

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่

2. 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) / กรมทางหลวง
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 4,500,000.00 บาท
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่

4. 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคาร คลส. 2 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,499,757.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.5 (ก)

6.3 รายงาน пр.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บัณฑิต รักษาดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ 2

7.2 จักรพงษ์ ธรรมทินโน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.5

7.3 เสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.5

7.4 กฤษณ์ ศุภจิตตานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.5

7.5 ศรีณย์ ชุ่มกลัด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ศรีณย์ ชุ่มกลัด

22 มีนาคม 2567 17:26:18

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร (055) 302518 ต่อ 305

ที่ สทล.5.2 / วันที่ มีนาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและ
วิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 5 จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

1 เรียบ ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 4,500,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 4,499,757.02 บาท เป็นเงิน 4,499,757.02 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,499,757.02 บาท

(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....	นายบัณฑิต รักษาดี	รส.ทล.5	ประธานกรรมการ
.....	นายจักรพงษ์ ธรรมทินโน	วบ.ทล.5	กรรมการ
.....	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการ
.....	นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการ
.....	นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่ สทล. 5.2 / ๑๒๕๐ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

2 เรียบ คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5
ค.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ตากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ตากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

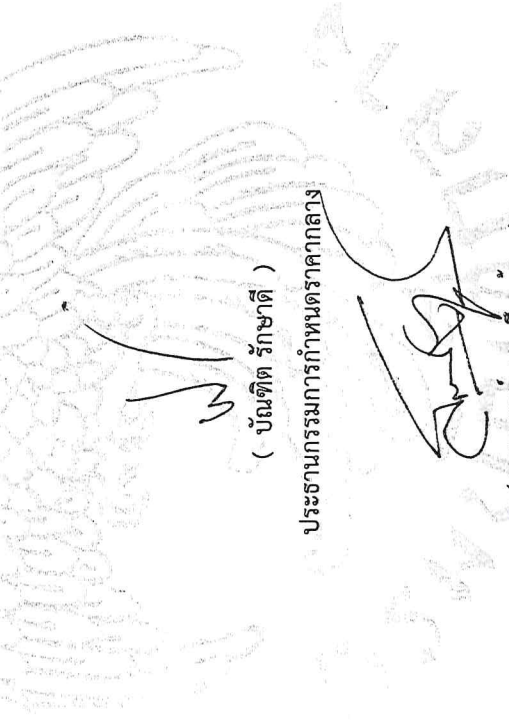
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 4,499,757.02 บาท	4,499,757.02	บาท

ศรัณย์ ชุ่มกลัด

22 มีนาคม 2567 17:26:37

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ราคาทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ราคาทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(บัณฑิต รักษาดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จักรพงษ์ ธรรมทินโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษณ ศุภจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ตามัดในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(ศรีณัย ชุ่มกัตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรีณัย ชุ่มกัตต์

22 มีนาคม 2567 17:26:37

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนากองกลาง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวง 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก (e-Procurement) เมืองพิษณุโลก		
แบบเลขที่	bidding/กิจกรรมอำนาจการพัฒนากองกลาง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	21	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	3,459,754.75	1.3006	4,499,757.02	
รวมค่าก่อสร้าง				4,499,757.02	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,499,757.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แบบเลขที่ สำนักงานตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

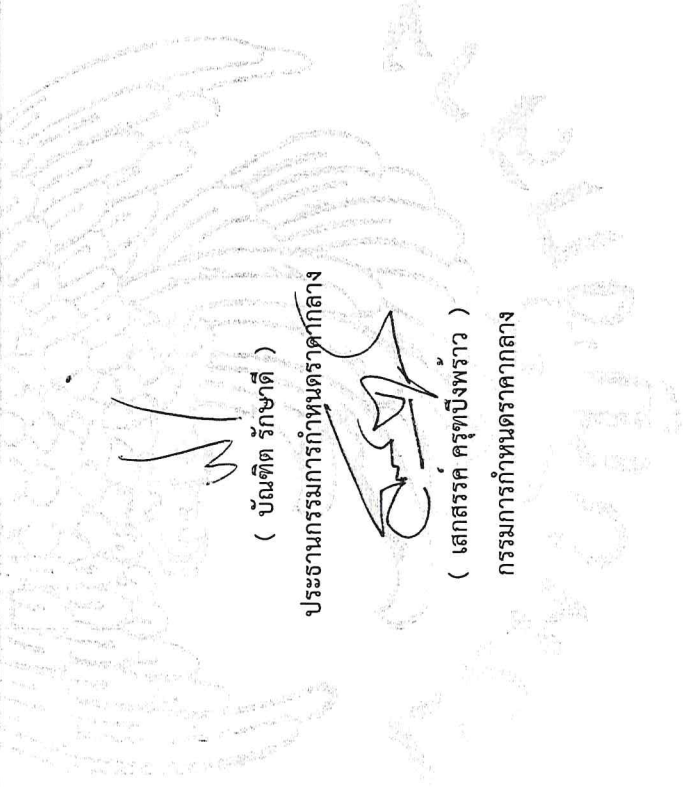
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินใช้การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่างก่อสร้าง	4,499,757.02	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 4,499,757.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานส่วนตรวจและควบคุมและวิศวกรรมที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จังหวัดพิษณุโลก
แบบเลขที่	อาคารวิศวกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	21	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



[Signature]
 (บัณฑิต รักษาดี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (เสกสรรค์ ศุภพิงพราว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (จักรพงษ์ ธรรมทินโน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (ศรัณย์ ชุ่มกลัด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (กฤษณ์ สุภจิตรานนท์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชักโครก	7.000	ชุด	2,785.05	19,495.35	450.00	3,150.00	22,645.35		
	- โถปัสสาวะชาย	3.000	ชุด	1,074.77	3,224.31	450.00	1,350.00	4,574.31		
	- สายฉีดชำระครบชุด	7.000	ชุด	348.00	2,436.00	70.00	490.00	2,926.00		
	- อ่างล้างหน้าชนิดติดตั้ง	5.000	ชุด	630.84	3,154.20	450.00	2,250.00	5,404.20		
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,108.17	1,108.17	450.00	450.00	1,558.17		
	- กระจกเงา	4.000	ชุด	817.75	3,271.00	70.00	280.00	3,551.00		
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	6.000	ชุด	268.00	1,608.00	0.00	0.00	1,608.00		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6.000	ชุด	268.00	1,608.00	0.00	0.00	1,608.00		
	- สายน้ำดี	7.000	ชุด	98.00	686.00	25.00	175.00	861.00		
	- สตอปวาล์ว	7.000	ชุด	65.00	455.00	0.00	0.00	455.00		
	- กอกลางพื้น	3.000	ชุด	135.51	406.53	0.00	0.00	406.53		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.000	ชุด	242.99	1,457.94	70.00	420.00	1,877.94		
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain	11.000	ชุด	178.00	1,958.00	75.00	825.00	2,783.00		

ศรัณย์ ชูมกิลิต

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	497.350	ตร.ม.	55.66	27,682.50	34.00	16,909.90	44,592.40	
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	698.060	ตร.ม.	55.12	38,477.06	30.00	20,941.80	59,418.86	
	- ทาสีฝ้าเพดาน สีนํ้าอะคริลิก	479.850	ตร.ม.	53.42	25,633.58	30.00	14,395.50	40,029.08	
	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
	- เหล็กกล่องขนาด 75x50x1.6 mm.	290.640	กก.	30.07	8,739.54	10.00	2,906.40	11,645.94	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	ม.	67.60	1,352.00	0.00	0.00	1,352.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.390	ตร.ม.	35.37	827.30	30.00	701.70	1,529.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	161,107.92	1,098,890.35	3,584.10	469,173.97	1,568,064.32	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	26,000	เส้น	164.49	4,276.74	120.00	3,120.00	7,396.74	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	5,000	เส้น	58.42	292.10	120.00	600.00	892.10	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	25,000	เส้น	48.13	1,203.25	120.00	3,000.00	4,203.25	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	เส้น	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12,000	ตัว	210.00	2,520.00	52.50	630.00	3,150.00	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	4,000	ตัว	65.00	260.00	35.00	140.00	400.00	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	2,000	อัน	135.51	271.02	35.00	70.00	341.02	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	5,600.00	5,600.00	840.00	840.00	6,440.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 250 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	7,100.00	7,100.00	1,065.00	1,065.00	8,165.00	

ศรัณย์ ชูมกลัด

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,675.00	3,675.00	551.25	551.25	4,226.25	
	- ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,975.00	6,975.00	1,046.25	1,046.25	8,021.25	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	9.000	เส้น	932.71	8,394.39	480.00	4,320.00	12,714.39	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	16.000	เส้น	251.40	4,022.40	160.00	2,560.00	6,582.40	
	- ขอต้อทอ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- ท่อซีเมนต์โยหิน 0.30 ม.	40.000	ม.	230.00	9,200.00	120.00	4,800.00	14,000.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	1,250.00	7,500.00	375.00	2,250.00	9,750.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,300.00	2,600.00	390.00	780.00	3,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	2.000	บ่อ	2,600.00	5,200.00	650.00	1,300.00	6,500.00	
	- ถึงบับน้ำเสีย ขนาด 1200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,480.00	10,960.00	1,644.00	3,288.00	14,248.00	
	- งานดินชุด	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,260.16	2,260.16	
	- ทราบดีทติ้งคอนกรีต	.570	ลบ.ม.	202.50	115.42	104.00	59.28	174.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.470	ลบ.ม.	1,415.44	665.25	327.00	153.69	818.94	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	25.21	979.91	4.40	171.03	1,150.94	
	- ผาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	2.000	ชุด	1,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	40,318.81	85,410.48	8,351.40	33,004.66	118,415.14	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								

ศรณัย ชุมกิลิต

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ Load Center 36 ช่อง	1.000	ชุด	15,300.00	15,300.00	1,530.00	1,530.00	16,830.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	100.32	1,003.20	80.00	800.00	1,803.20	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	18.000	ชุด	100.32	1,805.76	80.00	1,440.00	3,245.76	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	8.000	ชุด	106.40	851.20	80.00	640.00	1,491.20	
	- Grounding System	3.000	L.S	855.00	2,565.00	85.50	256.50	2,821.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW 1x35 Sq.mm.	60.000	ม.	132.22	7,933.20	30.00	1,800.00	9,733.20	
	- สาย THW 1x16 Sq.mm.	40.000	ม.	63.49	2,539.60	20.00	800.00	3,339.60	
	- สาย THW. 4 Sq.mm.	50.000	ม.	14.27	713.50	10.00	500.00	1,213.50	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	900.000	ม.	9.81	8,829.00	7.00	6,300.00	15,129.00	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	840.000	ม.	6.73	5,653.20	5.00	4,200.00	9,853.20	
	- สาย แลน CAT6	200.000	ม.	23.70	4,740.00	10.00	2,000.00	6,740.00	

ศรัณย์ ชูมงคลดี

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พัฒลมุดอากาศขนาด 12 นิ้ว 50w	2.000	จุด	968.00	1,936.00	450.00	900.00	2,836.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.000	L.S	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	580.000	ม.	10.75	6,235.00	20.00	11,600.00	17,835.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	100.000	ม.	14.25	1,425.00	23.00	2,300.00	3,725.00	
	- หัวงูเห่า ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	169.00	338.00	33.80	67.60	405.60	
	- หัวงูเห่า ขนาด 3 นิ้ว	1.000	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.000	L.S	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- โคมไฟทาวนไลท์ฝังฝ้า ขนาด 5 นิ้ว หลอดไฟทงลมLED 9w ซีพียูหลอด E27 แสงวอมไว้ท์	116.000	ชุด	245.00	28,420.00	115.00	13,340.00	41,760.00	
	- โคมไฟทงลม(ขาเสา) LED 24w แสงเดย์ไลท์	19.000	ชุด	289.00	5,491.00	115.00	2,185.00	7,676.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟระย้า หลอด LED 9w แสงเดย์ไลท์	1.000	ชุด	1,580.00	1,580.00	115.00	115.00	1,695.00	
	- โคมไฟทวามไลท์ติดเพดานทรงกระบอก ขนาด 5 นิ้ว หลอดไฟกลมLED 9w ขั้วหลอด E27 แสงวอร์มไวท์	4.000	ชุด	279.00	1,116.00	115.00	460.00	1,576.00	
	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตไฟฟ้าแบบสวิชท์ทางเดียว พร้อมฝา	40.000	จุด	29.91	1,196.40	0.00	0.00	1,196.40	
	- สวิตไฟฟ้าแบบสวิชท์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	57.00	114.00	90.00	180.00	294.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	60.000	จุด	28.04	1,682.40	115.00	6,900.00	8,582.40	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ แบบฝังพื้น	13.000	จุด	1,830.00	23,790.00	265.00	3,445.00	27,235.00	
	- อุปกรณ์กล่องสวิสท์และฝา	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	ระบบ อินเทอร์เน็ต , โทรศัพท์								
	- ตู้ Rack 12U ระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก	2.000	จุด	7,633.00	15,266.00	381.65	763.30	16,029.30	
	- ตู้ Cross Connect	2.000	จุด	858.00	1,716.00	85.80	171.60	1,887.60	

ศรัณย์ ชุ่มกลิ่นดี

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เตารับหัว RJ45 Cat6 ระบบอินเทอร์เน็ตภายใน	12.000	จุด	215.00	2,580.00	90.00	1,080.00	3,660.00	
	- เตารับหัว RJ45 Cat6 ระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก	12.000	จุด	225.00	2,700.00	90.00	1,080.00	3,780.00	
	- กล่องพักสาย 2"x4" หรือ 4"x4"	16.000	จุด	42.00	672.00	0.00	0.00	672.00	
	- ตัวกระจายสัญญาณWiFi	4.000	จุด	1,650.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	- เตารับหัว RJ45 Cat6 ระบบอินเทอร์เน็ตภายใน แบบฝังพื้น	9.000	จุด	1,563.00	14,067.00	265.00	2,385.00	16,452.00	
	- เตารับหัว RJ45 Cat6 ระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก	9.000	จุด	225.00	2,025.00	90.00	810.00	2,835.00	
	- เตารับโทรศัพท์ RJ11 ระบบโทรศัพท์ภายใน ส่งทางหลวงที่ 5	2.000	จุด	99.00	198.00	90.00	180.00	378.00	
	- เตารับโทรศัพท์ RJ11 ระบบโทรศัพท์ เครื่องแม่เหล็ก	1.000	จุด	99.00	99.00	90.00	90.00	189.00	
	- เตารับโทรศัพท์ RJ11 ระบบโทรศัพท์ ภายในกรม	2.000	จุด	99.00	198.00	90.00	180.00	378.00	

ศรัณย์ ชุมกัลดี

22 มีนาคม 2567 17:26:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	5.000	จุด	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	45,070.21	186,328.46	4,756.75	68,589.00	254,917.46	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,459,754.75	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

3,459,754.75 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
3,459,754.75	1.3006
5,000,000.00	1.2986



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๒๐๖ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายบัณฑิต	รักษาดิ	รส.ทล.๕	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายกฤษณ	ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายจักรพงษ์	ธรรมทินโน	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๕. นายศรัณย์	ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Pichit