mm.	เมตร	26	
	- Bare CU. 35 sq.mm.	เมตร	31	
	- Bare CU. 50 sq.mm.	เมตร	41	
	- Bare CU. 70 sq.mm.	เมตร	46	
	- Bare CU. 95 sq.mm.	เมตร	56	
	- Bare CU. 120 sq.mm.	เมตร	62	
	- Bare CU. 150 sq.mm.	เมตร	72	
	- Bare CU. 185 sq.mm.	เมตร	87	
	- Bare CU. 240 sq.mm.	เมตร	103	
	- Bare CU. 300 sq.mm.	เมตร	113	
	- Bare CU. 400 sq.mm.	เมตร	128	
	- Bare CU. 500 sq.mm.	เมตร	144	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.4	1C- CV 0.6/1 KV			
	- 1C- CV 0.6/1 KV 2.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 4 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 6 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 10 sq.mm.	เมตร	21	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 16 sq.mm.	เมตร	26	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 25 sq.mm.	เมตร	31	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 35 sq.mm.	เมตร	41	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 50 sq.mm.	เมตร	46	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 70 sq.mm.	เมตร	51	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 95 sq.mm.	เมตร	56	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 120 sq.mm.	เมตร	67	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 150 sq.mm.	เมตร	72	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 185 sq.mm.	เมตร	87	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 240 sq.mm.	เมตร	103	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 300 sq.mm.	เมตร	113	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 400 sq.mm.	เมตร	144	
	- 1C- CV 0.6/1 KV 500 sq.mm.	เมตร	169	
4.5	2C - CV 0.6/1 KV			
	- 2C - CV 0.6/1 KV 2.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 6 sq.mm.	เมตร	21	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 10 sq.mm.	เมตร	23	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 16 sq.mm.	เมตร	26	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 25 sq.mm.	เมตร	36	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 35 sq.mm.	เมตร	46	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 50 sq.mm.	เมตร	56	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 70 sq.mm.	เมตร	67	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 95 sq.mm.	เมตร	72	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 120 sq.mm.	เมตร	82	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 150 sq.mm.	เมตร	92	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 185 sq.mm.	เมตร	103	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 240 sq.mm.	เมตร	113	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 300 sq.mm.	เมตร	128	
	- 2C - CV 0.6/1 KV 400 sq.mm.	เมตร	149	
4.6	3C - CV 0.6/1 KV			
	- 3C - CV 0.6/1 KV 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C - CV 0.6/1 KV 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C - CV 0.6/1 KV 6 sq.mm.	เมตร	21	
	- 3C - CV 0.6/1 KV 10 sq.mm.	เมตร	31	



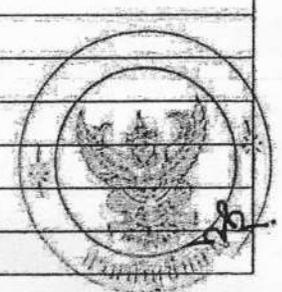
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 3C - CV 0.6/1 kv 16 sq.mm.	เมตร	33	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 25 sq.mm.	เมตร	36	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 35 sq.mm.	เมตร	51	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 50 sq.mm.	เมตร	62	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 70 sq.mm.	เมตร	67	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 95 sq.mm.	เมตร	77	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 120 sq.mm.	เมตร	87	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 150 sq.mm.	เมตร	103	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 185 sq.mm.	เมตร	113	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 240 sq.mm.	เมตร	128	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 300 sq.mm.	เมตร	144	
	- 3C - CV 0.6/1 kv 400 sq.mm.	เมตร	169	
4.7	4C - CV 0.6/1 kv			
	- 4C - CV 0.6/1 kv 2.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 6 sq.mm.	เมตร	31	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 10 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 16 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 25 sq.mm.	เมตร	46	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 35 sq.mm.	เมตร	51	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 50 sq.mm.	เมตร	72	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 70 sq.mm.	เมตร	82	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 95 sq.mm.	เมตร	92	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 120 sq.mm.	เมตร	103	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 150 sq.mm.	เมตร	113	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 185 sq.mm.	เมตร	128	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 240 sq.mm.	เมตร	144	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 300 sq.mm.	เมตร	169	
	- 4C - CV 0.6/1 kv 400 sq.mm.	เมตร	200	
4.8	1C - NYY			
	- 1C - NYY 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- 1C - NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C - NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C - NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C - NYY 6 sq.mm.	เมตร	21	
	- 1C - NYY 10 sq.mm.	เมตร	23	
	- 1C - NYY 16 sq.mm.	เมตร	26	
	- 1C - NYY 25 sq.mm.	เมตร	31	
	- 1C - NYY 35 sq.mm.	เมตร	36	
	- 1C - NYY 50 sq.mm.	เมตร	56	



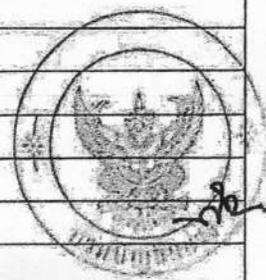
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 1C - NYY 70 sq.mm.	เมตร	67	
	- 1C - NYY 95 sq.mm.	เมตร	72	
	- 1C - NYY 120 sq.mm.	เมตร	87	
	- 1C - NYY 150 sq.mm.	เมตร	103	
	- 1C - NYY 185 sq.mm.	เมตร	118	
	- 1C - NYY 240 sq.mm.	เมตร	128	
	- 1C - NYY 300 sq.mm.	เมตร	144	
	- 1C - NYY 400 sq.mm.	เมตร	174	
	- 1C - NYY 500 sq.mm.	เมตร	200	
4.9	2C - NYY			
	- 2C - NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C - NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C - NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C - NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C - NYY 6 sq.mm.	เมตร	23	
	- 2C - NYY 10 sq.mm.	เมตร	26	
	- 2C - NYY 16 sq.mm.	เมตร	36	
	- 2C - NYY 25 sq.mm.	เมตร	41	
	- 2C - NYY 35 sq.mm.	เมตร	46	
	- 2C - NYY 50 sq.mm.	เมตร	62	
	- 2C - NYY 70 sq.mm.	เมตร	67	
	- 2C - NYY 95 sq.mm.	เมตร	77	
	- 2C - NYY 120 sq.mm.	เมตร	92	
	- 2C - NYY 150 sq.mm.	เมตร	103	
	- 2C - NYY 185 sq.mm.	เมตร	118	
	- 2C - NYY 240 sq.mm.	เมตร	128	
	- 2C - NYY 300 sq.mm.	เมตร	144	
4.10	3C - NYY			
	- 3C - NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C - NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C - NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C - NYY 4 sq.mm.	เมตร	21	
	- 3C - NYY 6 sq.mm.	เมตร	31	
	- 3C - NYY 10 sq.mm.	เมตร	33	
	- 3C - NYY 16 sq.mm.	เมตร	36	
	- 3C - NYY 25 sq.mm.	เมตร	41	
	- 3C - NYY 35 sq.mm.	เมตร	46	
	- 3C - NYY 50 sq.mm.	เมตร	67	
	- 3C - NYY 70 sq.mm.	เมตร	72	
	- 3C - NYY 95 sq.mm.	เมตร	82	



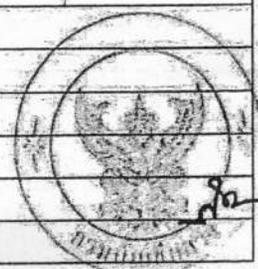
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 3C - NYY 120 sq.mm.	เมตร	92	
	- 3C - NYY 150 sq.mm.	เมตร	103	
	- 3C - NYY 185 sq.mm.	เมตร	118	
	- 3C - NYY 240 sq.mm.	เมตร	128	
	- 3C - NYY 300 sq.mm.	เมตร	144	
4.11	4C - NYY			
	- 4C - NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 4C - NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C - NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C - NYY 4 sq.mm.	เมตร	21	
	- 4C - NYY 6 sq.mm.	เมตร	33	
	- 4C - NYY 10 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C - NYY 16 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C - NYY 25 sq.mm.	เมตร	46	
	- 4C - NYY 35 sq.mm.	เมตร	51	
	- 4C - NYY 50 sq.mm.	เมตร	72	
	- 4C - NYY 70 sq.mm.	เมตร	82	
	- 4C - NYY 95 sq.mm.	เมตร	92	
	- 4C - NYY 120 sq.mm.	เมตร	103	
	- 4C - NYY 150 sq.mm.	เมตร	113	
	- 4C - NYY 185 sq.mm.	เมตร	118	
	- 4C - NYY 240 sq.mm.	เมตร	128	
	- 4C - NYY 300 sq.mm.	เมตร	144	
4.12	2C - NYY/G			
	- 2C - NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C - NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C - NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 2C - NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	23	
	- 2C - NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	26	
	- 2C - NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	33	
	- 2C - NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	41	
	- 2C - NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	46	
	- 2C - NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	62	
	- 2C - NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	67	
	- 2C - NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	77	
	- 2C - NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	92	
	- 2C - NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	103	
	- 2C - NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	118	
	- 2C - NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	128	
	- 2C - NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	144	



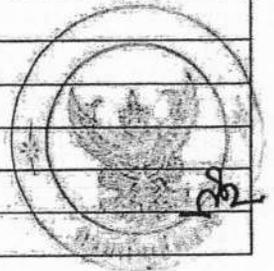
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.13	3C - NYY/G			
	- 3C - NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C - NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C - NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	21	
	- 3C - NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	31	
	- 3C - NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	33	
	- 3C - NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	36	
	- 3C - NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	41	
	- 3C - NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	46	
	- 3C - NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	67	
	- 3C - NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	72	
	- 3C - NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	82	
	- 3C - NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	92	
	- 3C - NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	103	
	- 3C - NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	118	
	- 3C - NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	128	
	- 3C - NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	144	
4.14	4C - NYY/G			
	- 4C - NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	15	
	- 4C - NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C - NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	21	
	- 4C - NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	33	
	- 4C - NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C - NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C - NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	46	
	- 4C - NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	51	
	- 4C - NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	72	
	- 4C - NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	82	
	- 4C - NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	92	
	- 4C - NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	103	
	- 4C - NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	113	
	- 4C - NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	118	
	- 4C - NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	128	
	- 4C - NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	144	
4.15	2C - VCT			
	- 2C - VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C - VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	11	
	- 2C - VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C - VCT 4 sq.mm.	เมตร	13	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 2C -VCT 6 sq.mm.	เมตร	26	
	- 2C -VCT 10 sq.mm.	เมตร	31	
	- 2C -VCT 16 sq.mm.	เมตร	33	
	- 2C -VCT 25 sq.mm.	เมตร	36	
	- 2C -VCT 35 sq.mm.	เมตร	41	
4.16	3C -VCT			
	- 3C -VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C -VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C -VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	13	
	- 3C -VCT 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C -VCT 6 sq.mm.	เมตร	23	
	- 3C -VCT 10 sq.mm.	เมตร	27	
	- 3C -VCT 16 sq.mm.	เมตร	33	
	- 3C -VCT 25 sq.mm.	เมตร	36	
	- 3C -VCT 35 sq.mm.	เมตร	41	
4.17	4C -VCT			
	- 4C -VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 4C -VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C -VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C -VCT 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C -VCT 6 sq.mm.	เมตร	27	
	- 4C -VCT 10 sq.mm.	เมตร	33	
	- 4C -VCT 16 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C -VCT 25 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C -VCT 35 sq.mm.	เมตร	46	
4.18	2C -VCT/G			
	- 2C -VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C -VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C -VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C -VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 2C -VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	23	
	- 2C -VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	27	
	- 2C -VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	33	
	- 2C -VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	36	
	- 2C -VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	41	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.19	3C -VCT/G			
	- 3C -VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C -VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C -VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C -VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 3C -VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	27	
	- 3C -VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	33	
	- 3C -VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	36	
	- 3C -VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	41	
	- 3C -VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	45	
4.20	4C -VCT/G			
	- 4C -VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C -VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C -VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C -VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	21	
	- 4C -VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	33	
	- 4C -VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C -VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C -VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	46	
	- 4C -VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	51	
4.21	VAG (300 Volt)			
	- VAF (300 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VAF (300 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF (300 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF (300 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VAF (300 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF (300 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	21	
	- VAF (300 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	26	
4.22	WF (750 Volt)			
	- VVF (750 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VVF (750 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VVF (750 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	13	
	- VVF (750 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VVF (750 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	17	
	- VVF (750 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	21	
	- VVF (750 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	26	
	- VVF (750 Volt) 25 sq.mm.	เมตร	28	
	- VVF (750 Volt) 35 sq.mm.	เมตร	31	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.23	VAF/G (300 Volt)			
	- VAF/G (300 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF/G (300 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF/G (300 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- VAF/G (300 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF/G (300 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	23	
	- VAF/G (300 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	25	
	- VAF/G (300 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	29	
	- VAF/G (300 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	36	
	- VAF/G (300 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	36	
4.24	WF/G (750 Volt)			
	- WF/G (750 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- WF/G (750 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- WF/G (750 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- WF/G (750 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- WF/G (750 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	21	
	- WF/G (750 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	26	
	- WF/G (750 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	29	
	- WF/G (750 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	31	
	- WF/G (750 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	36	
4.25	IC - FRC			
	- IC - FRC 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- IC - FRC 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- IC - FRC 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- IC - FRC 4 sq.mm.	เมตร	14	
	- IC - FRC 6 sq.mm.	เมตร	16	
	- IC - FRC 10 sq.mm.	เมตร	26	
	- IC - FRC 16 sq.mm.	เมตร	31	
	- IC - FRC 25 sq.mm.	เมตร	36	
	- IC - FRC 35 sq.mm.	เมตร	41	
	- IC - FRC 50 sq.mm.	เมตร	56	
	- IC - FRC 70 sq.mm.	เมตร	62	
	- IC - FRC 95 sq.mm.	เมตร	67	
	- IC - FRC 120 sq.mm.	เมตร	77	
	- IC - FRC 150 sq.mm.	เมตร	82	
	- IC - FRC 185 sq.mm.	เมตร	92	
	- IC - FRC 240 sq.mm.	เมตร	108	
	- IC - FRC 300 sq.mm.	เมตร	123	
	- IC - FRC 400 sq.mm.	เมตร	133	
	- IC - FRC 500 sq.mm.	เมตร	149	



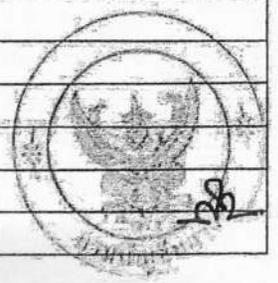
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.26	4C -FRC			
	- 4C - FRC 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 4C - FRC 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C - FRC 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C - FRC 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C - FRC 6 sq.mm.	เมตร	27	
	- 4C - FRC 10 sq.mm.	เมตร	33	
	- 4C - FRC 16 sq.mm.	เมตร	36	
	- 4C - FRC 25 sq.mm.	เมตร	41	
	- 4C - FRC 35 sq.mm.	เมตร	46	
	- 4C - FRC 50 sq.mm.	เมตร	67	
	- 4C - FRC 70 sq.mm.	เมตร	72	
	- 4C - FRC 95 sq.mm.	เมตร	79	
	- 4C - FRC 120 sq.mm.	เมตร	90	
	- 4C - FRC 150 sq.mm.	เมตร	103	
	- 4C - FRC 185 sq.mm.	เมตร	113	
	- 4C - FRC 240 sq.mm.	เมตร	127	
	- 4C - FRC 300 sq.mm.	เมตร	141	
4.27	Telephone cable			
	Ap - Fig 8 (0.50 mm.)			
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	8	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	10	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	12	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	14	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	16	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	18	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	23	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	26	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	29	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	31	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 75 Pairs	เมตร	37	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	41	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	46	
	- Ap - Fig 8 (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	51	
4.28	Ap - Fig 8 (0.65 mm.)			
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	10	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	12	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	14	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	21	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	23	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	26	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	31	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	36	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 75 Pairs	เมตร	41	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	46	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	51	
	- Ap - Fig 8 (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	56	
4.29	AP - FSF (0.50 mm.)			
	- AP - FSF (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	31	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	36	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	39	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	41	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	47	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 400 Pairs	เมตร	56	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 600 Pairs	เมตร	62	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 900 Pairs	เมตร	72	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 1200 Pairs	เมตร	77	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 1500 Pairs	เมตร	82	
	- AP - FSF (0.50 mm.) 1800 Pairs	เมตร	92	
4.30	AP - FSF (0.65 mm.)			
	- AP - FSF (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	31	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	36	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	39	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	41	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	47	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 400 Pairs	เมตร	56	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 600 Pairs	เมตร	62	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 900 Pairs	เมตร	72	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 1200 Pairs	เมตร	77	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 1500 Pairs	เมตร	82	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 1800 Pairs	เมตร	92	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 2100 Pairs	เมตร	97	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 2400 Pairs	เมตร	103	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 2700 Pairs	เมตร	113	
	- AP - FSF (0.65 mm.) 3000 Pairs	เมตร	118	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.31	AP (0.50 mm.)			
	- AP (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	8	
	- AP (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	10	
	- AP (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	12	
	- AP (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	14	
	- AP (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	16	
	- AP (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	18	
	- AP (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	23	
	- AP (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	25	
	- AP (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	31	
	- AP (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	33	
	- AP (0.50 mm.) 75 Pairs	เมตร	39	
	- AP (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	41	
	- AP (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	51	
	- AP (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	56	
	- AP (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	64	
	- AP (0.50 mm.) 400 Pairs	เมตร	77	
	- AP (0.50 mm.) 600 Pairs	เมตร	82	
	- AP (0.50 mm.) 900 Pairs	เมตร	92	
4.32	AP (0.65 mm.)			
	- AP (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	10	
	- AP (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	12	
	- AP (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	14	
	- AP (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- AP (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- AP (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	21	
	- AP (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	23	
	- AP (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	26	
	- AP (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	31	
	- AP (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	36	
	- AP (0.65 mm.) 75 Pairs	เมตร	39	
	- AP (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	46	
	- AP (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	56	
	- AP (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	62	
	- AP (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	67	
	- AP (0.65 mm.) 400 Pairs	เมตร	77	
	- AP (0.65 mm.) 600 Pairs	เมตร	82	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.33	TPEV (0.50 mm.)			
	- TPEV (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	7	
	- TPEV (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	8	
	- TPEV (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	10	
	- TPEV (0.50 mm.) 8 Pairs	เมตร	14	
	- TPEV (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- TPEV (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- TPEV (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	23	
	- TPEV (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	25	
	- TPEV (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	29	
	- TPEV (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	31	
	- TPEV (0.50 mm.) 40 Pairs	เมตร	36	
	- TPEV (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	39	
	- TPEV (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	47	
	- TPEV (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	56	
	- TPEV (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	62	
	- TPEV (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	82	
4.34	TPEV (0.65 mm.)			
	- TPEV (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	7	
	- TPEV (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	8	
	- TPEV (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	10	
	- TPEV (0.65 mm.) 8 Pairs	เมตร	14	
	- TPEV (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- TPEV (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- TPEV (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	23	
	- TPEV (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	25	
	- TPEV (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	29	
	- TPEV (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	31	
	- TPEV (0.65 mm.) 40 Pairs	เมตร	36	
	- TPEV (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	39	
	- TPEV (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	47	
	- TPEV (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	56	
	- TPEV (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	62	
	- TPEV (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	82	
4.35	TIEV (0.50 mm.)			
	- TIEV (0.50 mm.) 2 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 3 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 4 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 5 Cores	เมตร	7	
	- TIEV (0.50 mm.) 6 Cores	เมตร	7	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.36	TIEV (0.65 mm.)			
	- TIEV (0.65 mm.) 2 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 3 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 5 Cores	เมตร	7	
	- TIEV (0.65 mm.) 6 Cores	เมตร	7	
4.37	Drop Wire (0.90 mm.)			
	- Drop Wire (0.90 mm.) 2 Cores	เมตร	7	
4.38	Conduit & Raceway			
	Rigid Steel Conduit (RSC)			
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 160 mm.	เมตร	138	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 125 mm.	เมตร	118	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 100 mm.	เมตร	108	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 90 mm.	เมตร	92	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 80 mm.	เมตร	82	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 65 mm.	เมตร	72	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 50 mm.	เมตร	56	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 40 mm.	เมตร	51	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 32 mm.	เมตร	41	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 25 mm.	เมตร	36	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 20 mm.	เมตร	31	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia 15 mm.	เมตร	27	
4.39	Intermediate Metal conduit (IMC)			
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 100 mm.	เมตร	87	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 90 mm.	เมตร	77	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 80 mm.	เมตร	67	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 65 mm.	เมตร	56	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 50 mm.	เมตร	49	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 40 mm.	เมตร	43	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 32 mm.	เมตร	39	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 25 mm.	เมตร	33	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 20 mm.	เมตร	29	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	เมตร	27	
4.40	Electric Metallic Tubing (EMT)			
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 50 mm.	เมตร	43	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 40 mm.	เมตร	39	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 32 mm.	เมตร	33	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 25 mm.	เมตร	29	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 20 mm.	เมตร	25	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia 15 mm.	เมตร	23	
4.41	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC)			
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 125 mm.	เมตร	39	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 100 mm.	เมตร	33	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 90 mm.	เมตร	29	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 80 mm.	เมตร	25	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 65 mm.	เมตร	23	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 50 mm.	เมตร	21	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 40 mm.	เมตร	16	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 32 mm.	เมตร	15	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 25 mm.	เมตร	14	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia 15 mm.	เมตร	13	
4.42	Flexible Metal Conduit (Flex)			
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 80 mm.	เมตร	25	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 65 mm.	เมตร	23	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 50 mm.	เมตร	21	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 40 mm.	เมตร	16	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 32 mm.	เมตร	15	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 25 mm.	เมตร	13	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 20 mm.	เมตร	12	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia 15 mm.	เมตร	11	
4.43	Eflex. (I.D.Sizing)			
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 160 mm.	เมตร	36	
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 125 mm.	เมตร	30	
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 100 mm.	เมตร	26	
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 80 mm.	เมตร	24	
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 50 mm.	เมตร	21	
	- Eflex. (I.D.Sizing) dia 25 mm.	เมตร	14	
4.44	PVC Conduit (Yellow)			
	- PVC Conduit (yellow) dia 100 mm.	เมตร	49	
	- PVC Conduit (yellow) dia 80 mm.	เมตร	43	
	- PVC Conduit (yellow) dia 65 mm.	เมตร	33	
	- PVC Conduit (yellow) dia 50 mm.	เมตร	36	
	- PVC Conduit (yellow) dia 40 mm.	เมตร	31	
	- PVC Conduit (yellow) dia 32 mm.	เมตร	28	
	- PVC Conduit (yellow) dia 25 mm.	เมตร	26	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- PVC Conduit (yellow) dia 20 mm.	เมตร	24	
	- PVC Conduit (yellow) dia 15 mm.	เมตร	21	
4.45	HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing]			
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 140 mm.	เมตร	43	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 125 mm.	เมตร	37	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 100 mm.	เมตร	35	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 90 mm.	เมตร	31	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 75 mm.	เมตร	28	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 63 mm.	เมตร	26	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 50 mm.	เมตร	23	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 40 mm.	เมตร	21	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 32 mm.	เมตร	19	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia 25 mm.	เมตร	18	
4.46	HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing]			
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 140 mm.	เมตร	43	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 125 mm.	เมตร	37	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 100 mm.	เมตร	35	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 90 mm.	เมตร	31	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 75 mm.	เมตร	28	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 63 mm.	เมตร	26	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 50 mm.	เมตร	23	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia 40 mm.	เมตร	21	
4.47	Epoxy Wireway			
	- Epoxy Wireway 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	149	
	- Epoxy Wireway 750 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- Epoxy Wireway 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	128	
	- Epoxy Wireway 650 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- Epoxy Wireway 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	118	
	- Epoxy Wireway 550 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	113	
	- Epoxy Wireway 500 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	103	
	- Epoxy Wireway 450 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	97	
	- Epoxy Wireway 400 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	92	
	- Epoxy Wireway 350 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	82	
	- Epoxy Wireway 300 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	77	
	- Epoxy Wireway 250 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	67	
	- Epoxy Wireway 200 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	62	
	- Epoxy Wireway 150 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	56	
	- Epoxy Wireway 100 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	46	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Epoxy Wireway 100 x 75 x 1.2 mm.	เมตร	41	
	- Epoxy Wireway 100 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	36	
	- Epoxy Wireway 75 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	31	
4.48	Hot Dip Galvanized Wireway			
	- HDG. Wireway 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	149	
	- HDG. Wireway 750 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	138	
	- HDG. Wireway 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	128	
	- HDG. Wireway 650 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- HDG. Wireway 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	118	
	- HDG. Wireway 550 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	113	
	- HDG. Wireway 500 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	103	
	- HDG. Wireway 450 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	97	
	- HDG. Wireway 400 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	87	
	- HDG. Wireway 350 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	82	
	- HDG. Wireway 300 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	77	
	- HDG. Wireway 250 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	72	
	- HDG. Wireway 200 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	62	
	- HDG. Wireway 150 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	56	
	- HDG. Wireway 100 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	46	
	- HDG. Wireway 100 x 75 x 1.2 mm.	เมตร	41	
	- HDG. Wireway 100 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	36	
	- HDG. Wireway 75 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	31	
4.49	Epoxy Ladder (Not Included Cover Plate)			
	- Epoxy Ladder 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	138	
	- Epoxy Ladder 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- Epoxy Ladder 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	113	
	- Epoxy Ladder 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	82	
	- Epoxy Ladder 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	72	
	- Epoxy Ladder 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	56	
	- Epoxy Ladder 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	46	
	- Epoxy Ladder 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	41	
	- Epoxy Ladder 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	36	
4.50	HDG. Ladder (Not Included Cover Plate)			
	- HDG. Ladder 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	138	
	- HDG. Ladder 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- HDG. Ladder 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	113	
	- HDG. Ladder 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	82	
	- HDG. Ladder 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	72	
	- HDG. Ladder 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	56	



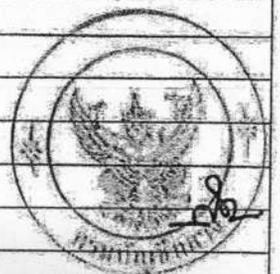
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- HDG. Ladder 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	46	
	- HDG. Ladder 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	41	
	- HDG. Ladder 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	36	
4.51	Epoxy Cable Tray (Not Included Cover Plate)			
	- Epoxy Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	138	
	- Epoxy Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- Epoxy Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	113	
	- Epoxy Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	82	
	- Epoxy Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	72	
	- Epoxy Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	56	
	- Epoxy Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	46	
	- Epoxy Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	41	
	- Epoxy Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	36	
4.52	HDG. Cable Tray (Not Included Cover Plate)			
	- HDG. Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	138	
	- HDG. Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	123	
	- HDG. Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	113	
	- HDG. Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	82	
	- HDG. Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	72	
	- HDG. Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	56	
	- HDG. Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	46	
	- HDG. Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	41	
	- HDG. Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	36	
4.53	Wiring Device			
	Switch and receptacle			
	- Single Switch 1 Gang	ชุด	82	
	- Single Switch 2 Gang	ชุด	92	
	- Single Switch 3 Gang	ชุด	103	
	- Single Switch 4 Gang	ชุด	118	
	- Two Way Switch 1 Gang	ชุด	87	
	- Two Way Switch 2 Gang	ชุด	92	
	- Dimmer Switch 300 W.	ชุด	92	
	- Dimmer Switch 500 W.	ชุด	92	
	- Single Receptacle	ชุด	92	
	- Single Receptacle 2P + G	ชุด	92	
	- Duplex Receptacle 2P + G	ชุด	92	
	- Duplex Receptacle 2P + G (W/P)	ชุด	118	
	- Telephone Outlet	ชุด	92	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- T.V. Outlet	ชุด	92	
	- Computer Outlet	ชุด	113	
	- Bell Switch (Push Button)	ชุด	82	
	- Bell	ชุด	92	
	- Toilet Switch (3 Min. Delay)	ชุด	92	
	- Glow Switch (On with Lamp)	ชุด	92	
4.54	Timer			
	- Timer 15 A. (30 min. Interval)	ชุด	113	
	- Timer 20 A. (30 min. Interval)	ชุด	113	
4.55	Pop Up Floor Outlet			
	- Simplex 2P + G ชานบน	ชุด	272	
	- Duplex 2P + G ชานบน	ชุด	272	
	- Telephone Outlet	ชุด	272	
	- MATV Outlet	ชุด	272	
	- LAN Outlet	ชุด	272	
4.56	Floor Outlet			
	- Simplex 2P + G	ชุด	272	
	- Duplex 2P + G	ชุด	272	
	- Telephone + Lan Outlet	ชุด	272	
4.57	C.B. 2 Pole			
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30, 40 AT)	ชุด	113	
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30 AT)	ชุด	113	
4.58	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
	โคม Downlight			
	- ขนาด ดิอา 4" - 6"	ชุด	118	
	- ขนาด ดิอา 8"	ชุด	118	
	- ขนาด ดิอา 9" - 10"	ชุด	169	
	โคมส่องเหล็กเปลือย			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	
	โคมส่องเหล็กแบบยกโถ (V-SHAPE)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	โคมโรงงาน			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	
	โคมกล้องเหล็กครอบอลูมิเนียม			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	118	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	
	โคมตะแกรงวงแสง และสะท้อนแสงลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	
	- ขนาด 3 - 18 วัตต์	ชุด	174	
	- ขนาด 3 - 36 วัตต์	ชุด	205	
	โคมทรงแสงอคริลิก สะท้อนแสงลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	138	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	154	
	- ขนาด 3 - 18 วัตต์	ชุด	174	
	- ขนาด 3 - 36 วัตต์	ชุด	205	
	โคม Floodlight			
	- ขนาด 300 - 500 วัตต์ Halogen	ชุด	154	
	- ขนาด 70 - 250 วัตต์ MH, HPS	ชุด	308	
	- ขนาด 400 - 1000 วัตต์ MH, HPS	ชุด	615	
	โคม Low Bay, High Bay			
	- ขนาด 150 - 250 วัตต์ MV, MH, HPS	ชุด	666	
	- ขนาด 400 วัตต์ MV, MH, HPS	ชุด	1,025	
	โคมไฟกิ่งโคมติดผนัง โคมฝังผนังโคมหัวเสา			
	- หลอด Incandescent, Compact Fluorescent	ชุด	169	
	- หลอด HID 70 - 150 วัตต์	ชุด	282	
	โคมไฟสนามไฟถนน (ในรวมฐานเสา)			
	- เสาสูง 1.00 - 2.50 เมตร	ชุด	564	
	- เสาสูง 4.00 - 6.00 เมตร	ชุด	1,281	
	- เสาสูง 7.00 - 8.00 เมตร	ชุด	2,050	



ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศฯ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ ว1288 ลว.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง
ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
ตุลาคม 2560

ข้อกำหนดเพิ่มเติม
เกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

- 1/ สำหรับงานก่อสร้างบางรายการ รวมทั้งวัสดุ คุรุภัณฑ์ อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ ที่ไม่สามารถถอดแบบก่อสร้างหรือคำนวณตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ดังกล่าวข้างต้นได้ ให้คำนวณตามหลักเกณฑ์ แนวทาง หรือวิธีการตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กำหนด หากคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ มิได้กำหนดไว้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถนำหลักการ วิธีการ หรือแนวทางตามหลักวิชาช่าง มาปรับประยุกต์ใช้ได้ ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น พร้อมทั้งให้จัดทำบันทึกแสดงเหตุผลและความจำเป็นรวมทั้งรายละเอียดของการถอดแบบและหรือการคำนวณประกอบไว้ด้วย
- 2/ ในกรณีโครงการ/งานก่อสร้างที่รายการงานก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทางและหรือในกลุ่มของสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งจัดจ้างก่อสร้างเป็นสัญญาเดี่ยว (โครงการ/งานก่อสร้างเดียวกัน) และผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่า มีงาน/กลุ่มงานที่อยู่ในกลุ่มของงานก่อสร้างอาคารและหรืองานก่อสร้างชลประทานรวมอยู่ด้วย และงาน/กลุ่มงานนั้นอยู่นอกเหนือจากความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมตามที่กำหนด และเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการก่อสร้างที่เป็นจริง อันจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการยิ่งขึ้น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางอาจแยกส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอาคารและหรืองานก่อสร้างชลประทานนั้น มากำหนดเป็นงาน/กลุ่มงานหนึ่ง แล้วถอดแบบคำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและหรือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ก็สามารถที่จะกระทำได้ โดยในส่วนของราคาคำนวณหาค่า Factor F ให้รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ทั้งในส่วนของงานก่อสร้างอาคาร งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และงานก่อสร้างชลประทาน ไปคำนวณหาค่า Factor F จากตาราง Factor F ที่เกี่ยวข้อง มาคำนวณกับค่างานต้นทุนตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน กำหนด จากนั้นให้นำสรุปค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) ของงาน/กลุ่มงานที่แยกไปคำนวณโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างอาคารและหรือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานดังกล่าว ไปกำหนดไว้ในแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยให้กำหนดรายการขึ้นเพิ่มเติมต่างหาก พร้อมทั้งให้ทำหมายเหตุให้เห็นได้ชัดเจนว่า งาน/กลุ่มงานนั้น คำนวณโดยใช้หลักเกณฑ์ใด รวมทั้งให้ทำบันทึกชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น และแนบรายละเอียดของการถอดแบบคำนวณราคากลางตามแบบฟอร์มที่กำหนดสำหรับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและหรือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานนั้น ประกอบไว้ด้วย

— เมื่อ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ —

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศฯ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ ว1288 ลว.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตุลาคม 2560

หลักเกณฑ์และข้อกำหนด การคำนวณค่าครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างอาคาร

ครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างอาคาร หมายถึง ครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนประกอบของโครงการ/งานก่อสร้างอาคาร ซึ่งต้องจัดหาพร้อมกับโครงการ/งานก่อสร้างอาคารนั้น เท่านั้น ส่วนครุภัณฑ์ใดที่เป็นการจัดหาต่างหากซึ่งไม่เกี่ยวข้องและหรือเป็นส่วนประกอบของโครงการ/งานก่อสร้างอาคาร ไม่ถือว่าเป็นครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างอาคาร

ครุภัณฑ์ในโครงการ/งานก่อสร้างอาคารดังกล่าว จำแนกได้เป็น 2 ส่วน ดังนี้

1./ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือจ้างทำ เป็นครุภัณฑ์ Build in ที่มีแบบรูปปรายการ (แบบก่อสร้าง) และหรือรายการประกอบแบบกำหนดไว้อย่างชัดเจน ซึ่งติดตั้งไว้เป็นการถาวรและเป็นส่วนประกอบของตัวอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร ที่กำหนดประกอบไว้ในการก่อสร้างนั้นๆ โดยส่วนใหญ่ไม่สามารถถอดเคลื่อนย้ายได้

ครุภัณฑ์ในส่วนนี้ ได้กำหนดตัวอย่างรายการที่งานก่อสร้างอาคารโดยทั่วไปควรมีไว้ในบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน ซึ่งหมายถึงให้คำนวณในราคาทุนไว้ในส่วนของค่างานต้นทุน เพื่อนำไปคำนวณหาค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์การรวมค่างานต้นทุนเพื่อหาค่า Factor F (คำนวณรวมค่า Factor F ได้)

2. ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ประกอบด้วย ครุภัณฑ์ลอย (เคลื่อนย้ายได้) ทุกชนิด รวมทั้งอุปกรณ์ระบบโสต อุปกรณ์ระบบโสตทัศน์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย

ครุภัณฑ์ในส่วนนี้ ได้กำหนดตัวอย่างรายการที่งานก่อสร้างอาคารโดยทั่วไปควรมีไว้ในบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อ (สั่งซื้อ) และระบบโสตทัศน์ พร้อมการติดตั้ง ซึ่งหมายถึง ให้คำนวณในราคาผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย แล้วนำไปรวมกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยไม่นำค่างานในส่วนนี้ไปรวมกับค่างานส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน เพื่อคำนวณหาค่า Factor F (คำนวณรวมค่า Factor F ไม่ได้)

สำหรับกรณีของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน รวมทั้งเครื่องปรับอากาศแบบอื่นที่มีคุณลักษณะรูปแบบ โครงสร้าง และหรือวิธีการติดตั้งหรือการดำเนินการแบบเดียวกัน ได้กำหนดตัวอย่างรายการไว้ในบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน ซึ่งหมายถึงให้คำนวณในราคาทุนไว้ในส่วนของค่างานต้นทุน เพื่อนำไปคำนวณหาค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์การรวมค่างานต้นทุนเพื่อหาค่า Factor F (คำนวณรวมค่า Factor F ได้) แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในทางปฏิบัติและการคำนวณ

ค่าเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนดังกล่าวไม่สูงกว่าที่ควรจะเป็น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้ดุลยพินิจพิจารณาถอดแบบคำนวณเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนดังกล่าว ได้เป็น 2 แนวทาง ดังนี้

1. จำนวนในส่วนของค่างานต้นทุน (คำนวณรวมค่า Factor F ได้) หากในแบบก่อสร้างได้กำหนดรูปแบบรายการ ลักษณะ รวมทั้งวิธีการก่อสร้างหรือติดตั้งแตกต่างไปจากมาตรฐานทั่วไปในท้องตลาดหรือกำหนดเป็นครุภัณฑ์จัดจ้าง (Build in) หรือต้องดำเนินการในลักษณะงานระบบ หรือต้องดำเนินการร่วมกับงานอื่นๆ ซึ่งต้องคำนวณในส่วนของค่างานต้นทุน และหรือตามที่มีหน้าที่คำนวณราคากลางเห็นสมควร โดยในกรณีนี้ต้องคำนวณในราคาทุนเท่านั้น หากผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางไม่สามารถคำนวณในราคาทุนได้ ก็ควรแยกไปคำนวณเป็นครุภัณฑ์จัดซื้อตามแนวทางที่ 2

2. จำนวนเป็นครุภัณฑ์จัดซื้อ โดยใช้วิธีการถอดแบบก่อสร้างและคำนวณเช่นเดียวกับครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อและระบบไฮดรอลิกส์ คือให้คำนวณในราคาผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย แล้วรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราปัจจุบัน โดยไม่นำไปรวมกับค่างานส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน เพื่อคำนวณหาค่า Factor F (คำนวณรวมค่า Factor F ไม่ได้)

ทั้งนี้ ผลการคำนวณค่าเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนทั้ง 2 แนวทางดังกล่าว ค่าเฉลี่ยต่อเครื่อง (ชุด) ต้องไม่สูงกว่าราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน หรือเครื่องปรับอากาศแบบอื่น ซึ่งมีคุณลักษณะ รูปแบบ โครงสร้าง และหรือวิธีการติดตั้งหรือการดำเนินการอย่างเดียวกัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานประมาณกำหนดและประกาศใช้



บริษัท แสงทองอินเตอร์เทรด จำกัด

76/11 หมู่ 2 ถ.ศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
Saengthong Intertrade Co.,Ltd.
76/11 Sriwichai Rd., Muang Surat thani Thailand 84000
Phone : 0 7720 5888 , 0 7728 6161,2
Fax : 0 7728 6123
Email : saengthonginter@gmail.com



ใบเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	หน่วย Unit	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price
๑	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัสบาร์ ๘๐๐A และอุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	๑	๖๐,๐๐๐.๐๐
๒	MCCB ขนาด ๔๐๐AT/๔๐๐AF,๓P,IC,๓๐kA 17-75	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐.๐๐
๓	MCCB ขนาด ๑๒๕AT/๒๕๐AF,๓P,IC,๓๐kA	ชุด	๑	๑๑,๒๐๐.๐๐
๔	MCCB ขนาด ๘๐AT/๑๐๐AF,๓P,IC,๓๐kA	ชุด	๑	๕,๖๕๐.๐๐
๕	MCCB ขนาด ๔๐AT/๑๐๐AF,๓P,IC,๓๐kA	ชุด	๑	๕,๖๕๐.๐๐
๖	Power Meter	ชุด	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐
๗	Surge Arrester Device	ชุด	๑	๓๖,๐๐๐.๐๐
๘	สาย CV แกนเดียว ขนาด ๑๘๕ ตร.มม. (๐.๖/๑kV)	เมตร	๑	๑,๓๒๒.๒๔
๙	ท่อ HDPE ขนาด Dia.๑๐๐ มม.(PN๖)	เมตร	๑	๒๖๕.๐๐
๑๐	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๙๕ ตร.มม.	เมตร	๑	๖๔๙.๕๐
๑๑	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๒๕ ตร.มม.	เมตร	๑	๑๗๒.๖๐
๑๒	ราง Cable Tray ๒๐๐ mm.	เมตร	๑	๑,๓๕๐.๐๐
๑๓	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๑๖ ตร.มม.	เมตร	๑	๑๐๙.๗๐
๑๔	ท่อ IMC ขนาด Dia. ๓๒ มม.	เมตร	๑	๒๘๐.๐๐
๑๕	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๑๐ ตร.มม.	เมตร	๑	๖๙.๐๒
๑๖	ท่อ IMC ขนาด Dia. ๕๐ มม.	เมตร	๑	๔๖๕.๐๐
๑๗	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๒.๕ ตร.มม.	เมตร	๑	๑๗.๕๐
๑๘	ท่อ IMC ขนาด Dia. ๑๕ มม.	เมตร	๑	๑๑๗.๐๐
๑๙	สาย ๖๐๒๒๗ IEC ๐๑ แกนเดียว ขนาด ๔ ตร.มม.	เมตร	๑	๒๗.๖๐
๒๐	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัสบาร์ ๕๐๐A และอุปกรณ์เครื่องวัด	ชุด	๑	๔๕,๐๐๐.๐๐
๒๑	MCCB ขนาด ๑๒๕AT/๒๕๐AF,๓P,IC>=๓๐kA	ชุด	๑	๑๑,๒๐๐.๐๐
๒๒	MCCB ขนาด ๔๐AT/๑๐๐AF,๓P,IC>=๒๕kA	ชุด	๑	๕,๔๔๐.๐๐
๒๓	Power Meter	ชุด	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐
๒๔	Surge Arrester Device	ชุด	๑	๑๒,๐๐๐.๐๐
๒๕	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ขนาด ๑๒ วงจรพร้อมเมน ๔๐AT/๑๐๐AF,๓P,IC>=๓๐kA และลูกถ้วย ๑๒ วงจร	ชุด	๑	๒๑,๓๗๐.๐๐
๒๖	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตู้เหล็กกันน้ำ มีมือจับและกุญแจล็อก)	ชุด	๑	๑๙,๔๐๐.๐๐



บริษัท แสงทองอินเตอร์เทรด จำกัด

76/11 หมู่ 2 ถ.ศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 Saengthong Intertrade Co.,Ltd.
 76/11 Sriwichai Rd., Muang Surat thani Thailand 84000
 Phone : 0 7720 5888 , 0 7728 6161, 2
 Fax : 0 7728 6123
 Email : saengthonginter@gmail.com

ใบเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	หน่วย Unit	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price
๒๗	โคมสปอร์ตไลท์กันน้ำ IP๖๕ พร้อมขายึด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐W	ชุด	๑	๒๕๐.๐๐
๒๘	โคมตะแคงติดลอย พร้อมหลอด LED ๒x๑๘W	ชุด	๑	๔,๖๙๕.๐๐
๒๙	โคมไฟติดผนังภายนอกอาคาร LED ๔๐W พร้อมขายึด	ชุด	๑	๒,๐๐๐.๐๐
๓๐	โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน ๔" LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘W	ชุด	๑	๕๖๐.๐๐
๓๑	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์	ชุด	๑	๒๐๖.๐๐
๓๒	สวิตซ์ทางเดียว ๑๖A ๒๕๐V	ชุด	๑	๗๕.๐๐
๓๓	บล็อกลอย + หน้ากาก + ฝาครอบ	ชุด	๑	๖๖๒.๐๐

.....
 ลงชื่อผู้เสนอราคา
 วันที่...../...../.....

ใบสืบราคา

หน้า 1/2

โครงการ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ชื่อผู้ประกอบการ : ร้านไทยสวีตส์การไฟฟ้า ๐๖๖-๑๙๐๐๕๐-๕๒
 วันที่ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
1	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมเบสบาร์ 800 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด		
2	MCCB ขนาด 400 AT/400AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	13,920.-	
3	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	5,760.-	
4	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	3,840.-	
5	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	3,840.-	
6	Power Meter	1.00	ชุด	35,000.-	
7	Surge Arrester Device	1.00	ตัว	1,400.-	
8	สาย CV แกนเดี่ยว ขนาด 185 ตร.มม. (0.6/1 KV)	1.00	เมตร	1,190.-	
9	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN.6)	1.00	เมตร	225.-	
10	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 95 ตร.มม.	1.00	เมตร	585.-	
11	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 25 ตร.มม.	1.00	เมตร	160.-	
12	ราง Cable Trays 200 mm.	1.00	เมตร	1,485.-	
13	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	1.00	เมตร	99.-	
14	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	1.00	เมตร	148.-	
15	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	1.00	เมตร	63.-	
16	ท่อ IMC ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	เมตร	182.-	
17	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	เมตร	15.75	
18	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	1.00	เมตร	46.-	
19	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	เมตร	25.-	
20	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมเบสบาร์ 500 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด		
21	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC >=30 KA	1.00	ชุด	5,760.-	
22	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC >=25 KA	1.00	ชุด	2,360.-	
23	Power Meter	1.00	ชุด	35,000.-	
24	Surge Arrester Device	1.00	ชุด	1,400.-	
25	ตู้โหลดเห็นเตอร์ขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 40AT/100AF, 3P IC>=25 KA และดูดย่อย 12 วงจร	1.00	ชุด	11,000.-	
26	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตู้เหล็กกันน้ำ มีมือจับและกุญแจล็อก)	1.00	ชุด		

ใบสืบลราคา

หน้าที่ 1/2

โครงการ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ชื่อผู้ประกอบการ : ร้านแสงทักษิณการไฟฟ้า
 วันที่ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

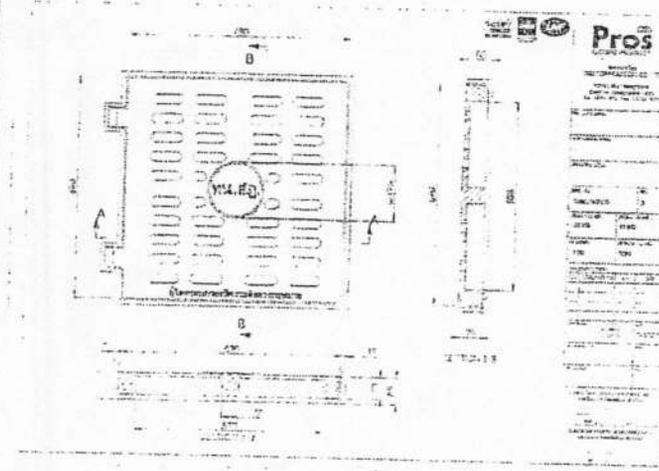
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
1	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัลบาร์ 800 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด		
2	MCCB ขนาด 400 AT/400AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด		
3	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด		
4	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด		
5	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด		
6	Power Meter	1.00	ชุด		
7	Surge Arrester Device	1.00	ตัว		
8	สาย CV แกนเดียว ขนาด 185 ตร.มม. ("0.6/1 KV")	1.00	เมตร		790
9	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN.6)	1.00	เมตร		220
10	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 95 ตร.มม.	1.00	เมตร		430
11	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 25 ตร.มม.	1.00	เมตร		130
12	ราง Cable Trays 200 mm.	1.00	เมตร		2120
13	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	1.00	เมตร		80
14	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	1.00	เมตร		455
15	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	1.00	เมตร		50
16	ท่อ IMC ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	เมตร		740
17	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	เมตร		15
18	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	1.00	เมตร		75
19	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	เมตร		22
20	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัลบาร์ 500 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	}	74,100
21	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC >=30 KA	1.00	ชุด		
22	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC >=25 KA	1.00	ชุด		
23	Power Meter	1.00	ชุด		
24	Surge Arrester Device	1.00	ชุด		
25	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 40AT/100AF, 3P IC>=25 KA และลูกลอย 12 วงจร	1.00	ชุด		9220
26	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด		8000
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตู้เหล็กกันน้ำ มีมือจับและกุญแจล็อก)				

T 081-0976959 ช่างฉัท

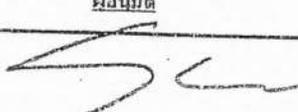
ใบเสนอราคา (Quotation)

ถึง ที่อยู่	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี 18/9 ถนนกักต่อนุสรณ์ ตำบลตลาด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000		เลขที่	PJ_QTTP-121778-67
เรียน แผนก	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	วันที่	23-Feb-25	พนักงานขาย
		Tel.	081-891-9393	Mobile.
				E-mail
				pon'awat_cir1991@hotmail.com

ทางบริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าและบริการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
1	ผลิตจากวัสดุเหล็กหล่อเหนียว (Ductile cast iron 500-7) ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อ ดนแกรงระบายน้ำ ขนาด 728x728 mm. ติดตั้งหนังสือ ทน.สฎ. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน	1	9,000.00	9,000.00
				
<p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> มัดจำสินค้าก่อนการผลิต 50% เพื่อเป็นขั้นการผลิต โดยส่วนที่เหลือ 50% ชำระก่อนส่งมอบ กรณีบริษัททำการทยอยส่งสินค้า บริษัทจะทำการวางบิลค่าสินค้าในแต่ละรอบการส่ง โดยลูกค้าจะต้องชำระค่าสินค้าส่วนที่เหลือตามจำนวนที่จัดส่งในแต่ละรอบให้ครบตามมูลค่า หลังหักมัดจำโดยคิดคำนวณเป็นชุด และลูกค้าจะต้องไม่มียอดค้างชำระของรอบการส่งก่อนหน้า ราคาสินค้ายังไม่รวมค่าอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เช่น อุปกรณ์สำหรับเปิดฝา สำหรับเก็บงาน (ยกเว้นกรณีสินค้าได้รับความเสียหายอันเกิดจากโรงงานโดยตรง) <p>การจัดส่ง : จัดส่งฟรีในกรุงเทพฯและปริมณฑล ** โฉนเงินบัญชี กสิกรไทย 002-8-93438-6 บจก. พี.เจ. แปซิฟิก แมชชีนเวิร์ค</p>				

กำหนดส่งสินค้าภายใน	30 วัน หลังจากได้รับการสั่งซื้อ	รวมเป็นเงิน (TOTAL)	9,000.00
กำหนดยื่นราคา	30 วัน นับจากที่เสนอราคา	ส่วนลด (DISCOUNT)	-
การชำระเงิน	มัดจำ 50%, 50% ก่อนส่งมอบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%)	630.00
	สินค้าผลิตเพื่อจัดจำหน่าย ไม่หัก ณ ที่จ่าย	จำนวนเงินสุทธิ (GRAND TOTAL)	9,630.00
เก้าอี้หนังรอยสามสีบาทวัน			

หมายเหตุ			
ผู้จัดทำ	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ
Wannapa P. นางสาววรรณภา ประสารศรี 30-07-68	Wannapa P. นางสาววรรณภา ประสารศรี 30-07-68		ผู้มีอำนาจลงนาม

ห้างหุ้นส่วน เอส.พี.เอส.พี.จำกัด

888/132 น.19 ต.บางพลีใหญ่

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร 085-787-8942

เรียน สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ 189 ถนนภูเก็ตอนุสรณ์ ตำบลตลาด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

ใบเสนอราคา

เลขที่	67-122501
วันที่	30-07-65
เงื่อนไขการชำระเงิน	เงินสด

ห้างฯมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ผ้าปิดปากพิกเก็ตทอเหนียว ขนาด 728x728 มม. รับน้ำหนักได้ 25 คัน	1	9,800.00	9,800.00
หมายเหตุ :		รวมเป็นเงิน		9,800.00
หนึ่งหมื่นสี่ร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		686.00
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		10,486.00

ขอแสดงความนับถือ
khemjira
(นางสาวชมจิรา สมน้อย)

ห้างฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

บริษัท กู๊ดลีฟวิ่ง59 จำกัด

ใบเสนอราคา

35/3 ซ.เชษฐา ถ.ศรีพราวุฒ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทร 093 027 8888 เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0105561084711

เรียน สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ถึง สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

18/9 ถนนภัททิอนุสรณ์ ตำบลตลาด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

วันที่ 30/07/68

บริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

Item	Description	Qty.	Unit/Price	Total
1	ผ้าปิดบ่อพัก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 728x728 mm. ความสามารถในการรับน้ำหนักได้ 25 ตัน	1	10,000.00	10,000.00
หมายเหตุ : 1.เงินสด 2. กำหนดส่งสินค้า 30 วัน หลังได้รับ PO		รวมเป็นเงิน		10,000.00
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		700.00
หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		10,700.00

ขอแสดงความนับถือ

ภานุมาศ

(นางสาวภานุมาศ สัจจวรรติ)

หวังฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

ยอดลานทรายกำนั้น
ราคาขายหน้าลาน (ทุกเองนะคับ)

ลำดับ	รายการ	ราคา/กิว (ทุกเอง)
1	ทรายหยาบ	350 บาท
2	ทรายละเอียด	600 บาท
3	ทรายถม	250 บาท
4	หิน 3/4	550 บาท
5	หินคลุก	350 บาท
6	หินผุ	350 บาท
7	หินเกล็ด 3/8	450 บาท
8	หินทำยราง	450 บาท
9	หิน 1/2	550 บาท
10	หน้าดิน	250 บาท
11	ดิน	150 บาท

ราคาทุกเองนะคับ

เปิดให้บริการทุกวัน

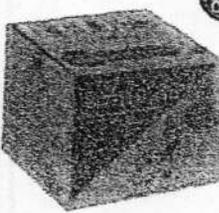
ติดต่อ : คุณยอด (081-6062169)



ฮ่องกง.ทำทรายบุญชัย
บุญเกียรติ บุญกลมม หุ้นส่วนผู้จัดการ
โทร. 081-968-8120
จำหน่าย : หิน ทราย ปูนผสมสำเร็จ รับถมที่
มีแม็คโคร ใหญ่-เล็ก ไว้บริการ
100 ถ.ท่าพล ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
Fax : 077-270532 Tel : 077-341158, 084-2441919

ราคา ทรายหยาบ 360 บาท ต่อ 1 คิว

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้เพื่อช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพ...



DR.FIXIT
ยางมะตอยหยอดร่อง ซีเมนต์กร้อน DR.FIXIT รุ่น
คอมฟอร์ท ขนาด 20 กก. สีดำ
★★★★★ 0

฿ 1,170.00

ยางมะตอยหยอดร่องซีเมนต์กร้อน ผลิตภัณฑ์ของผสมยาง
ซีเมนต์ที่เสริมด้วยสารเคมีคุณภาพสูง 1 ปีก่อนเริ่มใช้เพื่อ
ป้องกันการแตกร้าวของผิวปูน มีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้งานได้
ในสภาพที่เปียกชื้นและในอุณหภูมิที่เย็น
สามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารและกลางแจ้ง มีส่วนผสมของ
สารเคมีที่ช่วยให้ปูนยึดเกาะกับผิวปูนเดิมได้ดี
และทนทานต่อสภาพแวดล้อม

จำนวน
- 1 +

฿ 1,170.00

฿ 1,170.00

฿ 1,170.00

DR.FIXIT



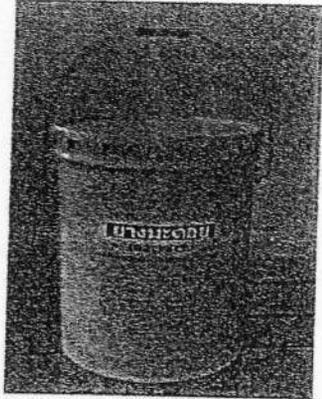


Search bar

Home | Products | About Us | Contact Us | Cart | Account

Language: Thai | Currency: THB | Location: Bangkok

Home | Products | About Us | Contact Us | Cart | Account



Product Name: **BEAR BRAND** 20kg



1,150 THB

Product description text



Stock status

Shipping info

Delivery location: Bangkok 10110

Order status: Pending

Quantity: 1 Price: 1,150

Buttons: Add to Cart, Buy Now

Screenshot of a Thai website for 'ไฟว์สตูดิโอ' (Five Studio). The page features a product listing for 'พวงศุน 30G ขนาด 3.4 นิ้ว สีดำ' (30G Paracord, 3.4 inch diameter, black). The price is listed as 18.00 THB. The page includes a navigation menu, a search bar, and social media sharing options. The website's logo and name are visible at the top left.

ไฟว์สตูดิโอ

พวงศุน 30G ขนาด 3.4 นิ้ว สีดำ

฿ 18.00

พวงศุน 30G ขนาด 3.4 นิ้ว สีดำ เป็นพวงศุนที่ทำมาจากวัสดุคุณภาพดี มีความทนทานสูง สามารถใช้งานได้หลากหลาย用途 เช่น ทำเป็นสร้อยคอ กำไลข้อมือ หรือใช้ตกแต่งบ้านได้เป็นอย่างดี

จำนวน 1 ชิ้น

สี สีดำ

ขนาด 3.4 นิ้ว

น้ำหนัก 30G

จัดส่งฟรี ทั่วประเทศ

ดูรายละเอียด

ดูสินค้าอื่น

พวงศุน 30G ขนาด 3.4 นิ้ว สีดำ

฿ 18.00

ดูรายละเอียด

ดูสินค้าอื่น



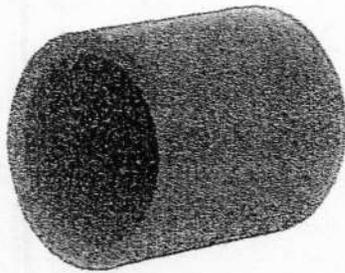
ค้นหา



2000

เลือกหมวดสินค้า ▾ สินค้าแบรนด์ ▾ สินค้าประจำ ▾ โคมไฟ ▾ อุปกรณ์เชื่อมบ้าน ▾ ระบบประตูเปิด ▾ อุปกรณ์ใหม่ ▾

ประเภทสินค้า: อุปกรณ์เชื่อมบ้าน > อุปกรณ์เชื่อมบ้าน > อุปกรณ์เชื่อมบ้าน > อุปกรณ์เชื่อมบ้าน SCG 3/4 นิ้ว 5M



SCG ฝาครอบ-แหวน SCG 3/4 นิ้ว สีฟ้า

SCG

7 มท
6 มท

ขนาด 257 รายการ

- ฝาครอบ SCG ขนาด 6 มม
- ผลิตจาก PVC ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้สำหรับครอบปลายท่อประปา เพื่อความปลอดภัย

ดู ID
ดู รีวิว

จำนวน - 1 +

เพิ่มลงในรถเข็น

ดูรายละเอียดสินค้า



ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

แผ่นที่ 1/2

โครงการ : ปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ชื่อผู้ประกอบการ : ร้านไทยสวัสดิการไฟฟ้า, บริษัท แสงทองอินเตอร์เทรด จำกัด, ร้านแสงทักษิณการไฟฟ้า
 วันที่ : 2 ธันวาคม 3111

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) ร้านไทยสวัสดิ	ค่าวัสดุ (บาท) บ.แสงทอง	ค่าวัสดุ (บาท) ร้านแสงทักษิณ	ค่าวัสดุ (บาท) พาณิชย์จังหวัด	กรรมกาาร	ราคารวมค่าแรง	ค่าแรงกรณีฉุกเฉิน
1	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัสบาร์ 800 A และอุปกรณ์ประกอบเครื่องวัด	1.00	ชุด	-	60,000.00	-	-	60,000.00	72,000.00	8,000.00
2	MCCB ขนาด 400 AT/400AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	13,720.00	23,000.00	-	-	13,720.00	16,464.00	9,000.00
3	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	5,760.00	11,200.00	-	-	5,760.00	6,912.00	6,000.00
4	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	3,840.00	5,650.00	-	-	3,840.00	4,608.00	1,152.00
5	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC, 30 KA	1.00	ชุด	3,840.00	5,650.00	-	-	3,840.00	4,608.00	1,152.00
6	Power Meter	1.00	ชุด	35,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	12,000.00	-
7	Surge Arrester Device	1.00	ตัว	4,400.00	36,000.00	-	-	4,400.00	5,280.00	-
8	สาย CV แกนเดียว ขนาด 185 ตร.มม. ("0.6/1 KV")	1.00	เมตร	1,190.00	1,322.24	790.00	-	790.00	877.00	87
9	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN.6)	1.00	เมตร	225.00	265.00	220.00	-	220.00	255.00	35
10	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 95 ตร.มม.	1.00	เมตร	585.00	649.50	430.00	-	430.00	486.00	56
11	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 25 ตร.มม.	1.00	เมตร	160.00	172.60	130.00	-	130.00	156.00	26
12	ราง Cable Trays 200 mm.	1.00	เมตร	1,485.00	1,350.00	2,120.00	-	1,350.00	1,386.00	36
13	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	1.00	เมตร	99.00	109.70	80.00	-	80.00	101.00	21
14	ท่อ IMC ขนาด Dia. 32 มม.	1.00	เมตร	148.00	280.00	455.00	-	148.00	187.00	39
15	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	1.00	เมตร	63.00	69.02	50.00	-	50.00	66.00	16
16	ท่อ IMC ขนาด Dia. 50 มม.	1.00	เมตร	182.00	465.00	740.00	-	182.00	231.00	49
17	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	เมตร	15.75	17.50	15.00	10.00	10.00	17.00	7
18	ท่อ EMT ขนาด Dia. 15 มม.	1.00	เมตร	46.00	117.00	75.00	-	46.00	69.00	23
19	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	เมตร	25.00	27.60	22.00	-	22.00	32.00	10
20	ตู้ชนิดติดตั้งพร้อมบัสบาร์ 500 A และอุปกรณ์ประกอบเครื่องวัด	1.00	ชุด	-	45,000.00	-	-	45,000.00	54,000.00	8,000.00
21	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P,IC >=30 KA	1.00	ชุด	5,760.00	11,200.00	-	-	5,760.00	6,912.00	1,728.00
22	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P,IC >=25 KA	1.00	ชุด	2,360.00	5,440.00	74,100.00	-	2,360.00	2,832.00	708.00
23	Power Meter	1.00	ชุด	35,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	12,000.00	-
24	Surge Arrester Device	1.00	ชุด	4,400.00	12,000.00	-	-	4,400.00	5,280.00	-
25	ตู้โหลดเซ็นเซอร์ขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 40AT/100AF, 3P IC>=25 KA และลูกย่อย 12 วงจร	1.00	ชุด	11,000.00	21,370.00	9,220.00	-	9,220.00	11,064.00	-
26	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างภายนอกแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตู้เหล็กกันน้ำ มีมิเตอร์และกุญแจล็อก)	1.00	ชุด	-	19,400.00	8,000.00	-	8,000.00	9,600.00	-

