

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565

งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5

บก.ทล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT. โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง

(ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ๋ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5
บก.ทล.พิษณุโลก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 3,264,968.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ภาณุวัตร ทองรัตน์

25 ธันวาคม 2564 15:08:29

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตู้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ/ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 3,265,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก อำนาจแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

1 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ตู้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ	ปริมาณ	1.00	แห่ง	ๆละ	3,264,968.11	บาท	เป็นเงิน	3,264,968.11	บาท
--	--------	------	------	-----	--------------	-----	----------	--------------	-----

รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 3,264,968.11 บาท
(เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสิบเอ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มุลบ่อม) รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ
ว่าที่ ร.ต.

(อภิรุทธิ์ ทับทิมแห้ว)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารประจำปี 2565 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง
 (ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิเศษโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน
 สถานีที่ก่อสร้าง ตำบลบางระกำ
 อำเภอ พิษณุโลก
 จังหวัด พิษณุโลก
 แบบเลขที่ หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT. โดยวิธีตัดเลี้ยว/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ดูยามตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
วงหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1-กรมทางหลวง
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำอธิบายราคาากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ จำนวน 1.000 หลังละ 2,499,974.54 บาท	2,499,974.54	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	764,993.57	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางหลวง ประจำปี 2565 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง (ดูยารังการจางหลวง) พรอมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
ตำบล บางระกำ อำเภอ พิษณุโลก
หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT. โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ดูยารังการจางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
หมายเลขที่ หลวงสงฆหมายเลข 117 ตอนควบคุม-0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ 2 มีจำนวน ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	3,264,968.11
ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสิบเอ็ดสตางค์)		

ภาณุวัตร ทองรัตน์

25 ธันวาคม 2564 15:13:49

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง (ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บด.ทล.พิเศษใต้ - หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำฯ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ตำบลบ้านระกำ อ.บ้านระกำ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT. โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ดูยามตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ	1,923,205.28	1.2999	2,499,974.54	
รวมค่าก่อสร้าง				2,499,974.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,499,974.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูงานตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกประชาชนตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 3 กม.5 บก.พล.พิษณุโลก หน่วยงานวิทยุเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานตำรวจทางหลวง/งานก่อสร้าง หน่วยวิทยุเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2564 ที่ กม.114+030 RT. โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ดูงานตำรวจทางหลวง) พิษณุโลก

คำอธิบายของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานวิทยุเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงาน อาคาร		รวม					1,923,205.28	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,923,205.28	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาครวม 1,923,205.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุวัตร ทองรัตน์
25 ธันวาคม 2564 15:09:26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงาน อาคาร								
	- หมวดงานโครงสร้าง	1.000	แพ่ง	601,655.82	601,655.82	305,646.78	305,646.78	907,302.60	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.000	แพ่ง	621,906.52	621,906.52	272,708.55	272,708.55	894,615.07	
	- หมวดงานสุขาภิบาล	1.000	แพ่ง	64,204.22	64,204.22	9,482.74	9,482.74	73,686.96	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.000	แพ่ง	31,899.65	31,899.65	15,701.00	15,701.00	47,600.65	
	รวมค่าหมวดงาน อาคาร	-	-	1,319,666.21	1,319,666.21	603,539.07	603,539.07	1,923,205.28	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,923,205.28	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก
หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

1 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ตุ้มตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 หมวดงาน อาคาร

1.1.1 หมวดงานโครงสร้าง

ค่าวัสดุ หมวดโครงสร้าง	=	601,655.820 บาท
ค่างานต้นทุน	=	601,655.82 บาท/หมวด





ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิจญ์โลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูน 0301 ตอน ทองนา - พิจญ์โลก ที่ กม. 114+030 RT.

งาน : 1. ทบวงงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	-	ลบ.ม.	31.15	-				
1.3	งานชุดดินฐานรากและถมคืน	52.40	ลบ.ม.		-	125.00	6,550.00	6,550.00	
1.4	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	32.00	ต้น	1,760.00	56,320.00	728.00	23,296.00	79,616.00	
1.5	หินคลุกปรับระดับ	51.00	ลบ.ม.	318.23	16,229.73	99.00	5,049.00	21,278.73	
1.6	งานทรายรองก้นฐานราก	3.04	ลบ.ม.	143.70	436.85	91.00	276.64	713.49	
1.7	งานคอนกรีตหยบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.54	ลบ.ม.	1,230.27	1,894.61	398.00	612.92	2,507.53	
1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.8.1	ไม้แบบ	185.03	ตร.ม.	504.00	93,255.12	133.00	24,608.99	117,864.11	
1.8.2	ไม้ค้ำ	55.51	ตร.ม.	403.20	22,381.23	-	-	22,381.23	
1.8.3	ตะปู	46.25	กก.	2.52	116.68	-	-	116.68	
1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.9.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	245.38	กก.	26.33	6,461.41	4.10	1,006.06	7,467.47	
1.9.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,955.77	กก.	25.07	49,022.55	3.30	6,454.04	55,476.59	
1.9.3	ลวดผูกเหล็ก	55.02	กก.	30.52	1,679.15	-	-	1,679.15	
1.9.4	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20 ม.	511.35	ตร.ม.	73.00	37,328.55	5.00	2,556.75	39,885.30	
1.10	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 แรงอัดประลัย 240 กก./ตร.ม. (ลูกบาศก์)	45.45	ลบ.ม.	1,588.79	72,210.51	391.00	17,770.95	89,981.46	
1.11	งานทรายถมอัดแน่น	50.87	ลบ.ม.	143.70	7,310.02	99.00	5,036.13	12,346.15	



ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยวมตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พีชฌุโลล หน้วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชฌุโลล ที กม. 114+030 RT.
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,579.50	กก.	33.07	52,233.66	10.00	15,795.00	68,028.66	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,705.20	กก.	20.11	34,300.00	10.00	17,052.00	51,352.00	
1.12.3	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	3,650.40	กก.	33.28	121,500.00	43.28	158,004.00	279,504.00	
1.12.4	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	32.00	แผ่น	38.00	1,216.00		-	1,216.00	
1.12.5	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	559.38	ตร.ม.	49.63	27,759.76	35.00	19,578.30	47,338.06	
รวมค่างานต้นทุน					601,655.82		305,646.78	907,302.60	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก
หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตูยามตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

1 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ตูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 หมวดงาน อาคาร

1.1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

ค่าวัสดุ หมวดงานสถาปัตยกรรม	=	621,906.520 บาท
ค่างานต้นทุน	=	621,906.52 บาท/หมวด



ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.พล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก ที่ กม. 114+030 RT.

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์	395.41	ตร.ม.	136.00	53,775.76	70.00	27,678.70	81,454.46	
2.1.2	ไม้เชิงชายไม้เทียม 15x300x1.6 ซม.	69.00	ม.	56.43	3,893.67	45.00	3,105.00	6,998.67	
2.1.3	ไม้เชิงชายไม้เทียม 20x300x1.6 ซม.	69.00	ม.	62.37	4,303.53	45.00	3,105.00	7,408.53	
2.1.4	ไม้เชิงชายไม้เทียม 24x300x1.6 ซม.	39.00	ม.	115.50	4,504.50	45.00	1,755.00	6,259.50	
2.1.5	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L.S.	2,540.34	2,540.34			2,540.34	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดพอยด์ ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	137.00	ตร.ม.	138.92	19,032.25	75.00	10,275.00	29,307.25	
2.2.2	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	225.00	ตร.ม.	108.86	24,493.11	75.00	16,875.00	41,368.11	
2.2.3	งานฝ้าเพดานภายนอกไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 4 มม. โครงคร่าว c - line	196.00	ตร.ม.	105.79	20,735.68	75.00	14,700.00	35,435.68	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	140.00	ม.	96.11	13,455.14	44.00	6,160.00	19,615.14	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา	379.55	ตร.ม.	264.12	100,247.38	89.00	33,779.95	134,027.33	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (ทน 1.5 ซม.)	652.50	ตร.ม.	76.45	49,881.45	82.00	53,505.00	103,386.45	
2.3.3	ฉาบปูนโครงสร้าง	39.00	ตร.ม.	76.45	2,981.42	115.00	4,485.00	7,466.42	
2.3.4	กระเบื้องเคลือบกรูมิ่งผิวมัน 8"x8"	106.00	ตร.ม.	249.22	26,417.03	166.00	17,596.00	44,013.03	
2.3.5	ป้ายชื่อ "หน่วยบริการตำรวจทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
2.3.6	ผนังไม้เฌอร่า 15 x 1.6 ซม. กรู๊ตชนชิด	14.60	ตร.ม.	570.78	8,333.33	140.00	2,044.00	10,377.33	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	111.00	ตร.ม.	299.00	33,189.00	222.00	24,642.00	57,831.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น	26.00	ตร.ม.	275.00	7,150.00	158.00	4,108.00	11,258.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์)								
2.5.1	D1	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	695.00	1,390.00	19,090.00	
2.5.2	D2	8.00	ชุด	5,550.00	44,400.00	620.00	4,960.00	49,360.00	
2.5.3	D3	7.00	ชุด	2,200.00	15,400.00	345.00	2,415.00	17,815.00	



ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สพล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก ที่ กม. 114+030 RT.
 งาน : 2. ทนวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	D4	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	620.00	620.00	5,420.00	
2.5.5	W1	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	620.00	620.00	6,470.00	
2.5.6	W2	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	345.00	690.00	9,590.00	
2.5.7	W3	4.00	ชุด	8,200.00	32,800.00	695.00	2,780.00	35,580.00	
2.5.8	W4	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00	345.00	2,070.00	27,870.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	8.00	ชุด	3,550.00	28,400.00	450.00	3,600.00	32,000.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	35.00	280.00	3,880.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	450.00	2,700.00	6,600.00	
2.6.4	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดผืนหนึ่ง	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	120.00	960.00	2,960.00	
2.6.5	ถังวางของ เคลือบขาว	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	70.00	420.00	2,760.00	
2.6.6	ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
2.6.7	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	450.00	1,800.00	5,000.00	
2.6.8	ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม	8.00	ชุด	120.00	960.00	25.00	200.00	1,160.00	
2.6.9	ตะแกรงดักกกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	8.00	ชุด	185.00	1,480.00	75.00	600.00	2,080.00	
2.6.10	กระจกเงาทรงเหลี่ยมปรับมุมได้	6.00	ชุด	165.00	990.00	70.00	420.00	1,410.00	
2.6.11	ชุดฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง	6.00	ชุด	349.00	2,094.00	70.00	420.00	2,514.00	
2.6.12	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	6.00	ชุด	299.07	1,794.42	120.00	720.00	2,514.42	
2.6.13	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	6.00	ชุด	209.00	1,254.00	70.00	420.00	1,674.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	สีน้ำพลาสติค	433.11	ตร.ม.	33.86	14,662.94	34.00	14,725.74	29,388.68	
2.7.2	ทาสีน้ำมัน	79.32	ตร.ม.	49.14	3,897.57	38.00	3,014.16	6,911.73	
รวมค่างานต้นทวน					621,906.52		272,708.55	894,615.07	



ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ผู้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พีชฌโลก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบลุม 0301 ตอน ทนองนา - พีชฌโลก ที่ กม. 114+030 RT.

งาน : 3. ทนวดงานระบบสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ทนวดงานสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	25.00	เส้น	13.55	338.81	30.00	750.00	1,088.81	เพื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	169.41	169.41	50.82	50.82	220.23	
3.1.3	ก๊อกลาน Dia.1/2"	6.00	ตัว	118.69	712.14	50.00	300.00	1,012.14	
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	538.32	3,768.24	100.00	700.00	4,468.24	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	151.40	1,211.20	40.00	320.00	1,531.20	เพื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,489.72	2,489.72	746.92	746.92	3,236.64	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาต่อ ค่าแรง 30 % ของค่า
3.2.5	ประตุน้ำ	1.00	ชุด	400.00	400.00	25.00	25.00	425.00	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	155.00	7,750.00	80.00	4,000.00	11,750.00	
3.2.7	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	425.00	2,550.00	200.00	1,200.00	3,750.00	
3.2.8	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,650.00	5,300.00	280.00	560.00	5,860.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 3000 ลิตร	2.00	ชุด	19,056.40	38,112.80	250.00	500.00	38,612.80	
3.2.10	บ่อซึม ขนาด Dia.0.80 x 0.40 ม.	10.00	วง	140.19	1,401.90	33.00	330.00	1,731.90	
รวมค่างานต้นทุน					64,204.22		9,482.74	73,686.96	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตู้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก
หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตู้ยามตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

1 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ตู้ยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 หมวดงาน อาคาร

1.1.3 หมวดงานสุขาภิบาล

ค่าวัสดุ หมวดงานสุขาภิบาล	= 64,204.220 บาท
ค่างานต้นทุน	= 64,204.22 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2565
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สทล.3 กก.5 บก.ทล.พิษณุโลก
หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง) หน่วยบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.114+030 RT.

1 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ตุ้มตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 หมวดงาน อาคาร

1.1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า

ค่าวัสดุ หมวดงานระบบไฟฟ้า	=	31,899.650 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,899.65 บาท/หมวด





ประมาณราคางานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง(ดูยามตำรวจทางหลวง) พร้อมสิ่งประกอบ - สพล.3 กก.5 บก.ทล.พิเศษโลกล หน่วยงานบริการตำรวจทางหลวงบางระกำ
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม. 114+030 RT.
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,IC,10KA	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	450.00	450.00	5,350.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	6.00	เมตร	39.44	236.65	16.00	96.00	332.65	
4.2.4	สาย THW. 1x4.0 q.mm.	300.00	เมตร	13.76	4,127.40	10.00	3,000.00	7,127.40	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	120.00	เมตร	9.67	1,160.75	7.00	840.00	2,000.75	
4.2.5	สาย VAF 2x2.5 q.mm.	70.00	เมตร	20.23	1,416.10	7.00	490.00	1,906.10	
4.2.5	สาย VAF 2x1.5 q.mm.	120.00	เมตร	12.92	1,550.40	5.00	600.00	2,150.40	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,547.39	2,547.39	-	-	2,547.39	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	100.00	เมตร	10.23	1,023.00	25.00	2,500.00	3,523.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w.	12.00	ชุด	320.00	3,840.00	115.00	1,380.00	5,220.00	
4.4.2	ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w.	15.00	ชุด	455.00	6,825.00	115.00	1,725.00	8,550.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.00	ชุด	28.04	672.96	80.00	1,920.00	2,592.96	
4.5.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาเดิน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	30.00	ชุด	120.00	3,600.00	90.00	2,700.00	6,300.00	
	รวมค่างานต้นทุน				31,899.65		15,701.00	47,600.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รวมรายการครุภัณฑ์								
	1.1 รวมรายการครุภัณฑ์	1.000	เพมากรวม	714,947.27		0.00		714,947.27	
	รวมค่ารวมรายการครุภัณฑ์	-	-	714,947.27	714,947.27	0.00		714,947.27	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

