

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ.นนทบุรี 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,200,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,194,525.52 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินย์ญูะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแม่)	1.000	LS	301,555.95	301,555.95	0.00	0.00	301,555.95	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	301,555.95	301,555.95	0.00	0.00	301,555.95	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานสถาปัตยกรรม	1.000	LS	456,469.79	456,469.79	0.00	0.00	456,469.79	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	456,469.79	456,469.79	0.00	0.00	456,469.79	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	LS	101,242.33	101,242.33	0.00	0.00	101,242.33	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	101,242.33	101,242.33	0.00	0.00	101,242.33	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

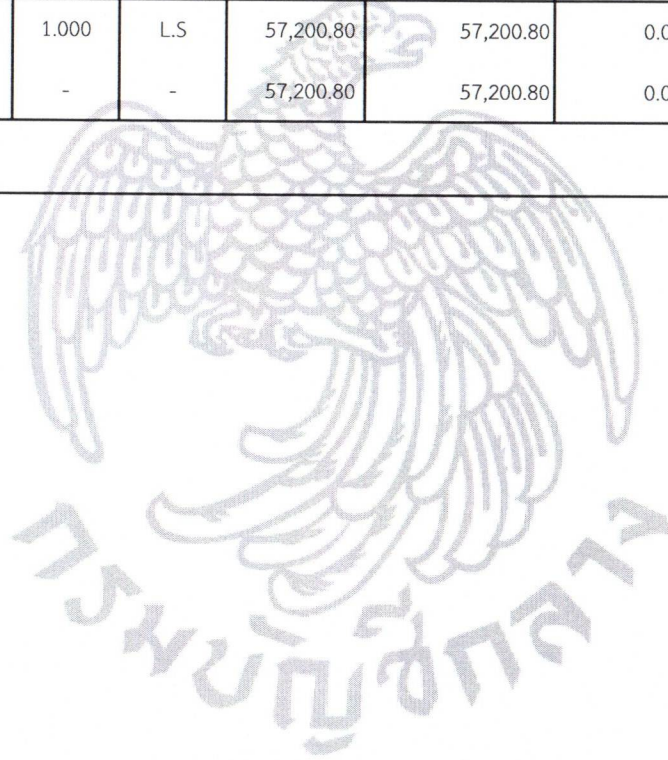
รัชกร ทิศหนอง

26 มีนาคม 2567 09:51:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.000	LS	57,200.80	57,200.80	0.00	0.00	57,200.80	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	57,200.80	57,200.80	0.00	0.00	57,200.80	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								916,468.87	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ.น่าน 1		
สถานที่ก่อสร้าง	แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ตำบล ดู่ใต้ อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	916,468.87	1.3034	1,194,525.52	
รวมค่าก่อสร้าง				1,194,525.52	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,194,525.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1
สถานที่ก่อสร้าง	แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง คุ้มวิวิธวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล ดู่ใต้ อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,194,525.52	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,194,525.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชกร ทิศหน่อ

26 มีนาคม 2567 09:51:03

หน้า 2 จาก 2

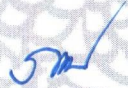
## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1		
สถานที่ก่อสร้าง	แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบคู่วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ	ตำบล	อำเภอ
แบบเลขที่	ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
ค่านวนราคากลาง	เมื่อวันที่		

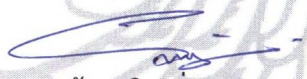


( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง


  
( กิตกาน อินัญญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน		
สถานที่ก่อสร้าง	1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) etail bid	อำเภอ	เมืองน่าน
แบบเลขที่	ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,194,525.52 บาท	1,194,525.52	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งในหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบลองสตางค์ .....) )	1,194,525.52	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-	
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 กรมทางหลวง	
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	



*SM*  
( กิตกาน อินัญญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*

( ภูวดล คำแฮ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*

( รัชกร ทิศหน่อ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

- รอ.ขท.(ป)     รอ.ขท.(จ)     รอ.ขท.(บ)
- คท=กรมการกำหนดราคา อุตสาหกรรม
- ที่ปรึกษาและคำปรึกษาต่อไป     ฝึกอบรม     อนุมัติ
- ยื่นขอรับใบแจ้งหนี้เป็นใบแจ้งประกาศ     ระเบียบข้อบังคับเรื่อง
- ดำเนินการสหกรณ์แม่ฮ่องสอน

รัชกร ทิศหน่อ  
26 มีนาคม 2567 09:51:07

*[Signature]*  
(นายมงคล ชินสกุล)  
ผอ.ขท.น่านที่ ๓  
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 L.S. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 1,500.000 บาท

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน ปริมาณงาน 3.45 ลบ.ม. = 155.250 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.3 งานทรายรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 1.29 ลบ.ม. = 385.710 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 1.03 = 2,088.880 บาท

ลบ.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 0.000 บาท

1.5.1 ไม้แบบ ปริมาณงาน 191.84 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 39,327.200 บาท

1.5.2 ไม้คร่า ปริมาณงาน 57.55 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 6,618.350 บาท

1.5.3 ตะปู ปริมาณงาน 47.96 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2,014.320 บาท

1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 0.000 บาท

1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. ปริมาณงาน = 7,262.030 บาท

241.81087707 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. ปริมาณงาน = 24,865.870 บาท

858.381908275 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. ปริมาณงาน = 32,288.880 บาท

1137.003718584 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ปริมาณงาน = 17,640.730 บาท

612.9829368 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.5 ลวดผูกเหล็ก ปริมาณงาน 85.50538322187 กก. = 3,803.280 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. ปริมาณงาน 65.9 = 2,433.030 บาท

ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

รัชกร ทิศหนอง

26 มีนาคม 2567 09:51:08

หน้า 1 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม. ปริมาณงาน 14.53 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	581.200 บาท
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปริมาณงาน 29.17765 ลบ.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	61,354.760 บาท
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ปริมาณงาน 65.9 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	25,183.030 บาท
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 3.036 ลบ.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	1,214.400 บาท
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก		
1.10.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. ปริมาณงาน 56.12 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	2,261.640 บาท
1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 36.08 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	1,349.390 บาท
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 974.067898002869 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	42,216.100 บาท
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 26.325 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	984.560 บาท
1.10.5 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ปริมาณงาน 10.28 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	393.720 บาท
1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ปริมาณงาน 4.84 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	164.080 บาท
1.10.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. ปริมาณงาน 30.144 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	2,110.080 บาท
1.10.8 แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม. ปริมาณงาน 2.826 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	197.820 บาท
1.10.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. ปริมาณงาน 36 ตัว	=	1,980.000 บาท

รัชกร ทิศหนอง

26 มีนาคม 2567 09:51:08

หน้า 2 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	1,980.000 บาท
1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา ปริมาณงาน 127.097736709699 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	8,769.740 บาท
1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. ปริมาณงาน 116 ท่อน	=	12,412.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	301,555.950 บาท
ค่างานต้นทุน	=	301,555.95 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 2 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. ปริมาณงาน = 25,611.900 บาท  
885 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.2 ครอบสันหลังคา ปริมาณงาน 3 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 366.150 บาท

2.1.3 ครอบสันตะเข้ ปริมาณงาน 65 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 7,933.250 บาท

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้ ปริมาณงาน 4 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 548.000 บาท

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y ปริมาณงาน 2 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 218.000 บาท

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ปริมาณงาน = 2,573.980 บาท  
80.4369414101291 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.7 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ปริมาณงาน 34.2 ม. = 3,762.000 บาท  
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.8 ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว ปริมาณงาน 0 ม. = 0.000 บาท  
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.9 แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m. ปริมาณงาน 1 แผ่น = 1,500.000 บาท  
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

##### 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 = 16,665.000 บาท  
ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. ปริมาณงาน 60.6 ตร.ม.  
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด = 10,014.550 บาท  
1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.  
ปริมาณงาน 28.21 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. = 14,204.340 บาท  
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. ปริมาณงาน 34.31 ตร.ม.

รัชกร ทิศหนอง

26 มีนาคม 2567 09:51:08

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

รวมค่าวัสดุและค่าแรง 14,204.340 บาท

##### 2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ปริมาณงาน 188.8 ม. = 26,243.200 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 210.21 ตร.ม. = 68,108.040 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ปริมาณงาน 400.65 ตร.ม. = 68,911.800 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" = 16,989.700 บาท

ปริมาณงาน 46.675 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

##### 2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" = 35,149.400 บาท

ปริมาณงาน 61.45 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น = 5,431.680 บาท

(Matt Surface) ปริมาณงาน 14.76 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น = 10,476.960 บาท

ปริมาณงาน 28.47 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

##### 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80\*2.00 = 9,300.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 = 2,600.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 = 5,200.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20\*2.05 = 4,500.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	4,500.000 บาท
2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05	=	12,800.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 4 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2,200.000 บาท
ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,000.000 บาท
ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	12,800.000 บาท
ปริมาณงาน 4 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05	=	4,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15	=	2,100.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15	=	12,800.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 4 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. ปริมาณงาน 26.4 ม.	=	3,036.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.6 งานสุขภัณฑ์		
2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ปริมาณงาน 2 ชุด	=	6,900.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	440.000 บาท
2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ปริมาณงาน 1 ชุด	=	1,750.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด	=	1,450.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 600.000 บาท
2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ปริมาณงาน 2 ชุด	= 400.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 800.000 บาท
2.6.8 สายน้ำดี ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 240.000 บาท
2.6.9 สตอปวาล์ว ปริมาณงาน 6 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1,620.000 บาท
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 700.000 บาท
2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 540.000 บาท
2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ปริมาณงาน 5 ชุด	= 1,125.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.6.13 กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. ปริมาณงาน 1 ชุด	= 1,270.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	= 370.000 บาท
ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ปริมาณงาน 2	= 1,740.000 บาท
ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.6.16 ที่ใส่สบู่ ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 700.000 บาท
2.6.17 ราวแขวนผ้า ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 740.000 บาท
2.7 งานทาสี	
2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ปริมาณงาน	= 12,877.590 บาท
195.115 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) ปริมาณงาน	= 16,467.200 บาท
265.6 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8 งานบันไดและราวกันตก	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 5 แผ่น	=	3,250.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 7 แผ่น	=	2,548.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. ปริมาณงาน 22.2885 กก.	=	1,089.240 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 11.466 กก.	=	569.290 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. ปริมาณงาน 67.5 กก.	=	3,364.880 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line ปริมาณงาน 10.84 ม.	=	1,322.480 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm. ปริมาณงาน 22.8 ม.	=	3,283.200 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ปริมาณงาน 4.71864 ตร.ม.	=	268.960 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
รวมราคางานสถาปัตยกรรม ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	456,469.790 บาท
ค่างานต้นทุน	=	456,469.79 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

###### 3 งานระบบสุขาภิบาล

###### 3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 8 เส้น = 3,807.120 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" ปริมาณงาน 5 เส้น = 1,184.100 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" ปริมาณงาน 4

เส้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 775.320 บาท

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) = 2,600.000 บาท

ปริมาณงาน 1 L.S. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2" ปริมาณงาน 8 ตัว = 2,000.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1" ปริมาณงาน 2 ตัว = 240.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" ปริมาณงาน 9 ตัว = 1,845.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2" ปริมาณงาน 3 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 540.000 บาท

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" ปริมาณงาน 2 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 360.000 บาท

3.1.10 ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 7,280.000 บาท

ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร = 7,410.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.1.12 มาตรการน้ำประปา (จากการประปา) ปริมาณงาน 1 ชุด = 0.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

###### 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" ปริมาณงาน 3 เส้น	=	4,914.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 34 เส้น	=	16,180.260 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" ปริมาณงาน 7 เส้น	=	1,657.740 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S.	=	7,800.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. ปริมาณงาน 31 ม.	=	17,329.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. ปริมาณงาน 6 บ่อ	=	9,900.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. ปริมาณงาน 2 บ่อ	=	3,600.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.8 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm. ปริมาณงาน 1 บ่อ	=	3,200.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด	=	3,800.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. ปริมาณงาน 4 ต้น	=	1,792.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.11 งานดินชุด ปริมาณงาน 3.549 ลบ.ม.	=	159.710 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.12 ทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 0.105 ลบ.ม.	=	42.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ปริมาณงาน 0.374 ลบ.ม.	=	706.820 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 ปริมาณงาน 5.389272 กก.	=	139.750 บาท

รัชกร ทิศหนอง

26 มีนาคม 2567 09:51:08

หน้า 10 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

รวมค่าวัสดุและค่าแรง	139.750 บาท
3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 ปริมาณงาน 15.377184 กก.	= 382.400 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	= 4,150.000 บาท
ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
3.2.17 ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 0.47 ตร.ม.	= 147.110 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 101,242.330 บาท
ค่างานต้นทุน	= 101,242.33 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

##### 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

##### 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )

4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง ปริมาณงาน 1 ชุด = 2,600.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5 ชุด = 585.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5 ชุด = 585.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 1 ชุด = 117.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.5 - Grounding System ปริมาณงาน 1 L.S รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 390.000 บาท

4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S = 1,040.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

##### 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. ปริมาณงาน 44 เมตร = 8,289.600 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. ปริมาณงาน 11 เมตร = 563.200 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm. ปริมาณงาน 248 เมตร = 4,278.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.4 สาย THW. 1.5 q.mm. ปริมาณงาน 360 เมตร = 4,320.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S = 800.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

##### 4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" ปริมาณงาน 80 เมตร รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 560.000 บาท
4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 เหมา รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 420.000 บาท
4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	
4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 4 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2,260.000 บาท
4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 5 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2,325.000 บาท
4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 32 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 9,760.000 บาท
4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2,065.000 บาท
4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา ปริมาณงาน 18 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 0.000 บาท
4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา ปริมาณงาน 2 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 350.000 บาท
4.5.3 ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground ปริมาณงาน 38 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 9,120.000 บาท
4.5.4 ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ ปริมาณงาน 4 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1,760.000 บาท
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 240.000 บาท
4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 220.000 บาท
4.5.7 กริ่งเสียง ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 340.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

##### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.5.8 สวิตช์กริ่ง ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	240.000 บาท
4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	500.000 บาท
4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	2,573.000 บาท
4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	900.000 บาท
รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปริมาณงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	57,200.800 บาท
ค่างานต้นทุน	=	57,200.80 บาท