



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ³⁴

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑./จ.๑/๓๘๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง จ้างก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้มยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๐ ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๖+๙๐๐ - กม.๕๑๗+๑๐๐ RT วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐ บาท.- ด้วยวิธีคัดเลือก นั้น
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การ
คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกษม พรหมมีจิตร)

รอ.ขท. ลำพูน (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระชัย เทพขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรัล แก้วเป่า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายบุญส่ง ดิวงประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง)

พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-
กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ
หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งประกอบหน่วยบริการตำรวจทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900 - กม.517+100 RT.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,264,837.92 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

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกษม พรหมมิจิตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 วีระชัย เทพชว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จรัล แก้วเป้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

จรัล แก้วเป้า

24 พฤศจิกายน 2564 15:24:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีบัวบาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) อำเภอเมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน แบบเลขที่

พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					865,263.58	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					824,258.82	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					71,145.26	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,807,851.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

จรัล แก้วเป้า

24 พฤศจิกายน 2564 15:28:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	1.000	L.S	379,794.19	379,794.19	92,107.67	92,107.67	471,901.86	
	- งานโครงสร้างหลัง	1.000	L.S	288,716.72	288,716.72	104,645.00	104,645.00	393,361.72	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	668,510.91	668,510.91	196,752.67	196,752.67	865,263.58	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานหลังคา	1.000	L.S	62,599.63	62,599.63	35,692.00	35,692.00	98,291.63	
	- งานฝ้าเพดาน โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี	1.000	L.S	68,457.00	68,457.00	28,200.00	28,200.00	96,657.00	
	- งานผนัง	1.000	L.S	185,614.33	185,614.33	108,224.00	108,224.00	293,838.33	
	- งานพื้น	1.000	L.S	66,934.68	66,934.68	28,084.00	28,084.00	95,018.68	
	- งานประตู - หน้าต่าง - มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.000	L.S	133,860.00	133,860.00	0.00	0.00	133,860.00	
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	L.S	40,438.46	40,438.46	13,290.00	13,290.00	53,728.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสี	1.000	L.S	32,513.72	32,513.72	20,351.00	20,351.00	52,864.72	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	590,417.82	590,417.82	233,841.00	233,841.00	824,258.82	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานระบบน้ำดี	1.000	L.S	28,364.70	28,364.70	570.00	570.00	28,934.70	
	- งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย	1.000	L.S	40,760.56	40,760.56	1,450.00	1,450.00	42,210.56	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	69,125.26	69,125.26	2,020.00	2,020.00	71,145.26	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- งานแผงสวิตช์อัตโนมัติ	1.000	L.S	2,242.90	2,242.90	100.00	100.00	2,342.90	
	- งานสายไฟ	1.000	L.S	13,917.41	13,917.41	10,500.00	10,500.00	24,417.41	
	- งานดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ	1.000	L.S	12,698.10	12,698.10	7,725.00	7,725.00	20,423.10	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	28,858.41	28,858.41	18,325.00	18,325.00	47,183.41	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,807,851.07	

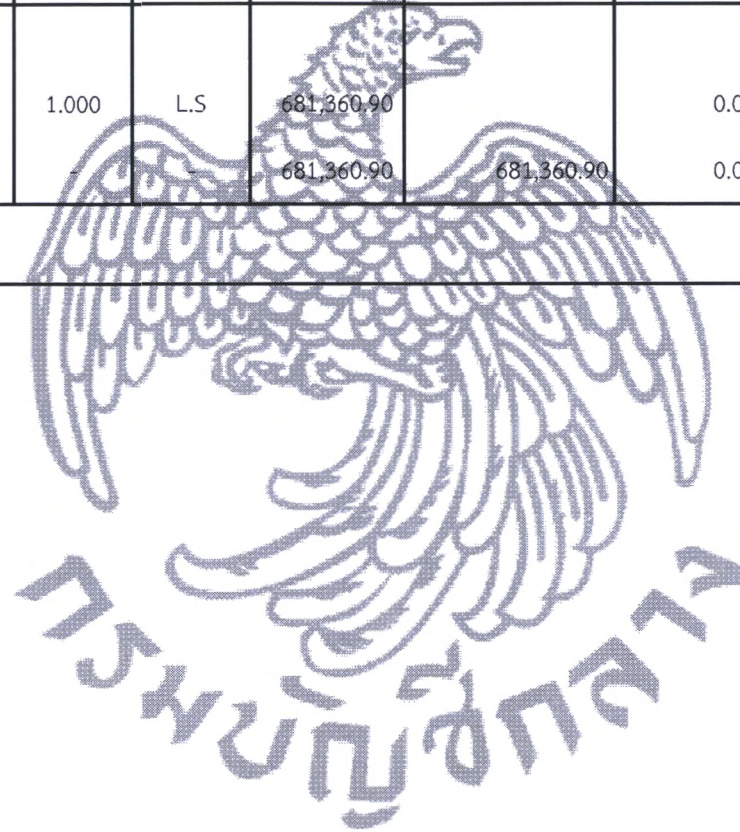
จรัล แก้วเป่า

24 พฤศจิกายน 2564 15:28:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์								
	1.1 งานครุภัณฑ์	1.000	L.S	681,360.90		0.00	0.00	681,360.90	
	รวมค่าครุภัณฑ์			681,360.90	681,360.90	0.00	0.00	681,360.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ประกอบ	หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน	จังหวัด ลำพูน
	ศรีวิชัย	อำเภอ	เมืองลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 เควีเอ ระบบ 1 เฟส 2 สาย	1.000	ชุด	185,394.59	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			185,394.59	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 เควีเอ ระบบ 1 เฟส 2 สาย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อโหมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศรีบัวบาน	พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน	อำเภอเมืองลำพูน
		จังหวัด	ลำพูน
			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 เควีเอ ระบบ 1 เฟส 2 สาย	171,665.97	
2	ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์	1,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	173,265.97	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,128.62	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	185,394.59	

จรัล แก้วเป่า

24 พฤศจิกายน 2564 15:34:59

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 11 ต.อม ชนตาน-อ.เมือง ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) ตำบล ศรีบัวบาน อ.เมือง ลำพูน จังหวัด ลำพูน พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวง	1,807,851.07	1.3001	2,350,387.17	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,350,387.17	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,350,387.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ต่อม ขนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) ตำบล ตรีบัวบาน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,350,387.17	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,350,387.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

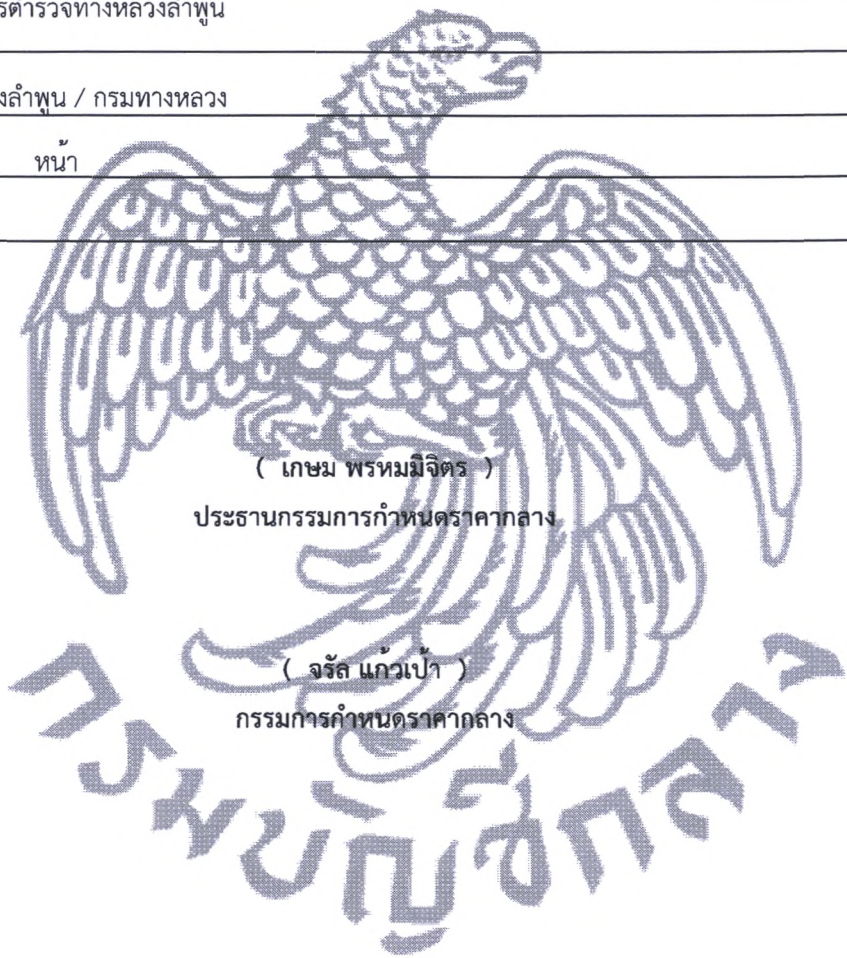
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอม ขนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) ตำบล ศรีบัวบาน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

แบบเลขที่ พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(เกษม พรหมมีจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระชัย เทพขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จรัล แก้วเป่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรัล แก้วเป่า

24 พฤศจิกายน 2564 15:35:19

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้มยามตำรวจทางหลวง)
พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีบัวบาน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	681,360.90	47,695.26	729,056.16	
รวมค่าก่อสร้าง				729,056.16	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน					
	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง)					
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมสิ่งประกอบ	หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน	อำเภอ	เมืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


 (วีระชัย เทพชาว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (เกษม พรหมมิจิตร)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (จรัล แก้วเป้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

จรัล แก้วเป้า

24 พฤศจิกายน 2564 15:36:08

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) ตำบล ศรีบัวบาน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวง จำนวน 1.000 หลังละ 2,350,387.17 บาท	2,350,387.17	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	729,056.16	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	185,394.59	

จรัล แก้วเป้า

24 พฤศจิกายน 2564 15:36:30

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง)	ตำบล ศรีบัวบาน	อำเภอ เมืองลำพูน
แบบเลขที่	พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	3,264,837.92	
	ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์))		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน				
	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง)				
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน	อำเภอ	เมืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำพูน กรมทางหลวง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(เกษม พรหมมิจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จรัล แก้วเป่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระชัย เทพชาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรัล แก้วเป่า

24 พฤศจิกายน 2564 15:36:30

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์
ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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 : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์
ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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 : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์
ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.4375	4.0000	11.7126	1.1171	1.0700	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	3.5000	11.1126	1.1111	1.0700	1.1889
350.00	6.3974	0.4063	3.5000	10.3037	1.1030	1.0700	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	3.5000	10.1866	1.1019	1.0700	1.1790
500.00	6.2743	0.3438	3.5000	10.1181	1.1012	1.0700	1.1783
≥500.00	5.6692	0.3229	3.5000	9.4921	1.0949	1.0700	1.1716

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,807,851.07 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,265,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3015
1,807,851.07	1.3001
2,000,000.00	1.2998

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน
ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงหดเกลี้ยง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานโครงสร้างค.ส.ล.	งาน	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.
2	งานสถาปัตยกรรม	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานสถาปัตยกรรม
3	งานสุขาภิบาล	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานสุขาภิบาล
4	งานไฟฟ้า	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานไฟฟ้า
5	งานโครงสร้างหลังคา	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานโครงสร้างหลังคา
6	งานหลังคา	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานหลังคา
7	งานผ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานผ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
8	งานผนัง	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานผนัง

จรัล แก้วเป้า

24 พฤศจิกายน 2564 16:03:04

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน
ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	งานพื้น	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานพื้น
10	งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานประตู - หน้าต่าง - มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)
11	งานสุขภัณฑ์	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานสุขภัณฑ์
12	งานทาสี	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานทาสี
13	งานระบบน้ำดี	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานระบบน้ำดี
14	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย
15	งานแผงสวิทช์อัตโนมัติ	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานแผงสวิทช์อัตโนมัติ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน
ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.516+900-กม.517+100 RT. โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงลำพูน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	งานสายไฟ	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานสายไฟ
17	งานดวงโคมสวิตซ์เต้ารับ	บาท	X						บันทึกสืบ	24 พฤศจิกายน 2564	งานดวงโคม สวิตซ์ เต้ารับ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			17	-	-	-	-	-			

