

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,459,027.58 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นรินทร์ เอี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 รัชกร ทิศเหนือ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ขวางทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ						
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ขวางทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล ดู่เต อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน						
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ขวางทางหลวงน่านที่ 1 กรมทางหลวง						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด						
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

(นรินทร์ เอี่ยมครอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ, คุณกรนรงค์

- ยืนยงสิทธิ์ มณีวงศ์

- อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

๒

(นายมงคล ปิ่นสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

๑ ๒ พ.ย. ๒๕๖๗

พิทธิพล มณีวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 13:27:20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ตำบล ดู่ใต้ อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,459,027.58 บาท	1,459,027.58	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบแปดสตางค์))	1,459,027.58	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่		
สถานที่ก่อสร้าง	1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1,๓๕๕ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล ดู่ใต้ อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน		
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)	1,120,002.75	1.3027	1,459,027.58	
รวมค่าก่อสร้าง				1,459,027.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,459,027.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่		
สถานที่ก่อสร้าง	1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล ตูไต อำเภอ เมืองน่าน จังหวัด น่าน		
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 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	1,459,027.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,459,027.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่		
สถานที่ก่อสร้าง	1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(รัชกร ทิศหน่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นรินทร์ เอี่ยมครอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ, กรุงเทพมหานคร
- อ. น. ส. อ. ท. ม. เ. หน. ๐
- อ. น. น. น. ท. อ. ท. ม. เ. หน. ๐

๒

(นายมงคล บินสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

๒ พ.ย. ๒๕๖๗

พิทธิพล มณีวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 13:27:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	คูเต่า	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					400,544.37	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					577,535.36	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					68,841.57	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,120,002.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

พัทธ์พล มณีวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 13:27:11

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดู่ใต้ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน แบบเลขที่

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					73,081.45	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,120,002.75	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,120,002.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

พัทธ์พล มณีวงศ์

12 พฤศจิกายน 2567 13:27:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

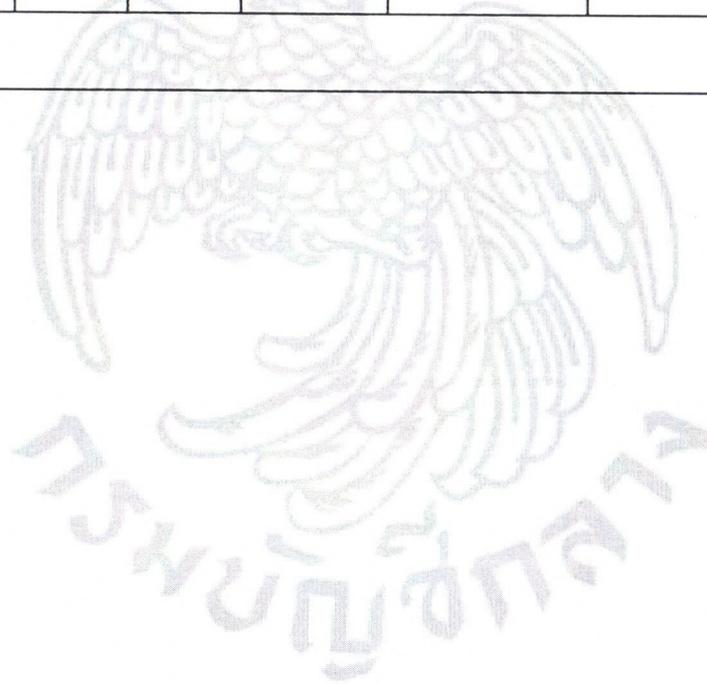
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)	1.000	งาน	400,544.37	400,544.37	0.00	0.00	400,544.37	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	400,544.37	400,544.37	0.00	0.00	400,544.37	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	577,535.36	577,535.36	0.00	0.00	577,535.36	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	577,535.36	577,535.36	0.00	0.00	577,535.36	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานระบบสุขาภิบาล	1.000	งาน	68,841.57	68,841.57	0.00	0.00	68,841.57	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	68,841.57	68,841.57	0.00	0.00	68,841.57	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.000	งาน	73,081.45	73,081.45	0.00	0.00	73,081.45	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	73,081.45	73,081.45	0.00	0.00	73,081.45	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,120,002.75	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,120,002.75 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3030
1,120,002.75	1.3027
2,000,000.00	1.3010

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ขงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) ขงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F อาคาร เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.8604	5.5000	22.0460	1.2204	1.0700	1.3058
1.00	15.4654	0.8166	5.5000	21.7820	1.2178	1.0700	1.3030
2.00	15.3220	0.7729	5.5000	21.5949	1.2159	1.0700	1.3010
5.00	15.0245	0.5541	5.5000	21.0786	1.2107	1.0700	1.2954
10.00	14.9659	0.4229	5.0000	20.3888	1.2038	1.0700	1.2880
15.00	11.7000	0.4229	5.0000	17.1229	1.1712	1.0700	1.2531
20.00	10.9884	0.3791	5.0000	16.3675	1.1636	1.0700	1.2450
25.00	8.9675	0.3791	4.5000	13.8466	1.1384	1.0700	1.2180

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F อาคาร เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.3354	4.5000	13.0206	1.1302	1.0700	1.2093
40.00	8.1487	0.3354	4.5000	12.9841	1.1298	1.0700	1.2088
50.00	8.1374	0.2479	4.5000	12.8853	1.1288	1.0700	1.2078
60.00	7.7209	0.2479	4.0000	11.9688	1.1196	1.0700	1.1979
70.00	7.6178	0.2041	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
80.00	7.6178	0.2041	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
90.00	7.6095	0.2041	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963
100.00	7.6095	0.2041	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F อาคาร เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.1166	4.0000	11.4766	1.1147	1.0700	1.1927
200.00	7.3617	0.0291	4.0000	11.3908	1.1139	1.0700	1.1918
250.00	7.2736	-0.1458	4.0000	11.1278	1.1112	1.0700	1.1889
300.00	7.1950	-0.2333	3.5000	10.4617	1.1046	1.0700	1.1819
350.00	6.4098	-0.3208	3.5000	9.5890	1.0958	1.0700	1.1725
400.00	6.3344	-0.4958	3.5000	9.3386	1.0933	1.0700	1.1698
500.00	6.2868	-0.5395	3.5000	9.2473	1.0924	1.0700	1.1688
≥500.00	5.6676	-0.6708	3.5000	8.4968	1.0849	1.0700	1.1608

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และทดสอบคุณสมบัติของดิน ปริมาณงาน

1 L.S.

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน ปริมาณงาน 27.35 ลบ.ม. = 3063.98 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.3 งานทรายรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 1.61 ลบ.ม. = 830.85 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 0.96 = 2377.96 บาท

ลบ.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.5.1 ไม้แบบ ปริมาณงาน 235.02 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 58756.52 บาท

1.5.2 ไม้คร่า ปริมาณงาน 70.5 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 5288.08 บาท

1.5.3 ตะปู ปริมาณงาน 58.75 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 2115.23 บาท

1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. ปริมาณงาน 296.05 กก. = 8865.92 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. ปริมาณงาน 1079.29 กก. = 30678.65 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. ปริมาณงาน 1264.39 = 37872.72 บาท

กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ปริมาณงาน 743.3 = 22560.97 บาท

กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

1.6.5 ลวดผูกเหล็ก ปริมาณงาน 101.49 กก. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 4729.5 บาท

1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. ปริมาณงาน 98.2 = 3731.67 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง		3731.67 บาท
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปริมาณงาน 32.75 ลบ.ม.	=	87853.38 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ปริมาณงาน 81.4 ตร.ม.	=	20513.3 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 3.44 ลบ.ม.	=	1772.49 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก		
1.10.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ปริมาณงาน 755.7 กก.	=	31824.52 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 783.05 กก.	=	34748.64 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.4 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ปริมาณงาน 10.28 กก.	=	386.46 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.5 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ปริมาณงาน 4.84 กก.	=	185.58 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.6 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. ปริมาณงาน 33.91 กก.	=	1576.9 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.7 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. ปริมาณงาน 48 ตัว	=	2153.27 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา ปริมาณงาน 159.32 ตร.ม.	=	14817.68 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
1.10.9 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. ปริมาณงาน 160 ท่อน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	23840 บาท
รวมค่างาน	=	400,544.370 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)

ค่างานต้นทุน

= 400,544.37 บาท/งาน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. ปริมาณงาน = 36171.47 บาท
1221 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.2 ครอบสันหลังคา ปริมาณงาน 6 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 427.86 บาท

2.1.3 ครอบสันตะเข้ ปริมาณงาน 72 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 5269.01 บาท

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้ ปริมาณงาน 4 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 272.89 บาท

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y ปริมาณงาน 2 แผ่น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 102.8 บาท

2.1.4 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ปริมาณงาน 110.98 ตร.ม. = 2164.28 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.1.5 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ปริมาณงาน 89 ม. = 13605.43 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 = 35334.31 บาท
มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# ปริมาณงาน 81.04 ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด = 10303.02 บาท
1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#
ปริมาณงาน 21.42 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใ้ภายนอกหนา 6 มม. = 15647.84 บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# ปริมาณงาน 37.61 ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรง

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ปริมาณงาน 261.78 = 32198.94 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	32198.94 บาท
2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 263.18 ตร.ม.	= 99483.74 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ปริมาณงาน 502.99 ตร.ม.	= 81485.27 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	= 29140.71 บาท
ปริมาณงาน 56.69 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.4 งานพื้น	
2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	= 23421.32 บาท
ปริมาณงาน 75.24 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	= 13307.28 บาท
(Matt Surface) ปริมาณงาน 24.92 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	= 12938.82 บาท
ปริมาณงาน 24.23 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.5 งานประตู-หน้าต่าง	
2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00	= 2233.64 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	= 10700.93 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 5 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	= 1570.09 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	= 4710.28 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00	= 8795.87 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05	=	1369.26 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.7 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70	=	6567.94 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05	=	8969.83 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด		
2.5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05	=	18377.23 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 8 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95	=	4964.9 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70	=	789.95 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.12 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60	=	1354.2 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.13 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50	=	8969.83 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด		
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.14 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40	=	2438.89 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.5.15 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. ปริมาณงาน 29.25 ม.	=	3325.93 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.6 งานสุขภัณฑ์		
2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ปริมาณงาน 3 ชุด	=	15900 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	1110 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 4357.94 บาท
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1450 บาท
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 774 บาท
2.6.6	ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 417.75 บาท
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 583.17 บาท
2.6.8	สายน้ำดี ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 109.34 บาท
2.6.9	สต็อปวาล์ว ปริมาณงาน 6 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 690 บาท
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 450 บาท
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1530 บาท
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 294.39 บาท
2.6.13	กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. ปริมาณงาน 2 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 829.71 บาท
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 255.98 บาท
2.6.15	ชุดผ้าก๊วย แบบติดผนัง พร้อมชุดผ้าก๊วยสายอ่อน ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1410 บาท
2.6.16	ที่ใส่สบู่ ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1470 บาท
2.6.17	ราวแขวนผ้า ปริมาณงาน 3 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 750 บาท
2.7	งานทาสี	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ปริมาณงาน	= 16484.4 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

211.33 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	16484.4 บาท
2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) ปริมาณงาน	= 19116.79 บาท
294.1 ตร.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8 งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	
2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 5 แผ่น	= 1710.28 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 8 แผ่น	= 1390.65 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. ปริมาณงาน 23.01 กก.	= 608.7 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 11.83 กก.	= 1049.94 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. ปริมาณงาน 23.76 กก.	= 509.9 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ ปริมาณงาน 2.6 ม.	= 285.91 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.7 กระจกเทมเปอร์ หน้า 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	= 769.61 บาท
ปริมาณงาน 2.6 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 75.52 กก.	= 1519.29 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. ปริมาณงาน 152.3 กก.	= 3835.51 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ปริมาณงาน 15.67 ตร.ม.	= 1458.12 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
รวมค่างาน	= 577,535.360 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน

= 577,535.36 บาท/งาน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขนงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขนงทางหลวงน่านที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 10 เส้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 4515.9 บาท

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" ปริมาณงาน 6 เส้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 1364.88 บาท

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" ปริมาณงาน 8 เส้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 1524.48 บาท

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S. รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 305.25 บาท

3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2" ปริมาณงาน 7 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 817.75 บาท

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1" ปริมาณงาน 4 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 168.22 บาท

3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2" ปริมาณงาน 13 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 1190.65 บาท

3.1.8 ก๊อกสนาม Dia. 1/2" ปริมาณงาน 3 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 375 บาท

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2" ปริมาณงาน 3 ตัว รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 375 บาท

3.1.10 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 5971.96 บาท

3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 7108.41 บาท

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4" ปริมาณงาน 7 เส้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 5459.37 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3" ปริมาณงาน 33 เส้น	=	13695 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 6 เส้น	=	1397.94 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	788.38 บาท
ปริมาณงาน 1 L.S. รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.4 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. ปริมาณงาน 30 ม.	=	7740 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.5 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	3250 บาท
ปริมาณงาน 5 บ่อ รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.6 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. ปริมาณงาน 2 บ่อ	=	2200 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.7 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	=	1542.05 บาท
ปริมาณงาน 1 บ่อ รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3542.05 บาท
ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.9 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. ปริมาณงาน	=	1315.88 บาท
4 ต้น รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.10 งานดินซุด ปริมาณงาน 3.54 ลบ.ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	397.48 บาท
3.2.11 ทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 0.1 ลบ.ม.	=	54.1 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ปริมาณงาน 0.37 ลบ.ม.	=	1002.99 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		
3.2.13 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 ปริมาณงาน 5.38 กก.	=	161.39 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรง		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 ปริมาณงาน 15.37 กก. = 437.09 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.2.15 ฝ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. = 1962.61 บาท

ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

3.2.16 ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 0.47 ตร.ม. = 177.66 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

รวมค่างาน = 68,841.570 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 68,841.57 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง ปริมาณงาน 1 ชุด = 2224.29 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.2 - ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5 ชุด = 308.41 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5 ชุด = 308.41 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 1 ชุด = 61.68 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.1.5 - Grounding System ปริมาณงาน 1 L.S รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 742.99 บาท

4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S = 1093.73 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. ปริมาณงาน 42 เมตร = 6679.26 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. ปริมาณงาน 10 เมตร = 559.3 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.4 สาย THW. 2.5 q.mm. ปริมาณงาน 322 เมตร = 5226.06 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm. ปริมาณงาน 444 เมตร = 4986.12 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S = 3467.02 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" ปริมาณงาน 226 เมตร = 2217.75 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 = 665.32 บาท

เหมา รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm = 2291.77 บาท

White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 4 ชุด

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm = 2291.77 บาท

White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 4 ชุด

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. = 3495.98 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 6 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. = 16841.07 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 39 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. = 1450.88 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. = 272.94 บาท

ปริมาณงาน 1 ชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา ปริมาณงาน 25 จุด = 2817.75 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา ปริมาณงาน 2 จุด = 294.57 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง

4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground ปริมาณงาน 46 จุด = 9642.8 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8), แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 จ. น่าน ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

รวมค่าวัสดุและค่าแรง	9642.8 บาท
4.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ ปริมาณงาน 6 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2166.16 บาท
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 125.51 บาท
4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 258.22 บาท
4.5.7 กริ่งเสียง ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 89.71 บาท
4.5.8 สวิตช์กริ่ง ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 180.37 บาท
4.5.9 กล้อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1 L.S รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2566.54 บาท
4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 1261.68 บาท
4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ปริมาณงาน 1 จุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 785.04 บาท
รวมค่างาน	= 73,081.450 บาท/งาน
ค่างานต้นทุน	= 73,081.45 บาท/งาน