

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔
กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๘ ธ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,136,743.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สถาพร สิมขาว กรรมการกำหนดราคากลาง ผบ.หมู่ กก.1 บก.ส.3

7.4 ชินดนัย หมวกกรุด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หาดพันไกร	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					980,993.63	
2	อื่นๆ		รวม					658,745.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,639,738.88	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,639,738.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

ซินตัญ หมวกกรด

08 ธันวาคม 2568 14:16:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

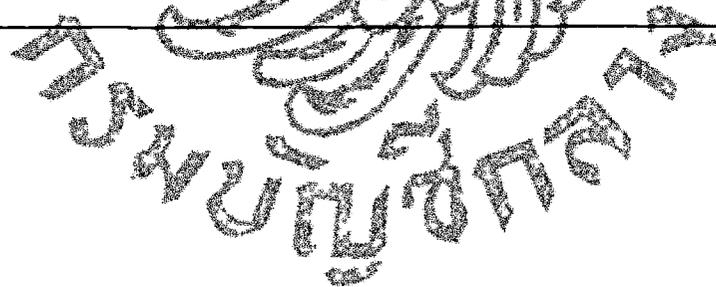
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- SOIL AGGREGATE SUBBASE	131.000	ลบ.ม.	268,75	35,206.25	0.00	0.00	35,206.25	
	- EARTH EXCAVATION	131.000	ลบ.ม.	50.98	6,678.38	0.00	0.00	6,678.38	
	- CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	346.000	ลบ.ม.	776.21	263,911.40	0.00	0.00	263,911.40	
	- PRIME COAT	2,260.000	ตร.ม.	34.34	77,608.40	0.00	0.00	77,608.40	
	- ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC60-70)	2,260.000	ตร.ม.	264.42	597,589.20	0.00	0.00	597,589.20	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	1,394.70	980,993.63	0.00	0.00	980,993.63	
2	อื่นๆ								
	- 5.3 (4.2) R.C.P CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS 3	28.000	ม.	1,775.68	49,719.04	0.00	0.00	49,719.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 5.3(5.2) R.C. PIPE CULVERTS DIA: 1.00 M. CLASS 3	31.000	ม.	2,779.35	86,159.85	0.00	0.00	86,159.85	
	- R.C.MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	2.000	EACH	18,333.06	36,666.12	0.00	0.00	36,666.12	
	- 6.3 (8.1) R.C. DITCH TYPE A	48.000	ม.	7,918.42	380,084.16	0.00	0.00	380,084.16	
	- 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II	249.000	ตร.ม.	363.67	90,553.83	0.00	0.00	90,553.83	
	- 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	55.000	ตร.ม.	282.95	15,562.25	0.00	0.00	15,562.25	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	31,458.13	658,745.25	0.00	0.00	658,745.25	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,639,738.88	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หาดพันไกร	อำเภอ เมืองชุมพร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)	1,639,738.88	1.3031	2,136,743.73	
รวมค่าก่อสร้าง				2,136,743.73	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,260.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 945.46 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,136,743.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหาดพันไกร อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณตาม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p>				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,136,743.73	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,260.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 945.46 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,136,743.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

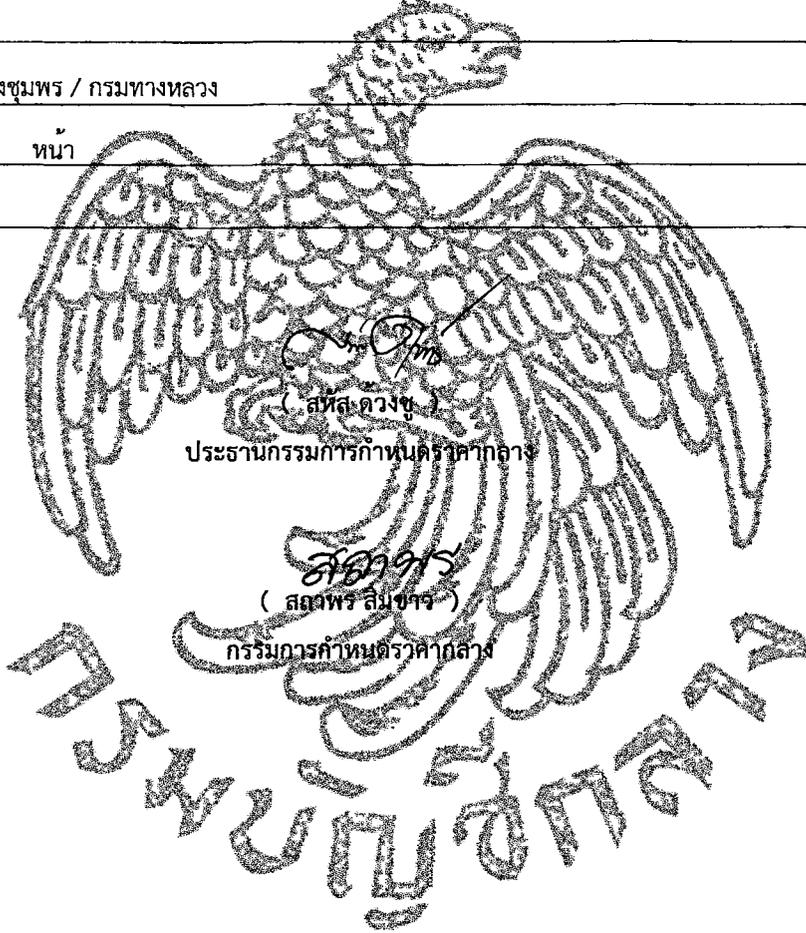
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



ไตรวัชร พิษณะ
(ไตรวัชร พิษณะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สหสดวงชู)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สิริบุตร
(สดพร สิมขจร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

C
(ชินดนัย หมวกกรต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 ตำบล หาดพันไกร อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร) จำนวน 1.000 หลังละ 2,136,743.73 บาท	2,136,743.73	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบสามสตางค์) ราคากลาง	2,136,743.73	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หาดพันไกร อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ค่านวนราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)

(สหส ควังชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(สดพร สิมขวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(ชินดนัย หมวกกรด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(Signature)

(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

(Signature)

(ไตรรักษ์ พิมสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชินดนัย หมวกกรด

08 ธันวาคม 2568 14:18:42

แบบสัปรราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หาดพันไกร	อำเภอ	เมืองชุมพร	จังหวัด	ชุมพร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชุมพร กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

2.1 งานรองพื้นทาง SUBBASE

2.1.1(3.1(1.1)) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	97.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด ชั้น 34.010)	=	34.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	131.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 131.160×1.60	=	209.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุดชั้น 58.900)	=	58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	268.756 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.75 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 EARTH EXCAVATION

1.1 งานตัดดินคันทาง

1.1.1(2.2(1)) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-จักรขุดคันทาง - ตัก 8.790) = 8.790 ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 14.060 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.850 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 1-250 x 22.850 = 28.562 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (22.420) = 22.420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 50.98



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

3.2 BASE COURSES

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าขนส่ง) = 437.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 437.190

ส่วยยุบตัว $437.190 \times 1.50 = 655.785$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา : ผสม (25.900) = 25.900 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา : ระเบิด (94.530) = 94.530 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.900 + 94.530 + 655.785 = 776.215$ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 776.21 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 PRIME COAT

3.1 งานโพร้มโค้ด PRIME COAT

3.1.1(4.1(1)) PRIME COAT (FOR CRUSHED ROCK SOIL

AGGREGATE TYPE BASE)

ค่างาน CSS-1 = 26,066.670 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง ลากทาง 444,000 กม. = 704.870 บาท/ตัน

รวม ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง = 26,771.540 บาท/ตัน

ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง $1.0 \times (26,771.540 \text{ บาท/ตัน}) / 1000 = 26.771 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพร้มโค้ด 7.570) 7.570

บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม $26.771 + 7.570 = 34.341 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC60-70)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC60-70)

ค่ายาง AC - 60-70 4.800 % , 0.048 ตัน @ 28,466.670 บาท/ตัน = 1,366.400 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. , 441,198 บาท/ลบ.ม. = 326.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินงานค้ำผสม + ค่าเสื่อม (398,180) = 398.180 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 ตัน (ปกติใช้ L74) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ งานปลูกและขุดบ่อหนวด 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ + = 103.458 บาท/ตัน

ค่าเสื่อม 12,420 บาท/ตร.ม. 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,202.698 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,202.698 / 8.330 = 264.429 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 264.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.1 5.3 (4.2) R.C.P CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.777 ลบ.ม.@ 56.080	=	43.574
ค่าท่อ	=	940.000 บาท/ม.
ค่าขนท่อคิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300-บาท		
ค่าทรายหยาบ @0.48 ลบ.ม./ม. 490.730	=	235.550 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 108.000 กก. = (164.620 × 13) + 300	=	2,440.060 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,440,060 / 18	=	135,558 บาท/ม.
ค่าวางท่อ ถมกลับ	=	421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,775.682 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,775.68 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.2 5.3(5.2) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 1.169 ลบ.ม.@ 56.080	= 65.557
ค่าท่อ	= 1,440.000 บาท/ม.
ค่าขนท่อคิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300-บาท	
ค่าทรายหยาบ @ 0.55 ลบ.ม. = 490.730	= 269.901 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 108.000 กม. = (356.840 × 13) + 300	= 4,938.920 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,938.920 / 10	= 493.892 บาท/ม.
ค่าวางท่อ วมกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,779.350 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,779.35 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.3 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

6.1.1 อ่างรับน้ำ คสล. RC MANHOLES

6.1.1 (6.3(1.2.2)) อ่างรับน้ำ คสล. ชนิด B (สำหรับวางระแนงรับน้ำ คสล.

ชนิด A)

ก. อ่างรับน้ำ คสล. RC MANHOLES

คอนกรีต Class F(204 ksc) 1.21 ลบ.ม. @ 2,427.000 = 2,936.670 บาท

เหล็กเสริม RB9 @157.71 กก. 19,200.000 บาท/ตัน/1000 + ค่าแรง = 3,924.592 บาท

4,900.000 บาท/ตัน + ค่าขนส่ง 704.87 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 80

บาท/ตัน บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.93 กก.@ 35.510 บาท/กก. = 139.554 บาท

ไม้แบบ (1) 16.70 ตร.ม. 199.030 +ค่าแรง 144.000 = 5,728.601 บาท

L 50 x 50 x ๑๑ มม. 4.20 ม. 100.750 = 423.150 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด 5.900 = 94.400

ขุดดิน ปรับพื้น 12 ลบ.ม. 121.000 = 1,452.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.201 ลบ.ม. 2,277.000 = 457.677 บาท

ทรายหยาบ 0.413 ลบ.ม. x 1.4 ส่วนยุบตัว + ค่าขนส่ง + ค่าแรง = 417.350 บาท

721.810

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.21 ตร.ม. 75.030 = 15.756

ค่างานต้นทุน MANHOLE = 15,589.750 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก คัด 1 ฝา

เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม. 1.10 ม.

เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม. 8.90 ม.

เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม. 2.90 ม.

รวม 96.64 กก.@ 22.260 = 214.586 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร).

1.2 อื่นๆ

1.2.3 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ค่าเชื่อม 134 จุด 5.900	=	790.600 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.77 ตร.ม. @ 75.030	=	207.833 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.77 ตร.ม. @ 57.270	=	158.637 บาท
ค่าต้นทุนฝาตะแกรง 1-2 ฝ. 2,000 ฝ.	=	2,743.312 บาท
ค่าต้นทุนรวม ค่างาน MANHOLE + ฝ. ปิด 15,589.750 + 2,743.312	=	18,333.062 บาท
ค่างานต้นทุน	=	18,333.06 บาท/EACH



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.4 6.3 (8.1) R.C. DITCH TYPE A

ก. RC DITCH TYPE A

RC DITCH TYPE A คิดจากความยาว 10 ม. ไม่รวมฝาปิด

คอนกรีต sta.204 ksc. 4:6:70 ลบ.ม.@ 2,427.000 = 11,334.090 บาท

เหล็กเสริม RB9 299.70 กก.@ (19,200.000 ค่าแรง 4,900.000 + = บาท 24.884 บาท

ค่าขนส่ง 704.87 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 80 บาท/ตัน)/1,000

ลวดผูกเหล็ก 7.50 กก.@ 35.510 = 266.325 บาท

ไม้แบบ 1 43 ตร.ม.@ 199.030 + ค่าแรง 144.000 = 14,750.290 บาท

ขุดดิน (ประมาณ) 9 ลบ.ม.@ 121.000 = 1,089.000 บาท

ท่อPVC 1" ฉาบรูที่ปลาย 5 อัน@ (84.110 /4 X 0.45) = 47.311 บาท

PVC CAP 5 อัน@ 10.000 = 50.000 บาท

L50 x 50 x 4 มม. 20 ม.@ 408.010 = 8,160.200 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.550 ลบ.ม.@ 2,277.000 = 1,252.350 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.10 ลบ.ม. 490.730 + ค่าแรง + ค่าขนส่ง x = 755.724 บาท

ส่วนยุบตัว 1.40

ค่าใช้จ่ายรวม = 37,730.174 บาท

ค่าต้นทุน 37,730.174 /40 = 3,773.017 บาท/ม.

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก คิด 1 ฝา 0.59x0.80 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. 12.380 ม.@ 7.065 กก/ม.

รวม 87.460 กก.@ 22.260 = 1,946.859 บาท

ค่าเชื่อม 87.460 กก. @ 12.000 = 1,049.520 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 2.150 ตร.ม.@ 75.030 = 161.314 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.77 ตร.ม.@ 57.270 = 158.637 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,316.330 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

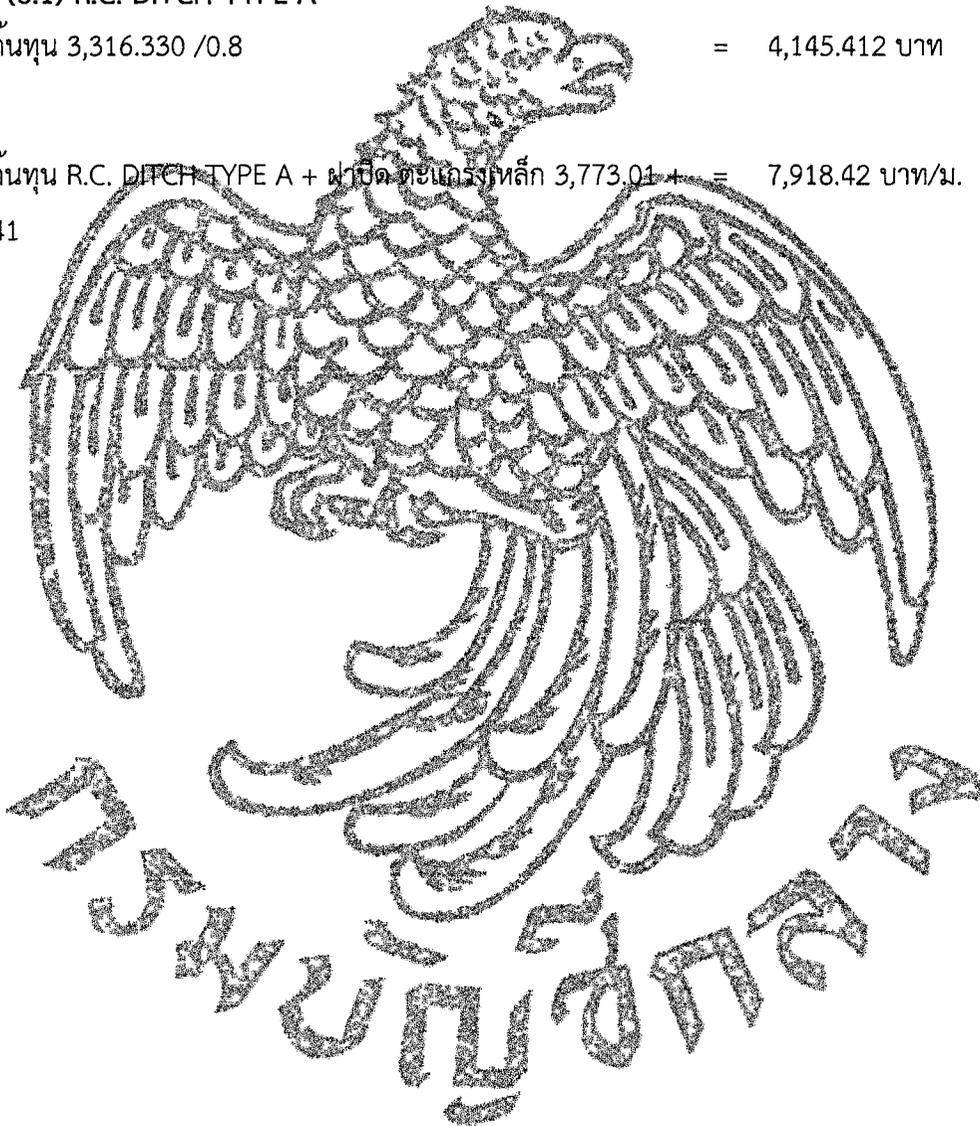
1.2.4 6.3 (8.1) R.C. DITCH TYPE A

ค่างานต้นทุน 3,316.330 /0.8 = 4,145.412 บาท

ดังนั้น

ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE A + ภาษี ต่ละแ่งหลัก 3,773.01 + = 7,918.42 บาท/ม.

4,145.41



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
(ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.5 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.	= 7.751 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS "E" Str:184 ksc. 0.602 ลบ.ม.@ 1,950.000 + ค่าแรง 329.000)	= 1,371.958 บาท
เหล็กเสริม RB:6 19.434 กก.@ (19,950.000 + ค่าแรง 4,900.000 + ค่าขนส่ง 704.87 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 80 บาท/ตัน)/1000	= 498.188 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.486 กก.@ 35.510	= 17.257 บาท
ไม้แบบ (2) 0.687 ตร.ม.@ (159.850 + ค่าแรง 163.000)	= 221.798 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.620 ตร.ม.@ 121.000	= 75.020 บาท
แผ่น Geotextile W.200g/sq.m. 2.30 ม.@ 35.000	= 80.500 บาท
ท่อ PVC ศก. 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.78 ม.@ (402.990 / 4)	= 86.383 บาท
PVC CAP 2 อัน@ 87.000	= 174.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม.@ = 457.190	= 53.491 บาท
SAND ASPHALT ยานว 2.067 ลบ.ม.@ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าขุดหยาบผิวคอนกรีต 7.751 ตร.ม.@ 31.000	= 240.281 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,818.876 บาท
คำนวณต้นทุน 2,818.876 / 7.751 ตร.ม.	= 363.679 บาท
คำนวณต้นทุน	= 363.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร
 จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล.
 (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.4 กก.2 บก.ทล. (ชุมพร)

1.2 อื่นๆ

1.2.6 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี ตัวแปรV2A กก./ตร.ม. @ ตัวแปรV2B (บาท/กก.) = สูตร = รวม V2+V3+V4+V5A+V6AV1
 V2A*V2BV2 บาท/ตร.ม. ค่าลูกแก้ว ตัวแปรV3A กก./ตร.ม. @ บาท/ตร.ม.

ตัวแปรV3B (บาท/กก.) = สูตร V3A*V3BV3 บาท/ตร.ม. ค่า PRIMER

1.00 ตร.ม. @ ตัวแปรV4A (บาท/ตร.ม.) = สูตร V4A*1V4 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ @ ตัวแปรV5A

(บาท/ตร.ม.) = อ้างถึงตัวแปรV5A บาท/ตร.ม. ค่าทดสอบความหนา,

Factorการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ ตัวแปรV6A (บาท/ตร.ม.) =

อ้างถึงตัวแปรV6A บาท/ตร.ม. ค่างานต้นทุน

6.2งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.2.1 (6.15(2) THERMOPLASTIC PANT

ค่าสี 38,686.720 บาท/ตัน = 38.686 บาท/กก.

ค่าสี @ 38.686 บาท/กก. @ 6.000 กก./ตร.ม. = 232.116 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 41,186.720 บาท/ตัน = 41.186 บาท/กก.

ค่าลูกแก้ว 41,186.720 บาท/กก. @ 0.400 กก./ตร.ม. = 16.474 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 101,186.720 บาท/ตัน = 101.186 บาท/กก.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 101.186 บาท/กก. @ 0.200 กก./ตร.ม. = 20.237 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ @ 14.130 = 14.130 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา FACTOR การสะท้อนแสง @ 0.000 บาท/ตร.ม.

0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 282.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง
 ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่างาน	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประภควรคาค้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประภควรคาคอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,639,738.88 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,639,738.88	1.3031
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๕ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๕ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องก่อสร้าง	ต้องก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณการใช้งาน	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตstr.204ksc	บาท/ลบ.ม.	X						สืบ ส.ทล.15	15 กันยายน 2568	ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.
2	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.	X						สืบ ส.ทล.15	15 กันยายน 2568	-
3	เหล็กแผ่นแฟลตบาร์	กก.	X						www.onestockhome.com	04 ธันวาคม 2568	1. 3"นา 9 มม.710.28 บาท/เส้น นน. 31.79 กก/เส้น 2. 4"นา 9 มม.940.19 บาท/เส้น นน. 42.39 กก/เส้น 3. 4"นา 12 มม.1257.94 บาท/เส้น นน. 56.52 กก/เส้น
4	คอนกรีตSta.184ksc.	ลบ.ม.	X						สืบ ส.ทล.15	15 กันยายน 2568	-
5	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	X						บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง 10 กม 37.19 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บอลคูวังนุ้ยท่ง ต.หวดพันไกร อ.เมือง	15 กันยายน 2568	วัสดุรวมค่าขนส่ง 7 กม. (27.15 บาท/ลบ.ม.) / 10 ล้อ
7	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						บ.ชุมพรการศิลา จก. อ.เมือง จ.ชุมพร	15 กันยายน 2568	ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง 10 กม.(37.19บาท/ลบ.ม.) /10 ล้อ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กบ.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กบ.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดบ้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ ระบุ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	X					บ. ชุมพรการศิลา จำกัด อ.เมือง จ.ชุมพร	15 กันยายน 2568	ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง 10 กม.(37.19 บาท/ตร.ม.)/10ล้อ
9	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน						บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด. เขาสามสิบหาบ ส.ทามะกา กบ.	15 กันยายน 2568	วัสดุรวม + ค่าขนส่ง 428 กม/1086.72 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 100 บาท/ตัน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กก.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำดับงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	ผงลูกแก้ว	ตัน			X				บ.เอสทีรินคัลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	วัสดุรวม + ค่าขนส่ง 428 กม/1086.72 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 100 บาท/ตัน
11	กาวรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.เอสทีรินคัลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	วัสดุรวม + ค่าขนส่ง 428 กม/1086.72 บาท/ตัน + ค่าขึ้นลง 100 บาท/ตัน
12	ท่อRCPตก.0.80ม.ชั้น3	ม.		X					หจก.ชมแสงคอนกรีต(1993) อ. บึงสะพาน จ.ประจวบฯ	15 กันยายน 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กภ.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาก่อสร้าง ถนนรอบอาคารที่ทำการ ส.ทล.๔ กภ.๒ บก.ทล. (ชุมพร) แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร ๑ แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งผู้ได้เบี่ยง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบ	อื่นๆ ระบุ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	X					ท่าทรายแสงแก้ว (ท่าทรายพันธันต์) อ.ท่าแซะ ชพ	15 กันยายน 2568	ค่าวัสดุรวม ค่าขนส่ง 11 กม. (40.73 บาท/ลบ.ม.)
14	ท่อRCPตก.1.00ม.ชั้น3	ม.		X				หจก.ชุมแสงคอนกรีต(1993) อ. บางสะพาน จ.ประจวบ	15 กันยายน 2568	สืบ ส.ทล.15
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	2	3	-	-	-		

ชินดนัย หมวกกรด

08 ธันวาคม 2568 14:19:09