

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมา

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี  
แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (๑ แห่ง)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุทัยธานี สำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี  
แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (๑ แห่ง)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๕๕๒.๒๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๕.๑ นายนิมิตร์ ลำสกุล รอ.ขท.(ว)อุทัยธานี ประธานกรรมการฯ
  - ๕.๒ นายไพศาล สิทธิเชตรกรณ์ รอ.ขท.(ป)อุทัยธานี กรรมการฯ
  - ๕.๓ นายชฎานนท์ รุ่งเรือง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี อ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 คอนกรีตเสริมเหล็ก 0100 คอนกรีตเสริมเหล็ก - เขาค้อขนาด 6+991 ด้านซ้ายทาง

เขียน ผอ.ชท.อุทัยธานี

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอสวนราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	งาน	1	715290.6	715,290.60
2	งานสถาปัตยกรรม	งาน	1	1037501.76	1,037,501.76
3	งานระบบสุขาภิบาล	งาน	1	77186.62	77,186.62
4	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1	69573.3	69,573.30
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคากลางแก่เจ้าจ้าง	1,899,552.28

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบแปดสตางค์

คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายนิมิตร์ สาธุกุล)

ประธานกรรมการฯ  
ร.ช.ท.(ว)อุทัยธานี

ลงชื่อ.....  
(นายไพศาล สีหะเขตรกรณ์)

กรรมการฯ  
ร.ช.ท.(ป)อุทัยธานี

ลงชื่อ.....  
(นายชฎานนท์ รุ่งเรือง)

กรรมการฯ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผอ.ชท.อุทัยธานี เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

1,899,552.28 บาท

หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบแปดสตางค์

.....  
(นายสมโภช โยหาคะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมสถาน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุทัยธานีอุทัยธานี

๖ ก.ย. ๒๕๖๕ (ว.ล.ป.)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างหมวกที่ถาวร รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี อุทัยธานี (1 แห่ง) ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาวะเมง ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ลำดับ	ปริมาณงาน	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	เป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน					
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	งาน	1.00	549,927.42	549,927.42	1.3007	715,290.60	715,290.60	715,290.60	
2	งานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00	797,648.77	797,648.77	1.3007	1,037,501.76	1,037,501.76	1,037,501.76	
3	งานระบบสุขภิบาล	งาน	1.00	59,342.37	59,342.37	1.3007	77,186.62	77,186.62	77,186.62	
4	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00	53,489.12	53,489.12	1.3007	69,573.30	69,573.30	69,573.30	
				รวมต้นทุนงานอาคาร						
				รวมค่าจ้างทั้งหมด						
				รวมค่าจ้างทั้งหมด						1,899,552.28
				ปรับยอด						
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						1,899,552.28

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

หมายเหตุ  ถ้า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

.....  
 (นายนิมิตร ถ้าสุด)  
 รอ.ชท.(ว)อุทัยธานี  
 ประธานกรรมการราคากลาง

.....  
 (นายไพศาล สิทธิเชตรกรณ์)  
 รอ.ชท.(ป)อุทัยธานี  
 กรรมการราคากลาง

.....  
 252  
 (นายชฎานนท์ รุ่งเรือง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการราคากลาง

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง**

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	-	บาท/L.S.
ค่าแรงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	-	บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท/L.S.

**1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน**

ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน	=	142.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	142.70	บาท/ลบ.ม.

**1.3 งานทรายรองกันฐานราก**

ทรายหยาบ	=	405.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก	=	99.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	504.50	บาท/ลบ.ม.

**1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)**

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00	กก.	@	2.45	บาท	=	637.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	405.50	บาท	=	251.41	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	540.68	บาท	=	556.90	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5						=	1,448.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก						=	306.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,754.26	บาท/ลบ.ม.

**1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต**

1.5.1 ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นใช้งาน 80% ของปริมาณไม้แบบ)	0.89	ลบ.ฟ.	@	385.68	บาท	=	343.26	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต						=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	476.26	บาท/ตร.ม.
1.5.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.89	ลบ.ฟ.	@	385.68	บาท	=	343.26	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	343.26	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

1.5.3 ตะปู				=	45.06 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	45.06 บาท/กก.
<b>1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>					
1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@ 34,812.58 บาท	=	34.81 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@ 4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	38.91 บาท/กก.
1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@ 33,136.94 บาท	=	33.14 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@ 4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	37.24 บาท/กก.
1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@ 29,932.56 บาท	=	29.93 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@ 3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	33.23 บาท/กก.
1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@ 29,993.83 บาท	=	29.99 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@ 3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	33.29 บาท/กก.
1.6.5 ลวดผูกเหล็ก				=	43.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	43.71 บาท/กก.
1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.				=	45.32 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป				=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	50.32 บาท/ตร.ม.
<b>1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (210 Ksc ทรงกระบอก)</b>					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	320.00	กก.	@ 2.45 บาท	=	784.00 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม.	@ 405.50 บาท	=	174.37 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม.	@ 540.68 บาท	=	535.27 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@ 0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4				=	1,496.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น				=	306.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,802.59 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาคะเนว  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	กว้าง 0.35 ม. หน้า 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	@	226.59 บาท	=	226.59 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป						=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	251.59 บาท/ตร.ม.
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น							
ทรายหยาบ						=	405.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ						=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	496.50 บาท/ลบ.ม.
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก							
1.10.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.						=	33.78 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	38.78 บาท/กก.
1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.						=	33.03 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	38.03 บาท/กก.
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.						=	35.62 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	40.62 บาท/กก.
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.						=	35.11 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	40.11 บาท/กก.
1.10.5 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.						=	36.20 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	41.20 บาท/กก.
1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.						=	28.99 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	33.99 บาท/กก.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
 ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาคะเนว  
 ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

1.10.7 แผ่นเพลา 1200 x 2400 x 6 มม. (1219 x 2438 มม. 140.16 กก./แผ่น)	=	4,994.56 บาท/แผ่น.
แผ่นเพลา 1200 x 2400 x 6 มม.	=	35.63 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	5.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.63 บาท/กก.
1.10.8 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	=	34.71 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	- บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	34.71 บาท/กก.
1.10.9 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		
สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.115 GL. @ 347.35 บาท	= 39.95 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023 GL. @ 198.25 บาท	= 4.56 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.		= 44.51 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม		= 30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 74.51 บาท/ตร.ม.
<b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>		
<b>2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน</b>		
2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ตัดฉนวน PE หนา 10 มม. กว้าง 0.76 ม.	=	161.99 บาท/เมตร
แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ตัดฉนวน PE หนา 10 มม.	=	213.14 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงมุงหลังคา	=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	213.14 บาท/ตร.ม.
2.1.2 ครอบหลังคา ยาว 3.1 ม.	=	174.94 บาท/แผ่น
ครอบสันหลังคา	=	56.43 บาท/เมตร
ค่าแรงมุงหลังคา	=	50.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	56.43 บาท/เมตร
2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา (1.25 x 20 ม./แผ่น)	=	915.99 บาท/แผ่น
แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	=	45.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	915.99 บาท/ตร.ม.
2.1.4 หลังคากระงก Canopy	=	771.36 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงมุงหลังคา	=	50.00 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ค่างานต้นทุน	=		=	771.36 บาท/ตร.ม.
<b>2.1.5 งานรางระบายน้ำผ่านแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.</b>	=		=	289.26 บาท/ม.
ค่าแรงมุงหลังคา	=		=	25.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	289.26 บาท/ม.
<b>2.2 งานฝ้าเพดาน</b>				
<b>2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.</b>				
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น @	114.74 บาท	= 45.90 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	84.85 บาท	= 84.85 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	33.75 บาท	= 3.71 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	13.43 บาท	= 13.43 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.				= 147.89 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				= 70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 217.89 บาท/ตร.ม.
<b>2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.</b>				
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น @	339.40 บาท	= 135.76 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	84.85 บาท	= 84.85 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	33.75 บาท	= 3.71 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	13.43 บาท	= 13.43 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น				= 237.75 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				= 70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 307.75 บาท/ตร.ม.
<b>2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.</b>				
แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น @	255.51 บาท	= 357.71 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	84.85 บาท	= 84.85 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก. @	33.75 บาท	= 3.71 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม. @	13.43 บาท	= 13.43 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 4 มม.				= 459.70 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.				
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก				= 70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 529.70 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**2.2.4 ฝ้ายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.**

แผ่นฝ้ายไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	0.40	แผ่น	@	178.44 บาท	=	71.38 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	84.85 บาท	=	84.85 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	33.75 บาท	=	3.71 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	13.43 บาท	=	13.43 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้ายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	173.37 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก					=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	243.37 บาท/ตร.ม.

**2.3 งานผนัง**

**2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)**

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	2.55 บาท	=	8.57 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	4.06 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	540.68 บาท	=	10.81 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	34.81 บาท	=	14.27 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	33.14 บาท	=	35.46 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	43.71 บาท	=	1.75 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	385.68 บาท	=	38.57 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	45.06 บาท	=	2.25 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	115.77 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	40.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	155.77 บาท/ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)**

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.21 บาท	=	166.98 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	2.55 บาท	=	40.83 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	54.96 บาท	=	21.98 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	20.28 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	250.23 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น					=	80.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	330.23 บาท/ตร.ม.

**2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)**

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	2.55 บาท	=	30.73 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	54.96 บาท	=	27.48 บาท/ตร.ม.
รายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	540.68 บาท	=	21.63 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	79.89 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	80.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	159.89 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาคะแพง

ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"**

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	6.25	แผ่น	@	31.97 บาท	=	199.81 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	5.74 บาท	=	30.14 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	37.12 บาท	=	4.45 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	13.98 บาท	=	4.61 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	239.04 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	397.04 บาท/ตร.ม.

**2.3.5 ทรายลูกลังชั้น "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.**

ค่าแรงติดตั้ง					=	5,785.20 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	- บาท/แผ่น
					=	5,785.20 บาท/แผ่น

**2.3.6 ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.**

ค่าแรงติดตั้ง					=	11,570.40 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	- บาท/แผ่น
					=	11,570.40 บาท/แผ่น

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาวะแวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**2.4 งานพื้น**

**2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"**

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	2.80	แผ่น	@	56.31 บาท	=	157.67 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.55 บาท	=	54.85 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	37.12 บาท	=	3.71 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	44.61 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	261.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	419.00 บาท/ตร.ม.

**2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น**

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	6.25	แผ่น	@	27.44 บาท	=	171.50 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.55 บาท	=	54.85 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	37.12 บาท	=	7.42 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	44.61 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	278.54 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	436.54 บาท/ตร.ม.

**2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น**

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน	5.56	แผ่น	@	78.34 บาท	=	435.57 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.55 บาท	=	54.85 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.15	กก.	@	37.12 บาท	=	5.57 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	44.61 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	540.76 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	698.76 บาท/ตร.ม.

**2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**2.5.1 D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	18,300.52 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	18,300.52 บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

2.5.2 D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	55,682.55 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	55,682.55 บาท/ชุด

2.5.3 D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	7,289.35 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	7,289.35 บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จอุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	5,785.20 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>5,785.20 บาท/ชุด</u>

**2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2\*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

บานประตู UPVC 110 x 200 ซม.	1.00	บาน	@	3,268.64 บาท	=	3,268.64 บาท
ชุดรางเลื่อนประตู	1.00	ชุด	@	3,847.16 บาท	=	3,847.16 บาท
กลอนประตูห้องน้ำ	1.00	ชุด	@	263.23 บาท	=	263.23 บาท
มือจับประตู	2.00	ชุด	@	113.78 บาท	=	227.56 บาท
รวมวัสดุงานประตู 5					=	7,606.59 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC	2.00	ตร.ม.	@	100.00 บาท	=	200.00 บาท
ค่าแรงงานติดตั้งเลื่อนประตู	1.00	ชุด	@	100.00 บาท	=	100.00 บาท
รวมค่าแรงงานประตู 5					=	300.00 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน					=	<u>7,906.59 บาท/ชุด</u>

**2.5.6 W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50\*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	5,640.57 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>5,640.57 บาท/ชุด</u>

**2.5.7 W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70\*2.00 2 ชุดและขนาด2.30\*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	14,983.67 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>14,983.67 บาท/ชุด</u>

**2.5.8 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70\*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	4,107.49 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>4,107.49 บาท/ชุด</u>

**2.5.9 W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ค่างานวัสดุ	=	2,699.76 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>2,699.76 บาท/ชุด</u>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

2.5.10 W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50\*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	1,446.30 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>1,446.30 บาท/ชุด</u>

2.5.11 W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50\*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	2,892.60 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>2,892.60 บาท/ชุด</u>

2.5.12 W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	6,710.83 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>6,710.83 บาท/ชุด</u>

2.5.13 W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานวัสดุ	=	11,107.58 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	=	- บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>11,107.58 บาท/ชุด</u>

**2.6 งานสุขภัณฑ์**

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	3,633.11 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	400.00 บาท/ชุด
	=	<u>4,033.11 บาท/ชุด</u>

2.6.2 โถปัสสาวะชาย

ค่าแรงติดตั้งโถปัสสาวะชาย	=	5,004.20 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	400.00 บาท/ชุด
	=	<u>5,404.20 บาท/ชุด</u>

2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าแรงติดตั้งสายฉีดชำระ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	356.75 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	30.00 บาท/ชุด
	=	<u>386.75 บาท/ชุด</u>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 คอน แยกสะแกกรัง - เขาวะแวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	577.56 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	400.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	977.56 บาท/ชุด
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	1,128.11 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	1,128.11 บาท/ชุด
2.6.6	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	=	347.11 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	347.11 บาท/ชุด
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	791.61 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	791.61 บาท/ชุด
2.6.8	สายน้ำดี	=	135.95 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	135.95 บาท/ชุด
2.6.9	สตีปาวาลัว	=	191.88 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งสตีปาวาลัว	=	30.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	221.88 บาท/ชุด
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	=	750.15 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	20.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	770.15 บาท/ชุด
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	=	385.68 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู)	=	60.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	445.68 บาท/ชุด
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	269.98 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=	60.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	329.98 บาท/ชุด
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	=	1,108.83 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=	60.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	1,168.83 บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 คอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

2.6.14 ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	=	3,557.90 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=	60.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,617.90 บาท/ชุด

**2.7 งานทาสี**

**2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)**

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	371.22 บาท	=	37.12 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	443.44 บาท	=	17.74 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	372.18 บาท	=	26.05 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	80.93 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก					=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	114.93 บาท/ตร.ม.

**2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)**

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	371.22 บาท	=	37.12 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	443.44 บาท	=	17.74 บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	284.44 บาท	=	19.91 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	74.79 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	104.79 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

**3 งานระบบสุขาภิบาล**

**3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)**

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	1.00 เส้น @	163.56 บาท	=	163.56 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2"			=	49.07 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน			=	212.63 บาท/เส้น
3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)			=	- บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน			=	- บาท/L.S.
3.1.3 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"			=	106.06 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง			=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน			=	131.06 บาท/ตัว
3.1.4 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"			=	69.42 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง			=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			=	94.42 บาท/ชุด
3.1.5 ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"			=	85.61 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง			=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			=	110.61 บาท/ชุด
3.1.6 ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			=	5,476.66 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			=	5,476.66 บาท/ชุด
3.1.7 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			=	6,026.25 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน			=	6,026.25 บาท/ชุด
3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)				
3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	1 เส้น @	878.60 บาท	=	878.60 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4"			=	263.58 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน			=	1,142.18 บาท/เส้น
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1 เส้น @	250.07 บาท	=	250.07 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 3"			=	75.02 บาท/เส้น

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ค่างานต้นทุน	=	325.09 บาท/เส้น
<b>3.2.3</b> ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	- บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	- บาท/L.S.
<b>3.2.4</b> ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	252.31 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	120.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	372.31 บาท/ม.
<b>3.2.5</b> บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	3,507.76 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	3,607.76 บาท/บ่อ
<b>3.2.6</b> บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.90x0.90x1.00 ม.	=	6,571.02 บาท/บ่อ
ค่างานแรงงาน	=	657.10 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน	=	7,228.12 บาท/บ่อ
<b>3.2.7</b> ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	=	1,147.40 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	=	600.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	1,747.40 บาท/บ่อ
<b>3.2.8</b> ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,628.16 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร	=	1,418.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,046.16 บาท/ชุด
<b>3.2.9</b> เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	=	392.43 บาท/ต้น
ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	=	128.00 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	520.43 บาท/ต้น
<b>3.2.10</b> งานดินซูด	=	142.70 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	142.70 บาท/ลบ.ม.
<b>3.2.11</b> งานทรายหยาบอัดแน่น		
ทรายหยาบ	=	405.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ	=	91.00 บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ค่างานต้นทุน				=	496.50 บาท/ลบ.ม.
<b>3.2.12 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4</b>					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342 กก.	@	2.45 บาท	=	837.90 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	251.41 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09 ลบ.ม.	@	540.68 บาท	=	589.34 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4				=	1,681.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว				=	300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,981.60 บาท/ลบ.ม.
<b>3.2.13 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.</b>	0.001 ตัน	@	34,812.58 บาท	=	34.81 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	38.91 บาท/กก.
<b>3.2.14 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.</b>	0.001 ตัน	@	33,136.94 บาท	=	33.14 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	37.24 บาท/กก.
<b>3.2.15 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.</b>				=	1,831.98 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	1,831.98 บาท/ชุด
<b>3.2.16 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)</b>					
อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00 ก้อน	@	1.21 บาท	=	166.98 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01 กก.	@	2.55 บาท	=	40.83 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40 ลิตร	@	274.80 บาท	=	109.92 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05 ลบ.ม.	@	405.50 บาท	=	20.28 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	338.17 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น				=	80.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	418.17 บาท/ตร.ม.
<b>4 งานระบบไฟฟ้า</b>					
<b>4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>					
<b>4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง</b>				=	1,909.12 บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาคะเนว  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,409.12 บาท/ชุด</u>
 4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	 =	 63.64 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>63.64 บาท/ชุด</u>
 4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	 =	 63.64 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>63.64 บาท/ชุด</u>
 4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	 =	 63.64 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>63.64 บาท/ชุด</u>
 4.1.5 Grounding System	 =	 887.06 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System      คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	266.12 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,153.18 บาท/ชุด</u>
 4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	 =	 - บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/L.S.</u>
 4.2 งานสายไฟฟ้า ( Cable )		
4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	0.01 ม้วน @ 12,441.55 บาท	= 124.42 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm.		= 30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		<u>= 154.42 บาท/ม.</u>
 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	0.01 ม้วน @ 3,850.53 บาท	= 38.51 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm.		= 16.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		<u>= 54.51 บาท/ม.</u>
 4.2.3 สาย THW. 6 q.mm.	0.01 ม้วน @ 2,210.43 บาท	= 22.10 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.		= 7.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		<u>= 29.10 บาท/ม.</u>
 4.2.4 สาย THW. 2.5 q.mm.	0.01 ม้วน @ 630.79 บาท	= 6.31 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.		= 7.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		<u>= 13.31 บาท/ม.</u>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะนาง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.	0.01	ม้วน	@	405.50	บาท	=	4.06	บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.						=	5.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	9.06	บาท/ม.
4.2.6 สายระบบคอมพิวเตอร์	0.0033	ม้วน	@	3,827.87	บาท	=	12.63	บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.						=	5.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	17.63	บาท/ม.
4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)						=	-	บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน						=	-	บาท/L.S.
4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1 ท่อพีวีซี Dia. 1/2"	0.25	เส้น	@	56.89	บาท	=	14.22	บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2"						=	20.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	34.22	บาท/ม.
4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)						=	-	บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน						=	-	บาท/L.S.
4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1 ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) [						=	163.91	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT 6 นิ้ว						=	115.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	278.91	บาท/ชุด
4.4.2 รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด						=	245.87	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งชุดรางนีออน						=	90.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	335.87	บาท/ชุด
4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา						=	31.54	บาท/ชุด

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง  
อุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)**

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงอุทัยธานี แขวงทางหลวงอุทัยธานี จ.อุทัยธานี (1 แห่ง)  
ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาพะวง  
ที่ กม. 6+991 ด้านซ้ายทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด อุทัยธานี ราคา 35.19 บาท/ลิตร วันที่ 2-ก.ย.-22

ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	111.54 บาท/ชุด
<b>4.5.2 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground</b>	=	123.84 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	213.84 บาท/ชุด
<b>4.5.3 ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ</b>	=	164.88 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	254.88 บาท/ชุด
<b>4.5.4 ปลั๊กโทรศัพท์</b>	=	47.25 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	127.25 บาท/ชุด
<b>4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์</b>	=	42.42 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	122.42 บาท/ชุด
<b>4.5.6 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless</b>	=	229.48 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	309.48 บาท/ชุด