



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงพังงา
 รับที่ 6586 /
 วันที่ 23 พ.ย. 2563
 เวลา 16:27

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพังงา โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๕ โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๖

ที่ สทล.๑๗.ขท.พังงา/๒.๓/- วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

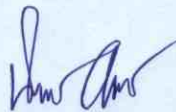
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

เรียน ผอ.ขท.พังงา

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงพังงา ที่ สทล.๑๗.ขท.พังงา/๕๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่กำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๔๙,๐๓๖.๗๘ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามบัญชีรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

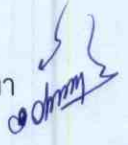


(นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา ฝ่ายวิศวกรรม
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ขท.(ว) , ชม.ขท. , ทพ.ขท.
 - อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายชัยวิชัญ ไตรแพทย์)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

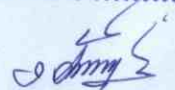

 ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๓

๓. ศุภชัย

๔. รามพันธ์ โตภทร

๕. ดำเนินการตามระเบียบฯ

๖. สำเนา.....



นายสุชาติ สัมภังคิธร
 TO. ท. พังงา(ม) จด. นท. ท. พังงา
 24 พ.ย. 2563

ดำเนินการใน รว. ๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างครุภัณฑ์ภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน
๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างครุภัณฑ์ภายในสถานี ส.ทล.๑

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กก.๗ บก.ทล.พังงา
แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,070,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างครุภัณฑ์ภายในสถานี ส.ทล.1 กก.7 บก.ทล.พังงา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 2,049,036.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิพนธ์ อิงศรีสว่าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 พิศาล การะชัด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

7.3 อติคม พลนิกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

นิพนธ์ อิงศรีสว่าง

23 พฤศจิกายน 2563 14:29:12

(นายชัชวิชัย ไตรแพทย์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๓

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ /...

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างระบบน้ำภายในสถานี ส.ท.ล.๑ กท.๗ บก.๗ พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างระบบน้ำภายในสถานี ส.ท.ล.๑ กท.๗ บก.๗ พังงา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมืองพังงา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,575,576.15	
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,575,576.15	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.	325.000	ม.	2,328.60	756,795.00	0.00	0.00	756,795.00	
	- งานฝักระเบียงเหล็กปีตราระบายน้ำ	325.000	ม.	1,033.56	335,907.00	0.00	0.00	335,907.00	
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล.	33.000	บ่อ	5,601.18	184,838.94	0.00	0.00	184,838.94	
	- งานฝักระเบียงเหล็กปีตรัก	33.000	ฝ้า	2,654.85	87,610.05	0.00	0.00	87,610.05	
	- งานฝักระเบียงเหล็กปีตราระบายน้ำทองเดิม	174.000	ม.	1,209.34	210,425.16	0.00	0.00	210,425.16	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	12,827.53	1,575,576.15	0.00	0.00	1,575,576.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานร่างระบบน้ำ ค.ส.ล.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นบปรุ้ง อำเภอเมืองศรีนครินทร์ จังหวัดพังงา / งานจ้างเหมาก่อสร้างเครื่องสูบน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,575,576.15	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,575,576.15	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,575,576.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิพนธ์ อิงศรีสว่าง

23 พฤศจิกายน 2563 14:29:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. - งานผาดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ - งานบ่อพัก ค.ส.ล. - งานผาดตะแกรงเหล็กปิดบ่อพัก - งานผาดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำของเดิม	325.000 325.000 33.000 33.000 174.000	ม. ม. บ่อ ฝ่า ม.	2,328.60 1,033.56 5,601.18 2,654.85 1,209.34	756,795.00 335,907.00 184,838.94 87,610.05 210,425.16	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	756,795.00 335,907.00 184,838.94 87,610.05 210,425.16	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			12,827.53	1,575,576.15	0.00	0.00	1,575,576.15	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,575,576.15	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าโครงการก่อสร้างดูระบบน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.๑ พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด พังงา
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	23 พฤศจิกายน	2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.	1,575,576.15	1.3005	2,049,036.78	
รวมค่าก่อสร้าง				2,049,036.78	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,049,036.78 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการอำเภอเสนาในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการอำเภอเสนาในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา จังหวัด พังงา


สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเสนา จังหวัดพังงา

แบบเลขที่ _____


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง


แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563



(นิตินธ์ อิงศรีสว่าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อติคม พลนิกกร)
รักษาราชการแทน ชม.ขพ.พังงา
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อติคม พลนิกกร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์


(นายชัชวีร์ชัย ไชร์แพทย์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา
23 พ.ย. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชื่อโครงการก่อสร้างทั้งหมดมีโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการก่อสร้างศูนย์ราชการภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.พล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.พล.พังงา อำเภอ เมืองพังงา จังหวัด พังงา

แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 1.000 หลังละ 2,049,036.78 บาท	2,049,036.78	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านสี่หมื่นเก้าพันสามสิบลบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)	2,049,036.78	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมามาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (e-bidding)/งานจ้างเหมามาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นบปรัง อำเภอ เมืองพังงา จังหวัด พังงา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

(Handwritten signature)

(นิพนธ์ อิงศรีสว่าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(Handwritten signature)

(อติคม พลนิกร)

รักษาราชการแทน ชม.ชท.พังงา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(นายชัยวิชญ์ ไตรแพทย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

23 พ.ย. 2563

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการป้องกันภัยในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการป้องกันภัยในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.0700	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.0700	1.3015
2.00	15.3236	0.6563	5.5000	21.4799	1.2148	1.0700	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.0700	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	20.5502	1.2055	1.0700	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	17.2848	1.1728	1.0700	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	16.5629	1.1656	1.0700	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	14.0420	1.1404	1.0700	1.2202
30.00	8.1867	0.5625	4.5000	13.2492	1.1325	1.0700	1.2118

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม้าโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ตอปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค้าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค้่างาน (ทุน) ล้่าบาท	ค้่าใช้จ่ายในการด้าเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค้่าอำนวยความสะดวก	ค้่าดอกเบย	ค้่ากำไร	รวมค้่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.5625	4.5000	13.2127	1.1321	1.0700	1.2114
50.00	8.1389	0.5417	4.5000	13.1806	1.1318	1.0700	1.2110
60.00	7.7222	0.5417	4.0000	12.2639	1.1226	1.0700	1.2012
70.00	7.6191	0.5313	4.0000	12.1504	1.1215	1.0700	1.2000
80.00	7.6191	0.5313	4.0000	12.1504	1.1215	1.0700	1.2000
90.00	7.6108	0.5208	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998
100.00	7.6108	0.5208	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998
150.00	7.3615	0.5000	4.0000	11.8615	1.1186	1.0700	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	4.0000	11.8424	1.1184	1.0700	1.1967

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย์ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,575,576.15 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,070,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3015
1,575,576.15	1.3005
2,000,000.00	1.2998

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. คิดประมาณราคาเฉลี่ย 1.00 เมตร

โดยคิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดินแลถมคืน 6.830 ลบ.ม. ๑ละ 99.000 บาท = 676.170 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น 0.880 ลบ.ม. ๑ละ 227.560 บาท ค่าแรง 91.000 = 280.332 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต 1:3:5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 260.000 กก.๑ละ 3.120 บาท = 811.200 บาท

- ทราย 0.620 ลบ.ม.๑ละ 227.560 บาท = 141.087 บาท

- หินเบอร์ 1 - 2 1.030 ลบ.ม.๑ละ 209.820 บาท = 216.114 บาท

- น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตร๑ละ 0.016 บาท = 2.880 บาท

ค่างานต้นทุน คอนกรีต 1:3:5 = 1,171.281 บาท

คอนกรีต 1:3:5 0.350 ลบ.ม.๑ละ 1,171.281 บาท ค่าแรง 398.000 = 549.248 บาท/ลบ.ม.

บาท

คอรกริตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ซ.) 1.530 ลบ.ม.๑ละ = 3,185.001 บาท/ลบ.ม.

1,775.700 บาท ค่าแรง 306.000 บาท

ไม้แบบ 17.600 ลบ.ฟ.๑ละ 400.000 บาท = 7,040.000 บาท/ลบ.ฟ.

ไม้คร่า 5.280 ลบ.ฟ.๑ละ 400.000 บาท = 2,112.000 บาท/ลบ.ฟ

ตะปู 4.400 กก.๑ละ 39.720 บาท = 174.768 บาท/กก.

ค่าแรงไม้แบบ 22.000 ตร.ม.๑ละ 133.000 บาท = 2,926.000 บาท/ตร.ม.

- เหล็ก Ø 6 มม. 1.000 กก.๑ละ 17.630 บาท = 17.630 บาท

- ค่าขนส่ง...762...กม. 1.000 กก.๑ละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.๑ละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

เหล็กเสริม Ø 6 มม. 56.950 กก.๑ละ 18.760 บาท ค่าแรง 4.100 บาท = 1,301.877 บาท/กก.

-เหล็ก Ø 9 มม. 1.000 กก.๑ละ 16.800 บาท = 16.800 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

- ค่าขนส่ง..762..กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท	=	1.050 บาท
- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท	=	0.080 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม. 51.610 กก.ๆละ 17.930 บาท ค่าแรง 4.100	=	1,136.968 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก 3.260 กก.ๆละ 24.420 บาท	=	79.609 บาท/กก.
- เหล็กฉาก 50X50X4 มม. 1.000 กก.ๆละ 17.780 บาท	=	17.780 บาท
- ค่าขนส่ง..762..กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท	=	1.050 บาท
- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท	=	0.080 บาท
เหล็กฉาก 50 X 50 X 4 มม. 64.400 กก.ๆละ 18.910 บาท ค่าแรง	=	1,861.804 บาท/กก.
10.000 บาท		
ยางแอสฟัลท์หยอด Joint 15.000 ลิตรๆละ 41.500 บาท	=	622.500 บาท/ลิตร
ค่าแรงตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง 60.000 ม.ๆละ 22.330 บาท	=	1,339.800 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 10.00 เมตร	=	23,286.077 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 1.00 เมตร	=	2,328.607 บาท/ม.
บาท / 10.000 เมตร		
ค่างานต้นทุน	=	2,328.60 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานฝาดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ

งานฝาดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ คิดประมาณราคาเฉลี่ย 1.00

เมตร โดยคิดจากความยาว 10.00 เมตร

- เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 1.000 กก.ๆละ 18.000 บาท = 18.000 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 171.990 กก.ๆละ 29.130 บาท = 5,010.068 บาท

- เหล็กแบน ขนาด 50 X 9 มม. 1.000 กก.ๆละ 18.000 บาท = 18.000 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กแบน ขนาด 50 X 9 มม. 167.580 กก.ๆละ 29.130 บาท = 4,881.605 บาท

- สีทากันสนิม

-สีทารองพื้นกันสนิม 0.038 GL.ๆละ 360.250 บาท = 13.689 บาท

- สีทาทับหน้า 2 เทียว 0.076 GL.ๆละ 448.600 บาท = 34.093 บาท

-น้ำมันสน หรือน้ำมันชักแห้ง 0.023 GL.ๆละ 130.840 บาท = 3.009 บาท

- ค่าแรง 1.000 ตร.ม.ๆละ 38.000 บาท = 38.000 บาท

ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง 5.000 ตร.ม.ๆละ = 443.955 บาท

88.791 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 10.00 ม. = 10,335.628 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 1.00 ม. 10,335.628 = 1,033.562 บาท/ม.

บาท / 10.000 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,033.56 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

งานบ่อพัก ค.ส.ล. คิดประมาณราคาเฉลี่ยต่อ 1 บ่อ

ขุดดินและถมคืน 1.870 ลบ.ม.ๆละ 99.000 บาท = 185.130 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.180 ลบ.ม.ๆละ 227.560 ค่าแรง 91.000 บาท = 57.340 บาท

คอนกรีต 1:3:5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 260.000 กก.ๆละ 3.120 บาท = 811.200 บาท

- ทรายหยาบ 0.620 ลบ.ม.ๆละ 227.560 บาท = 141.087 บาท

- หินเบอร์ 1-2 1.030 ลบ.ม.ๆละ 209.820 บาท = 216.114 บาท

- น้ำผสมคอนกรีต 180.000 ลิตรๆละ 0.016 บาท = 2.880 บาท

คอนกรีต 1:3:5 0.070 ลบ.ม.ๆละ 1,171.281 บาท ค่าแรง 398.000 บาท = 109.849 บาท

คอนกรีต 1:2:4 (240 กก./ตร.ซ.) 0.400 ลบ.ม.ๆละ 1,775.700 บาท = 832.680 บาท

ค่าแรง 306.000 บาท

ไม้แบบ 5.250 ลบ.ฟ.ๆละ 400.000 บาท = 2,100.000 บาท

ไม้คร่า 1.570 ลบ.ฟ.ๆละ 400.000 บาท = 628.000 บาท

ตะปู 1.310 กก.ๆละ 39.720 บาท = 52.033 บาท

ค่าแรงไม้แบบ 6.560 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 872.480 บาท

- เหล็กเสริม Ø 6 มม. 1.000 กก.ๆละ 17.630 บาท = 17.630 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กก. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

เหล็กเสริม Ø 6 มม. 15.550 กก.ๆละ 18.760 บาท ค่าแรง 4.100 บาท = 355.473 บาท

- เหล็กเสริม Ø 9 มม. 1.000 กก.ๆละ 16.800 บาท = 16.800 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กก. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

เหล็กเสริม \varnothing 9 มม. 3.040 กก.ๆละ 17.930 บาท ค่าแรง 4,100 บาท	=	66.971 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.560 กก.ๆละ 24.420 บาท	=	13.675 บาท
- เหล็กฉาก 50X50X4 มม. 1.000 กก.ๆละ 17.780 บาท	=	17.780 บาท
- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท	=	1.050 บาท
- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท	=	0.080 บาท
เหล็กฉาก 50 X 50 X 4 มม. 11.330 กก.ๆละ 18.910 บาท ค่าแรง	=	327.550 บาท
10.000 บาท		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ 1 บ่อ	=	5,601.181 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	5,601.18 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างระบบน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างระบบน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบบน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานฝาดะแกรงเหล็กปิดบ่อพัก

งานฝาดะแกรงเหล็กปิดบ่อพัก คิดประมาณราคาเฉลี่ยต่อ 1.00 ฝาดะ

- เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 1.000 กก.ๆละ 18.000 บาท = 18.000 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กก. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 38.810 กก.ๆละ 29.130 บาท = 1,130.535 บาท

- เหล็กแบน ขนาด 50 X 9 มม. 1.000 กก.ๆละ 18.000 บาท = 18.000 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กก. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนส่ง 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กแบน ขนาด 50 X 9 มม. 49.280 กก.ๆละ 29.130 บาท = 1,435.526 บาท

- สีทาถังสนิม

- สีทารองพื้นถังสนิม 0.038 GL.ๆละ 360.250 บาท = 13.689 บาท

- สีทาทับหน้า 2 เทียว 0.076 GL.ๆละ 448.600 บาท = 34.093 บาท

- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง 0.023 GL.ๆละ 130.840 บาท = 3.009 บาท

- ค่าแรง 1.000 ตร.ม.ๆละ 38.000 บาท = 38.000 บาท

ทาสีถังสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง 3.320 ตร.ม.ๆ = 88.791 บาท

งานฝาดะแกรงเหล็กปิดบ่อพัก 1.000 ฝาดะๆละ = 2,654.852 บาท/ฝาดะ

ค่างานต้นทุน = 2,654.85 บาท/ฝาดะ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานฝาดะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำของเดิม

งานฝาดะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำของเดิม คิดประมาณราคาเฉลี่ย

1.00 เมตร โดยคิดจากความยาว 10.00 เมตร

- เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 1.000 กก.ๆละ 18.000 บาท = 18.000 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

-ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กแบน ขนาด 50 X 6 มม. 207.710 กก.ๆละ 29.130 บาท = 6,050.592 บาท

- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 9 มม. 1.000 กก.ๆละ 17.750 บาท = 17.750 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 9 มม. 89.240 กก.ๆละ 28.880 บาท = 2,577.251

- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. 1.000 กก.ๆละ 17.780 บาท = 17.780 บาท

- ค่าขนส่ง 762 กม. 1.000 กก.ๆละ 1.050 บาท = 1.050 บาท

- ค่าขนถ่าย 1.000 กก.ๆละ 0.080 บาท = 0.080 บาท

- ค่าแรง 1.000 กก.ๆละ 10.000 บาท = 10.000 บาท

เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. 104.520 กก.ๆละ 28.910 บาท = 3,021.673 บาท

- สีทากันสนิม

- สีรองพื้นกันสนิม 0.038 GL.ๆละ 360.250 บาท = 13.689 บาท

- สีทาทับน้ำ 2 เที้ยว 0.076 GL.ๆละ 448.600 บาท = 34.093 บาท

- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง 0.023 GL.ๆละ 130.840 บาท = 3.009 บาท

- ค่าแรง 1.000 ตร.ม.ๆละ 38.000 บาท = 38.000 บาท

ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับน้ำด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง 5.000 ตร.ม.ๆละ = 443.955 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำภายในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานฝาดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำของเดิม

88.791 บาท

443.955 บาท/ม.

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 10.00 เมตร

= 12,093.471

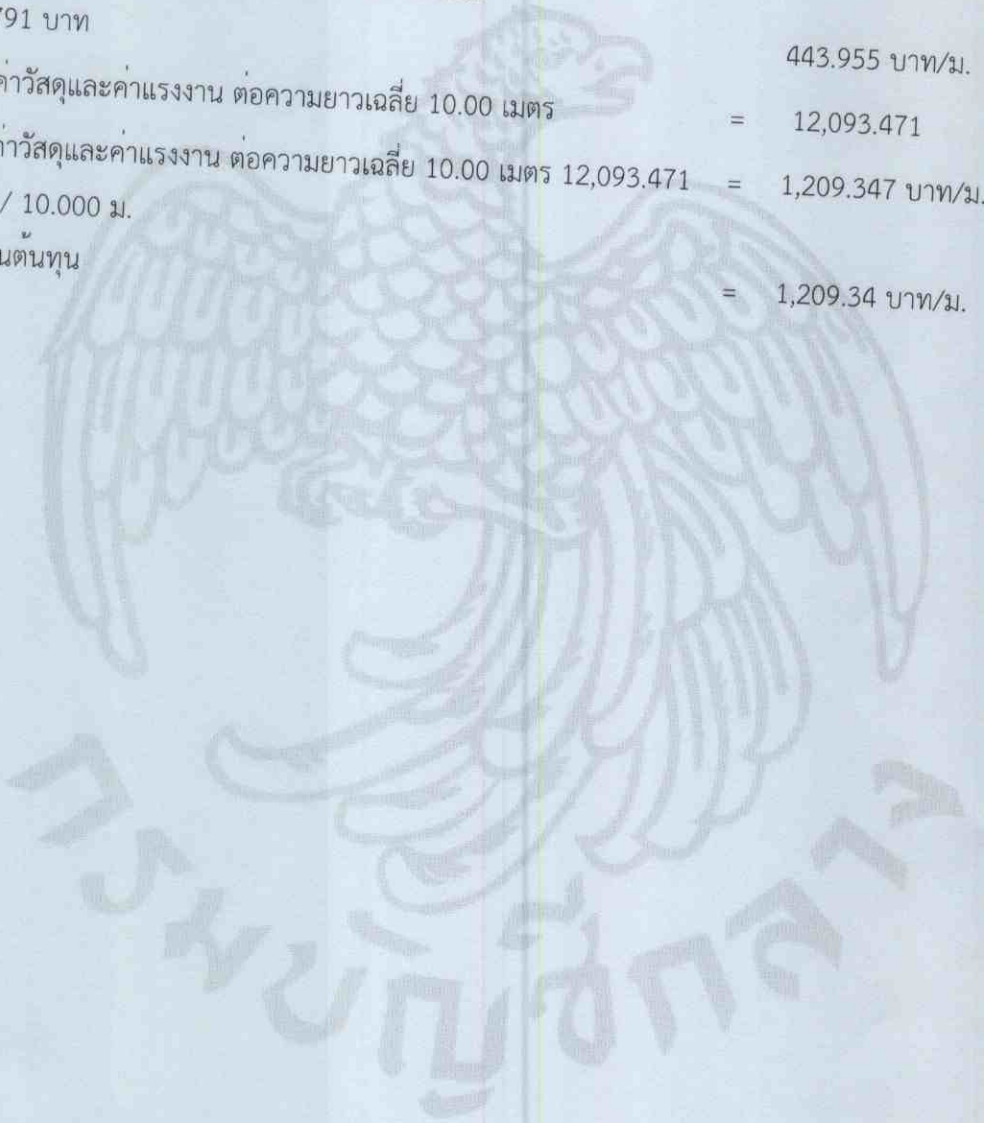
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ต่อความยาวเฉลี่ย 10.00 เมตร 12,093.471

= 1,209.347 บาท/ม.

บาท / 10.000 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,209.34 บาท/ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน

งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างศูนย์บัญชาการในสถานี ส.ทล.๑ กก.๗ บก.ทล.พังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทั้งหมด	คุณสมบัติ	รายละเอียด	ปริมาณงาน	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางยอโดJoining	กิโลเมตร	X	-	-	-	-	SCG	17 พฤศจิกายน 2563 *	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-			

นิพนธ์ อิงศรีสว่าง

23 พฤศจิกายน 2563 14:31:23