

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,453,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 4,400,442.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 หนากร สิ้นอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 หนาพงศ์ สุขสมพิช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 หนาฐพงศ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลิงห

ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง โทรโยค กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ต.ต.บ.ค.บ.ค.ม. 0204 ตอน หนองสามพระยาน - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง โทรโยค/กรมทางหลวง โทรโยค (กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ต.ต.บ.ค.บ.ค.ม. 0204-ตอน หนองสามพระยาน - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 LT.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควา้สุด		ค่าแรงงาน		รวมควา้สุด และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์		รวม					185,609.50	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					606,269.74	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,961,632.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิ่งท ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองสามพราน - แยกประลอม ที่ กม.92+037 LT. อ.เมือง ไทรโยค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัทวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) สำนักงานเลขที่ 222 หมู่ 10 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568 ~~แกลงประลอมที่ กม.92+037 LT.~~

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,084,729.33	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					161,962.80	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					69,279.11	
6	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					348,613.86	
7	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					466,038.57	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,961,632.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ แผ้วขมฤ

24 ธันวาคม 2568 17:08:59

กลุ่มงาน/งาน คำก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แหง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิ่ง ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง 323 ต.อนคัมพุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แยกประลอม ที่ กม.92+037 LT.
ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ป.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ต.อนคัมพุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แยกประลอม ที่ กม.92+037 LT.
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	อื่นๆ		รวม					39,129.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,961,632.31	

ณัฐพงศ์ แสงชมพู

24 ธันวาคม 2568 17:08:59

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,961,632.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์	1,075.000	ลบ.ม.	51.66	55,534.50	121.00	130,075.00	185,609.50	
	- งานถมบริเวณ รวมค่างานภูมิทัศน์	-	-	51.66	55,534.50	121.00	130,075.00	185,609.50	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	413,840.44	413,840.44	192,429.30	192,429.30	606,269.74	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	413,840.44	413,840.44	192,429.30	192,429.30	606,269.74	
3	งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	773,203.14	773,203.14	311,526.19	311,526.19	1,084,729.33	
	- งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	773,203.14	773,203.14	311,526.19	311,526.19	1,084,729.33	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบสุขาภิบาล	1.000	งาน	142,255.13	142,255.13	19,707.67	19,707.67	161,962.80	
	รวมค่าางระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	142,255.13	142,255.13	19,707.67	19,707.67	161,962.80	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	46,815.11	46,815.11	22,464.00	22,464.00	69,279.11	
	รวมค่าางระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	46,815.11	46,815.11	22,464.00	22,464.00	69,279.11	
6	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	- งานเสาสูง 12.0 เมตร	1.000	ชุด	61,912.88	61,912.88	17,735.48	17,735.48	79,648.36	
	- งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	195,839.00	195,839.00	73,126.50	73,126.50	268,965.50	
	รวมค่าางงานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	257,751.88	257,751.88	90,861.98	90,861.98	348,613.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ - งานรองพื้นทางวัสดุรวม - งานพื้นทางหินคลุก - งาน PRIME COAT - งาน TACK COAT - งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE - งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70) - งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	169.000 165.000 1,070.000 80.000 3.000 1,070.000 25.000 -	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตัน ตร.ม. ตร.ม. -	390.19 501.16 27.69 12.28 2,097.02 255.19 298.00 3,581.53	65,942.11 82,691.40 29,628.30 982.40 6,291.06 273,053.30 7,450.00 466,038.57	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	65,942.11 82,691.40 29,628.30 982.40 6,291.06 273,053.30 7,450.00 466,038.57	
8	อื่นๆ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อขอบคันหินรางต้นคอนกรีต	14.000	ม.	29.62	414.68	0.00	0.00	414.68	
	- งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	16.000	ม.	2,419.67	38,714.72	0.00	0.00	38,714.72	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	2,449.29	39,129.40	0.00	0.00	39,129.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,961,632.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คำก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางโทรโขด พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กท.2 บ.ท.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณ/งานก่อสร้างจ้างเหมาทำการศึกษาและออกแบบโครงการก่อสร้างโทรโขด พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กท.2 บ.ท.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบต้นสำราจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองผาภูมิ - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 L.T. - ปริมณฑล 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยงานราชการกระทรวงพลังงานโทรโขด
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กท.2 บ.ท.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองผาภูมิ - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 L.T.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน		
1	งานภูมิทัศน์		รวม					185,609.50		
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					606,269.74		
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,084,729.33		
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					161,962.80		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					69,279.11		
6	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					348,613.86		
7	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					466,038.57		
8	อื่นๆ		รวม					39,129.40		
รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,961,632.31		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คำก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.6 กท.2 บ.ท.พ.ล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการก่อสร้างหน่วยงานตำรวจหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.6 กท.2 บ.ท.พ.ล.(กาญจนบุรี) ตามแบบแปลนสำราญและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หองสามพราน - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 LT. - บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยงานราชการกระทรวงมหาดไทย
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.6 กท.2 บ.ท.พ.ล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หองสามพราน - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 LT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่ 24 ธันวาคม 2568
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน	รวม	
1	งานภูมิทัศน์			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานถมบริเวณ	1,075.000	ลบ.ม.	51.66	55,534.50	121.00	130,075.00	185,609.50	185,609.50	
2	รวมค่างานภูมิทัศน์			51.66	55,534.50	121.00	130,075.00	185,609.50	185,609.50	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	งาน	413,840.44	413,840.44	192,429.30	192,429.30	606,269.74	606,269.74	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			413,840.44	413,840.44	192,429.30	192,429.30	606,269.74	606,269.74	
3	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	773,203.14	773,203.14	311,526.19	311,526.19	1,084,729.33	1,084,729.33	
4	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			773,203.14	773,203.14	311,526.19	311,526.19	1,084,729.33	1,084,729.33	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1,000	งาน	142,255.13	142,255.13	19,707.67	19,707.67	161,962.80	161,962.80	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			142,255.13	142,255.13	19,707.67	19,707.67	161,962.80	161,962.80	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	46,815.11	46,815.11	22,464.00	22,464.00	69,279.11	69,279.11	
6	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			46,815.11	46,815.11	22,464.00	22,464.00	69,279.11	69,279.11	
	งานสิ่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานเสาสูง 12.0 เมตร	1,000	ชุด	61,912.88	61,912.88	17,735.48	17,735.48	79,648.36	79,648.36	
	- งานเสาอกาศซิมโครสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์	1,000	ชุด	195,839.00	195,839.00	73,126.50	73,126.50	268,965.50	268,965.50	
	รวมค่างานสิ่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			257,751.88	257,751.88	90,861.98	90,861.98	348,613.86	348,613.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คำก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนดำรงทางหลวงไฮรโอด พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ท.ล.6 ก.ก.2 บ.ก.ท.ล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดทำกรก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนดำรงทางหลวงไฮรโอด พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ท.ล.6 ก.ก.2 บ.ก.ท.ล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำเนาสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสนามพราน - แก่งประลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนดำรงทางหลวงไฮรโอด
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ท.ล.6 ก.ก.2 บ.ก.ท.ล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสนามพราน - แก่งประลอม ที่ กม.92+037 LT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่ 24 ธันวาคม 2568
 เลขที่ 100/1 หมู่ 1 ตำบล ไทรโยค อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่ 24 ธันวาคม 2568
 สถานที่ก่อสร้าง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 ควบคุมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
7	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานรองพื้นทางวัสดุผสม	169,000	ลบ.ม.	390.19	65,942.11	0.00	0.00	65,942.11		
	- งานพื้นทางหินคลุก	165,000	ลบ.ม.	501.16	82,691.40	0.00	0.00	82,691.40		
	- งาน PRIME COAT	1,070,000	ตร.ม.	27.69	29,628.30	0.00	0.00	29,628.30		
	- งาน TACK COAT	80,000	ตร.ม.	12.28	982.40	0.00	0.00	982.40		
	- งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	3,000	คืบ	2,097.02	6,291.06	0.00	0.00	6,291.06		
	- งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	1,070,000	ตร.ม.	255.19	273,053.30	0.00	0.00	273,053.30		
	- งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	25,000	ตร.ม.	298.00	7,450.00	0.00	0.00	7,450.00		
	รวมค่าจ้างฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			3,581.53	466,038.57	0.00	0.00	466,038.57		
8	อื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานร้อยคอกันดินรางต้นคอนกรีต	14,000	ม.	29.62	414.68	0.00	0.00	414.68		
	- งานทำถอมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	16,000	ม.	2,419.67	38,714.72	0.00	0.00	38,714.72		
	รวมค่าอื่นๆ			2,449.29	39,129.40	0.00	0.00	39,129.40		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างเหมาทำการศึกษาการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลิงห้ ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบแบบทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนพราหม์ - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปทุมธานี 1 แ่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กอสรงานหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 523,270.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ แสงชมพู

24 ธันวาคม 2568 17:09:16

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยศ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลิงห ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 L.T.
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยศ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
ชื่อ/รหัสเอกสารจัดซื้อ/จ้างก่อสร้างที่มีเลขที่ 225-ท้องถิ่นที่ 0204-คอน-หนองสามพราน แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 L.T.
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำหน่วยบริการประชาชนตัด รางวัลทางหลวงไตรโยศ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง		รวม					523,270.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 523,270.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ญัฐพงศ์ แผลงชมพู
 24 ธันวาคม 2568 17:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งตู้ซื้อประจำหน่วยบริการประชาชนตำบล รจก.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง								
	1.1 เต้าออปไมโครเวฟ	1.000	เครื่อง	7,600.00		0.00		7,600.00	
	1.2 ตู้เย็นขนาด7คิวบิกฟุต	1.000	เครื่อง	8,500.00		0.00		8,500.00	
	1.3 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	970.00		0.00		970.00	
	1.4 โต๊ะสำนักงานพร้อมชั้นวางเอกสารและเก้าอี้	2.000	ชุด	25,000.00		0.00		50,000.00	
	1.5 โต๊ะวางทีวี	3.000	ตัว	3,500.00		0.00		10,500.00	
	1.6 ทีวีขนาด43นิ้วแบบSmartTV	3.000	เครื่อง	15,000.00		0.00		45,000.00	
	1.7	2.000	เครื่อง	11,000.00		0.00		22,000.00	
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLEDสีชนิดNetworkแบบที่1								
	1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	4.000	เครื่อง	24,000.00		0.00		96,000.00	
	1.9 ที่นอนขนาด3.5ฟุตพร้อมหมอน	9.000	ชุด	2,900.00		0.00		26,100.00	
	1.10 เตียงนอนขนาด3.5ฟุต	9.000	เตียง	3,900.00		0.00		35,100.00	

ณัฐพงษ์ แผ้วชภูมิ

24 ธันวาคม 2568 17:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ2,000ลิตร	2.000	ถัง	15,200.00		0.00		30,400.00	
1.12	ปั๊มน้ำอัตโนมัติขนาด400วัตต์	1.000	เครื่อง	14,190.00		0.00		14,190.00	
1.13	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด15,000บีทียูระบบ	4.000	เครื่อง	24,900.00		0.00		99,600.00	
1.14	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด12,000บีทียูระบบ	2.000	เครื่อง	19,500.00		0.00		39,000.00	
1.15	ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ2บาน	1.000	ตู้	6,600.00		0.00		6,600.00	
1.16	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นแบบต่อท่อขนาด2กอก	1.000	เครื่อง	6,550.00		0.00		6,550.00	
1.17	โต๊ะพรมมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	12,000.00		0.00		12,000.00	
1.18	เครื่องทำน้ำอุ่น4,500วัตต์	4.000	เครื่อง	3,290.00		0.00		13,160.00	
	รวมค่างานติดตั้งที่จัดซื้อประจำหน่วยบริการประชาชน ตามตารางค่าจ้างช่างไทยยุค ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง	-	-	204,600.00	523,270.00	0.00	0.00	523,270.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำอาคารก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทยเขต พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างทางหลวง ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	รวม	23,200.00	ที่ มท 5310.32/32711 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2564
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				23,200.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ

รายการ ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนค้ำ 0204 ตอน ทองสามพราน - แยกประลอม ที่ กม.92+037 L.T.
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างและดำเนินการประกอบโครงสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนค้ำ 0204 ตอน ทองสามพราน - แยกประลอม ที่ กม.92+037 L.T.
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ รายการนี้

ใช้ติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	23,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	23,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,200.00	

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง ตามแบบสำนักที่ร่างและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนนครปฐม-แก่งประดอม ที่ กม.92+037 L.T. ฝั่งซ้าย ไทรโยค
 แบบเลขที่ ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนนครปฐม-แก่งประดอม ที่ กม.92+037 L.T.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 7 หน้า
 คำนำนราคาตกลง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

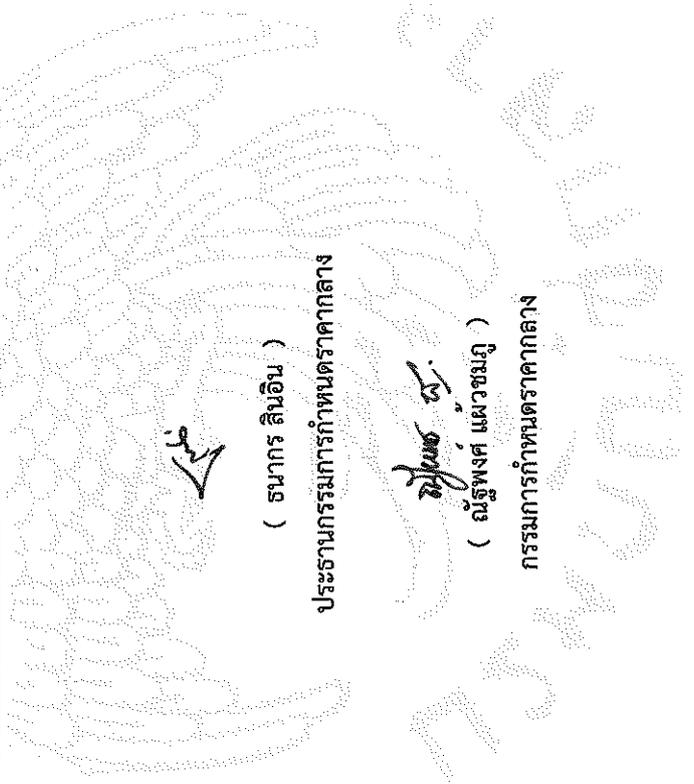
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,853,972.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 339.85 ตารางเมตร เฉลี่ย 11,340.21 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,853,972.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0204 ตอน ท้องสนามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี		
แบบเลขที่	ปริมาณงาน 1 แหง ดยวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0204 ตอน ท้องสนามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 ธันวาคม 2568	



(Handwritten signature)

(ชนากร สินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ชนพงศ์ สุขสมพีช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง 323 ตอนควบลุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แกงประลอม ที่ กม.92+037 L.T.

สถานที่ก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ตาผู้วีประภคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กลสรูงหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
 ตำบล อำเภอ จังหวัด

แบบเลขที่ บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบลุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แกงประลอม ที่ กม.92+037 L.T.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568


 (นงกร ลินอิน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ญัฐพงศ์ แผงขมญ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ธนพงศ์ สุขสมพิช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำกรอกก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)

สถานที่ก่อสร้าง ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอนหนองสามพราณ - แกลงประลอม ที่ กม.92+037 LT. ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี

แบบเลขที่ ปริมาณงาน I แพง ดวยวิธีประเทวศรศาคอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ครงหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แกลงประลอม ที่ กม.92+037 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คํานวนราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568

สรุป	ราคากลาง
ราคากลาง (..... สี่ล้านสี่แสนสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสิบสองสตางค์	4,400,442.12

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตัววางทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี)
 ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีระกะกวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตัววางทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ อําเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี
 แบบเลขที่ บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568


 (ชนกร ลินอิน)

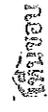
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ชนพงศ์ สุขสมพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ฌ์ฐพงค์ แผลวชนฎ)

กรรมการกำหนดราคากลาง





(นายพรชัย กิลารณย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๘

ฌ์ฐพงค์ แผลวชนฎ

24 ธันวาคม 2568 17:15:04



ประมาณราคา : ค่าก่อสร้างอาคาร
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.6 กก.2 บก.พล.(ภาคศูนย์) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แห่งประลอม ที่ กม.92+037 L.T.
 ตามแบบ : อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง ของสำนักงานตำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

นางงหวงหลวงกาญจนบุรี

หน่วย : บาท

รวมยอดยกมา									
งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,092.860 กก.	23.24	48,638.066	12.00	25,114.320			73,752.386	
- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,705.200 กก.	18.96	32,330.592	12.00	20,462.400			52,792.992	
- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,578.530 กก.	24.53	38,725.287	12.00	18,942.360			57,667.647	
- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	55.300 กก.	23.69	1,310.057	16.00	884.800			2,194.857	
- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	674.460 ตร.ม.	41.00	27,652.860	36.00	24,280.560			51,933.420	
			265,183.586		102,744.860			367,928.446	
รวมงานข้อ 1.2			413,840.448		192,429.300			606,269.748	



ประมาณราคา : ค่าก่อสร้างอาคาร
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พล.6 กก.2 บก.พล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ทองสามพราน - แห่งประลอม ที่ กม.92+037 L.T.
 ตามแบบ : อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

รวมยอดยกมา			406,323.150		131,562.720	537,885.870
- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	691.500	ตร.ม.	63.00	43,564.500	109.00	118,938.000
- กระเบื้องกมปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	106.600	ตร.ม.	250.00	26,650.000	181.00	45,944.600
งานพื้น						
- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	111.000	ตร.ม.	307.00	34,077.000	228.00	59,385.000
- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	26.000	ตร.ม.	345.00	8,970.000	161.00	13,156.000
งานประตู-หน้าต่าง						
- ป1	2.000	ชุด	9,680.59	19,361.177	1,452.00	22,265.177
- ป2	8.000	ชุด	4,996.37	39,970.980	749.00	45,962.980
- ป3	7.000	ชุด	1,922.00	13,454.000	288.00	15,470.000
- ป4	1.000	ชุด	6,291.10	6,291.102	943.00	7,234.102
- น1	1.000	ชุด	19,110.59	19,110.589	2,866.00	21,976.589
- น2	2.000	ชุด	6,179.10	12,358.196	926.00	14,210.196
- น3	4.000	ชุด	9,895.82	39,583.265	1,484.00	45,519.265
- น4	6.000	ชุด	3,906.54	23,439.240	585.00	26,949.240
งานสุขภัณฑ์						
- โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	8.000	ชุด	2,809.31	22,474.480	461.00	26,162.480
- สายฉีดชำระครบชุด	8.000	ชุด	279.44	2,235.520	72.00	2,811.520
- ราวจับประตูสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	3,271.02	3,271.020	72.00	3,343.020
- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	828.31	4,969.860	461.00	7,735.860
รวมยอดยกไป				726,104.079		1,014,949.899

หน่วย : บาท



ประมาณราคา : ค่าก่อสร้างอาคาร

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองสามพราน - แห่งประลอม ที่ กม.92+037 LT.

ตามแบบ : อาคาร : หน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

รวมยอดยกมา									
- ก้อน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	8.000	ชุด	251.40		726,104.079			288,845.820	1,014,949.899
- ก๊อกล้างพื้น	8.000	ชุด	129.90		1,039.200		103.00	824.000	2,835.200
- ฝ้าโลหะดาดฟ้าซีซู่	8.000	ชุด	366.12		2,928.960		26.00	208.000	1,247.200
- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	8.000	ชุด	271.02		2,168.160		123.00	984.000	3,912.960
- กระจกเงาแบบติดผนัง 60x45 cm.	6.000	ชุด	260.74		1,564.440		72.00	432.000	1,996.440
- ชุดไม้บัว แบบติดผนัง พร้อมชุดไม้บัวสายอ่อน	6.000	ชุด	242.99		1,457.940		72.00	432.000	1,889.940
- ฝ้าวางสปู	6.000	ชุด	185.98		1,115.880		123.00	738.000	1,853.880
- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	279.43		1,676.580		72.00	432.000	2,108.580
งานทาสี									
- ทาสี สีน้ำยอะคริลิก 100%	433.110	ตร.ม.	69.00		29,884.590		35.00	15,158.850	45,043.440
- ทาสี สีน้ำมัน	79.320	ตร.ม.	41.00		3,252.120		36.00	2,855.520	6,107.640
รวมงานข้อ 1.3					773,203.149			311,526.190	1,084,729.339

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานเสาสูง 12.0 เมตร
 หน่วยบริการประชาชนด้านวางทางหลวงโทรโยค หรือสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 L.T.
 ตามแบบ : แบบมาตรฐาน เสาสูง 12 เมตร (แบบเลขที่ มยผ.ต.ก. 01/2563) ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก กรมโยธาธิการและผังเมือง
 หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.1	งานเสาสูง 12.0 เมตร								
1.6.1.1	งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.832	ลบ.ม.	-	-	153.00	739.296	739.296	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	0.225	ลบ.ม.	307.23	69.127	112.00	25.200	94.327	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.225	ลบ.ม.	1,342.00	301.950	427.00	96.075	398.025	
	- ไม้แบบ	6.880	ตร.ม.	182.00	1,252.160	-	-	1,252.160	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	6.880	ตร.ม.	-	-	163.00	1,121.440	1,121.440	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตฉีกรีซ RB-6 มม.	27.695	กก.	22.83	632.212	4.90	135.706	767.918	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตฉีกรีซ RB-9 มม.	17.964	กก.	21.59	387.797	4.90	88.024	475.821	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตฉีกรีซข้อ้อย DB-16 มม.	202.930	กก.	20.29	4,118.454	3.90	791.427	4,909.881	
	- สวดผูกเหล็ก	7.458	กก.	32.71	243.951	-	-	243.951	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	3.150	ลบ.ม.	1,525.00	4,803.750	533.00	1,678.950	6,482.700	
	- งานทรายยกบอัดแน่น	2.470	ลบ.ม.	307.23	758.858	112.00	276.640	1,035.498	
1.6.1.2	งานเหล็กเสา								
	- ท่อนเหล็กอบสังกะสี 1" (BS-M)	1.650	ม.	78.61	129.707	-	-	129.707	
	- ท่อนเหล็กอบสังกะสี 2" (BS-M)	4.000	ม.	163.83	655.320	-	-	655.320	
	- ท่อนเหล็กอบสังกะสี 3" (BS-M)	3.500	ม.	262.65	919.275	-	-	919.275	
	- ท่อนเหล็กอบสังกะสี 4" (BS-M)	11.500	ม.	382.70	4,401.050	-	-	4,401.050	
	- ท่อนเหล็กอบสังกะสี 6" (BS-M)	5.950	ม.	617.83	3,676.089	-	-	3,676.089	
	- ค่าติดตั้ง+ค่าประกอบเสา	1.000	L.S.	-	-	2,934.43	2,934.430	2,934.430	
	- แผ่นพลาท 0.20 x 0.80 ม.หนา 12 มม.	28.000	กก.	55.00	1,540.000	16.00	448.000	1,988.000	
	รวมยอดยกไป				23,889.700		8,335.188	32,224.888	

	ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเสาสูง 12.0 เมตร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงโทรโข่ง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคู่ม 0204 ตอน ท้องสนามพราม - แ่งงประยอม ที่ กม.92+037 L.T. ตามแบบ : แบบมาตรฐาน เสาสูง 12 เมตร (แบบเลขที่ มยผ.ค.ก. 01/2563) ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก กรมโยธาธิการและผังเมือง หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท
แขวงทางหลวงกาญจนบุรี	รายงานราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
รวมยอดยกมา										
	หัวมีดบัวทองเหลือง				23,889.700			8,335.188	32,224.888	
	- ขนาด ๑ 1"	6.000	อัน	400.00					2,400.000	
	- ขนาด ๑ 2"	1.000	อัน	800.00					800.000	
	- ขนาด ๑ 3"	6.000	อัน	1,800.00					10,800.000	
	- ขนาด ๑ 4"	2.000	อัน	2,800.00					5,600.000	
	ข้อล่อนเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง									
	- ขนาด ๑ 4" ลด ๑ 2"	1.000	อัน	510.00					510.000	
	- ขนาด ๑ 6" ลด ๑ 4"	1.000	อัน	1,600.00					1,600.000	
	- รอกสีเงินสำหรับใช้ยกของชาติ	1.000	ตัว	310.00					310.000	
	- ค่าติดตั้งค่าประกอบ	1.000	L.S.	-		3,303.00		3,303.000	3,303.000	
	1.6.1.3 งานสถาปัตยกรรม									
	- ผนังก่ออิฐฉาบ (เต็มแผ่น)	10.520	ตร.ม.	639.00				2,051.400	8,773.680	
	- ผนังก่ออิฐฉาบ (ก่อครึ่งก้อน)	10.800	ตร.ม.	317.00				1,123.200	4,546.800	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	10.800	ตร.ม.	63.00				1,177.200	1,857.600	
	- พื้นทำผิวกรวดล้าง (สีระบุตามแบบ)	12.662	ตร.ม.	350.00				1,367.496	5,799.196	
	- ทาสี สีเขียวเคลือบ 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	10.800	ตร.ม.	69.00				35.000	1,123.200	
รวมงานข้อ 3								17,735.484	79,648.364	

ประมาณราคา : งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แม่่งประลอม ที่ กม.92+037 L.T.
 ตามแบบ : แบบเสาอากาศโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 12 นิ้ว (เลขที่ 3404-44) ของกองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.2	งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์								
	1.6.2.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง								
	- งานค้ำยัน/งมกลับ	9.000	ลบ.ม.	-	-	153.00	1,377.000	1,377.000	
	- งานทรายรองพื้น	0.720	ลบ.ม.	307.23	221.206	112.00	80.640	301.846	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.288	ลบ.ม.	1,342.00	386.496	427.00	122.976	509.472	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	2.247	ลบ.ม.	1,525.00	3,426.675	533.00	1,197.651	4,624.326	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม.	36.410	กก.	21.59	786.000	4.90	178.409	964.409	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SD40 DB-12 มม.	48.008	กก.	21.11	1,013.445	3.90	187.231	1,200.676	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SD40 DB-16 มม.	7.550	กก.	20.29	153.227	3.90	29.445	182.672	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.759	กก.	32.71	90.247	-	-	90.247	
	- แบบหล่อ	12.000	ตร.ม.	182.00	2,184.000	-	-	2,184.000	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	12.000	ตร.ม.	-	-	163.00	1,956.000	1,956.000	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา								
	- ท่อเหล็กสังกะสี Ø 27.2 มม. หนา 2.3 มม.	135.000	เมตร	101.05	13,641.750	16.00	2,160.000	15,801.750	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	114.520	กก.	21.59	2,472.198	4.90	561.148	3,033.346	
	- แผ่นเหล็กหน้าแบน Ø 110 มม. หนา 6 มม.	87.000	แผ่น	62.00	5,394.000	-	-	5,394.000	
	- แผ่นเหล็กฐานเสา 360X360 หนา 20 มม.	1.000	แผ่น	4,000.00	4,000.000	-	-	4,000.000	
	- แผ่นเหล็กขอบอก 260X160 หนา 20 มม.	3.000	แผ่น	1,050.00	3,150.000	-	-	3,150.000	
	- แผ่นเหล็กประกบกับหนา ชนิด 5 รู	3.000	แผ่น	1,500.00	4,500.000	-	-	4,500.000	
	- แผ่นเหล็กปิดหน้าแป้นลง สำหรับท่อนยอด	1.000	แผ่น	35,000.00	35,000.000	-	-	35,000.000	
	- เกลียวเร่ง ขนาด 5/8"	15.000	ตัว	890.00	13,350.000	-	-	13,350.000	
	- แคสลิ้นปีกย รั้วเสาอากาศ	5.000	ชุด	450.00	2,250.000	-	-	2,250.000	
	- ยูแคลมป์ ใช้กับสายเคเบิล ขนาด 5/16"	75.000	ตัว	25.00	1,875.000	-	-	1,875.000	
	รวมยอดยกไป				93,894.244		7,850.500	101,744.744	



ประมาณราคา : งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงหรือมณฑลหรือกิ่งกอสรางประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทองสามพราน - แก่งประดอม ที่ กม.92+037 L.T.
 ตามแบบ : แบบเสาอากาศโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 12 นิ้ว (เลขที่ 3404-44) ของกองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 หน่วยงานประมาณราคา : ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
	- ทังหัวใจ ขนาด 5/16"	20.000	ตัว	35.00	700.000	-	-	101,744.744	
	- ลวดลึง -ขนาด 5/16" ชนิดเกลียวตลอด	500.000	เมตร	39.00	19,500.000	-	-	19,500.000	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 5/16"x2" ร้อยเสาอากาศ	40.000	ตัว	35.00	1,400.000	-	-	1,400.000	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"x1" ร้อย Guy Bracket	20.000	ตัว	25.00	500.000	-	-	500.000	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"x1/2" ร้อย Guy Bracket	20.000	ตัว	25.00	500.000	-	-	500.000	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 13/8"x2" ร้อย Equalizer Plate	10.000	ตัว	35.00	350.000	-	-	350.000	
	- ค่าแรงประกอบเสา	2,500.000	กก.	-	-	10.00	25,000.000	25,000.000	
	- ทาสีน้ำมัน	144.000	ตร.ม.	41.00	5,904.000	36.00	5,184.000	11,088.000	
	- ค่าติดตั้งเสาอากาศวิทยุ	1.000	LS	-	-	35,000.00	35,000.000	35,000.000	
1.6.2.2 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง									
	- ระบบล่อฟ้า	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.000	-	-	20,000.000	
	- โคมไฟสัญญาณยอดเสาอากาศ พร้อมหลอด ขนาด 60 W 220 V	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.000	-	-	6,400.000	
	- สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนแกนคู่ (VAF) ขนาด 2 X 1.50 ตร.มม.	1.000	ม้วน	1,612.76	1,612.760	12.00	12.000	1,624.760	
	- สวิตซ์แสงอาทิตย์ ปิด - เปิด อัตโนมัติ	1.000	ชุด	275.00	275.000	-	-	275.000	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	1.000	ชุด	107.00	107.000	80.00	80.000	187.000	
	- Ground Rod ขนาด 5/8"x4" พร้อม clamp รัด Ground Rod	4.000	ชุด	27.00	108.000	-	-	108.000	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม.	50.000	เมตร	850.00	42,500.000	-	-	42,500.000	
	- copper cladded grounding rod	24.000	เมตร	87.00	2,088.000	-	-	2,088.000	
					195,839.004		73,126.500	268,965.504	
รวมงานข้อ 4									

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าง่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.1 งานภูมิทัศน์

1.1.1 งานถมบริเวณ

ค่าวัสดุ = 51.660 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ) = 413,840.448 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 413,840.44 บาท/งาน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ)	=	773,203.149 บาท/งาน
ค่างานต้นทุน	=	773,203.14 บาท/งาน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.4.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ) = 142,255.134 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 142,255.13 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.5 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.5.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ) = 46,815.115 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 46,815.11 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.6 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.6.1 งานเสาธงสูง 12.0 เมตร

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ) = 61,912.880 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 61,912.88 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

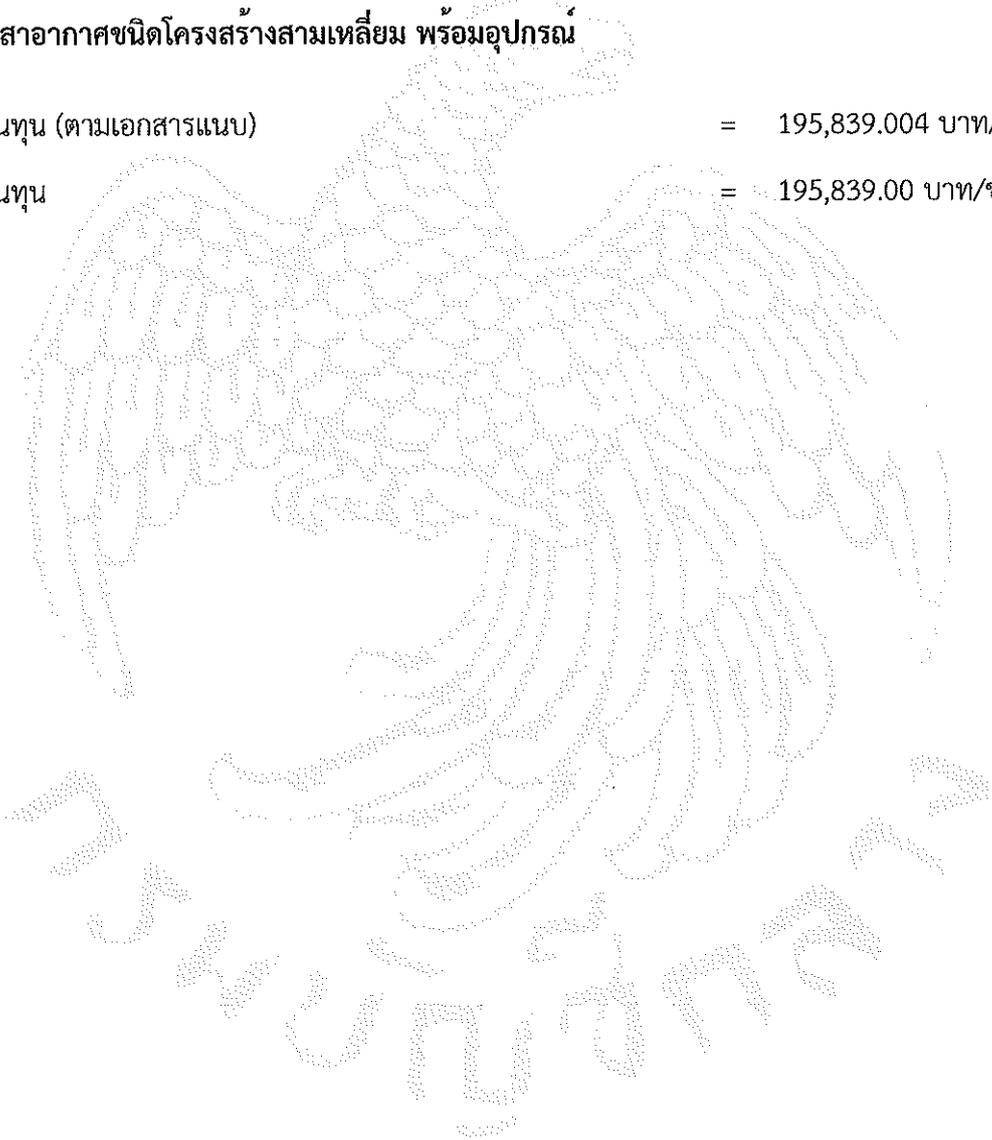
1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.6 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.6.2 งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ) = 195,839.004 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 195,839.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 3.1(1)) = 390.190 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 390.19 บาท/ลบ.ม.

3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	68.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	<u>141.42</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>209.42</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{209.42}{1.60}$	=	<u>335.07</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>55.12</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>390.19</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>390.19</u>	บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.2 งานพื้นที่ทางหินคลุก

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 3.2(1)) = 501.160 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 501.16 บาท/ลบ.ม.

3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

1) ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	118.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	141.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>259.42</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 259.42 x 1.50	=	389.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>87.32</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>501.16</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>501.16</u>	บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.3 งาน PRIME COAT

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 4.1(1)) = 27.690 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 27.69 บาท/ตร.ม.

4.1(1) PRIME COAT

ค่ายาง EAP	<u>0.70</u>	ลิตร @	<u>29.15</u>	=	<u>20.41</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	<u>7.28</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>27.69</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u><u>27.69</u></u>	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**
ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.4 งาน TACK COAT

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 4.1(2)) = 12.280 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.28 บาท/ตร.ม.

4.1(2) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	<u>0.20</u> ลิตร @	<u>26.16</u>	=	<u>5.23</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	<u>7.05</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>12.28</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>12.28</u>	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

1 ค่างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.5 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 4.3(1)) = 2,097.020 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,097.02 บาท/ตัน

4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	<u>0.00</u> ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย	กม. = 0.00 บาท/ตัน	= 0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		= 0.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 28,746.46		= 1,408.58 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 280.22		= 207.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= <u>383.21</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.01 กม.		= <u>0.08</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
= 11.74 x 1 x 8.33	=	<u>97.79</u> บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,097.02</u> บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,097.02</u> บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน นองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน นองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าง่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.6 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 4.3(4)) = 255.190 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 255.19 บาท/ตร.ม.

4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย	กม. =		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		0.00	บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 28,746.46	บาท / ตัน	1,437.32	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 280.22	บาท / ลบ.ม.	207.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.01 กม.		0.08	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
= 11.74 x 1 x 8.33		97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		2,125.76	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,125.76 / 8.33	255.19	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6
กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204
ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไตรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2
บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.7 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.7.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 6.14(1.1)) = 298.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 298.00 บาท/ตร.ม.

6.14 (1.1) งานเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.
(โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	239.00	239.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	คิวใหม่
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					298.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคา งานสีเส้น Thermoplastic (ตามข้อกำหนดใหม่)

	ราคาน้ำมันดีเซล	=	30.64	บาท/ลิตร
	ผิวแอสฟัลต์ กรอก 1 / ผิวคอนกรีต กรอก 2		1	
	คิดค่างานกระเบื้องผิว กรอก 1 ไม่คิดกรอก 2	=	2	
1)	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.			
-	ค่าวัสดุ (1 ถุง หนัก 20 กก.)	790 บาท/20 กก.	=	39.50 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง	157 กก. @ 244.79 บาท/ตัน	=	0.24 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม		=	39.84 บาท/กก.
-	ค่างานต้นทุน สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) =	6.0 กก. @ 39.84 บาท	=	239.04 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		=	239.00 บาท/ตร.ม.
2)	ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.			
-	ค่าวัสดุ (1 ถุง หนัก 50 ปอนด์)	1,260 บาท/20 กก.	=	63.00 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง	157 กก. @ 244.79 บาท/ตัน	=	0.24 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม		=	63.34 บาท/กก.
-	ค่างานต้นทุนลูกแก้ว =	0.40 กก. @ 63.34 บาท	=	25.34 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		=	25.00 บาท/ตร.ม.
3)	ค่า Primer (การรองพื้น) ; 1 ปีบ ราคา 1,600 บาท (รวมค่าขนส่ง และ ขน-ถ่าย) ทำให้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม.			
-	ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		=	105.00 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง	157 กก. @ 244.79 บาท/ตัน	=	0.24 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม		=	105.34 บาท/กก.
-	ค่างานต้นทุนค่า Primer (การรองพื้น) =	0.20 กก. @ 105.34 บาท	=	21.07 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		=	21.00 บาท/ตร.ม.
4)	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.			
4.1)	ค่ารถตีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์			
-	ค่าเช่า	= ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	1,746.03 บาท/วัน
		= 2,200,000/(180*7)	=	
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	=	1,225.60 บาท/วัน
-	ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
	รวม		=	3,316.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) = 30 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	=	919.20 บาท/วัน
รวม	=	<u>1,839.20 บาท/วัน</u>

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 195,500/(180*5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) = 15 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	=	459.60 บาท/วัน
รวม	=	<u>676.82 บาท/วัน</u>

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.
---	---	----------------

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = (300 x 2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = (150 x 2)/200	=	1.50 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) = 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง = 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป = 4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
รวม	=	<u>3,200.00 บาท/วัน</u>

กรณีผิวคอนกรีต

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,032.65 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,032.65 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	21.696 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะสีเดิม คิดให้	=	21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,032.65 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,032.65 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	20.196 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะสีเดิม คิดให้	=	20.00 บาท/ตร.ม.

กรณี ผิวใหม่ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	=	13.926 บาท/ตร.ม.
กรณี ผิวใหม่ คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 ก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 ก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 ก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.8 อื่นๆ

1.8.1 งานเรือขอบคันหินรางตีนคอนกรีต

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 1(-)) = 29.620 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 29.62 บาท/ม.

1 (-) REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.050	ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย	=	1.70 x 0.050	= 0.09 ลบ.ม./ม.
ค่าทบกอนกรีตเดิม	=	500.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทบกอนกรีต	=	500.00 x 0.050	= 25.00 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมดินและตัด	=	0.09 x 40.36	= 3.43 บาท/ม.
ขนทิ้ง 2.00 กม.	=	0.09 x 13.96	= 1.19 บาท/ม.
			รวม = <u>29.62</u> บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=		= <u>29.62</u> บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ที่ กม.92+037 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2

บก.ทล.(กาญจนบุรี) 1 แห่ง

1.8 อื่นๆ

1.8.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2

ค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 5.3(5)) = 2,419.670 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,419.67 บาท/ม.

5.3(5) R.C. PIPE CULVERT ขนาด \varnothing 0.80 ม.(Class 2)

ขุดดิน	0.540 ลบ.ม. @ 49.27 บาท / ลบ.ม.	=	26.61 บาท/ม.
ค่าท่อ		=	1,850.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	122.06 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,419.67 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>2,419.67 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง $\frac{58.00}{\text{กม.}}$ = $\frac{145.93 \times 13 + 300}{\text{กม.}}$ = 2,197.09 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{2,197.09}{18.00}$ = 122.06 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
\varnothing 0.30	48.00	140.00	0.13	0.12
\varnothing 0.40	32.00	140.00	0.21	0.18
\varnothing 0.50	24.00	250.00	0.32	0.25
\varnothing 0.60	24.00	345.00	0.44	0.32
\varnothing 0.80	18.00	421.00	0.77	0.50
\varnothing 1.00	10.00	510.00	1.17	0.75
\varnothing 1.20	8.00	575.00	1.65	1.00
\varnothing 1.50	5.00	635.00	2.55	1.45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงไทรโยค พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.6 กก.2 บก.ทล.(กาญจนบุรี) ตามแบบสำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,961,632.31 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,453,600.00 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
2,961,632.31	1.3013
5,000,000.00	1.2986