

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1

สถานที่ก่อสร้าง ตอนควบคุม 0202 ตอน ตง.ระแวกคลองหลวง - ประจันตบุรีพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล.1 ตง.ระแวกคลองหลวง - ตำบล คลองหิน อ.เวียง อำเภอเมือง

แบบเลขที่ ประเด็นพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวง 13 (กรุงเทพฯ) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี	14,470,802.58	1.2586	18,212,952.12	
รวมค่าก่อสร้าง				18,212,952.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,077.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,910.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,212,952.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงหลวงพระบาง แขวงหลวงพระบาง จ.พุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1

สถานที่ก่อสร้าง ตอนควบคุม 0202 ตอน ตางระดับคลองหลวง - ประตูน้้าพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชอทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จากแบบค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงหลวงพระบาง จ.พุมธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ ประตูน้้าพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชอทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

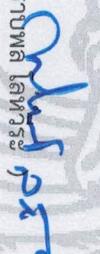
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(สุรเชษฐ์ โภชนณะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จรินทร์ กิ่งใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ประพหล เล่ห์วะระ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วัลชัย แก้วทวี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วัลชัย แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:46

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตงระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง

biding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง และแขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล.1 ตงระดับคลองหลวง - ตำบล คลองหลวง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

จำนวนราคากลาง

เมื่อวันที่

(ปรายพล เตหะวระ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(สุรชัย โภชนภาวะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(คมวรัตน์ สุนธิบริยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รวิชัย แก้วทวี

[Signature]

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:55

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1

สถานที่ก่อสร้าง

bidliny/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตำบล คลองหลวง ประตูน้ำพระอินทร์ ท. กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบเลขที่

อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

(จรินทร์ กิ่งใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชชัย แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองหนึ่ง	ต.อ. คลองหนึ่ง	ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง - ประจวบคีรีขันธ์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่		
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		รวม					14,470,802.58	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,470,802.58	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,470,802.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

รวิพัฒน์ แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:35

หน้า 1

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี								
	- งานโครงสร้าง	1,000	งาน	4,273,301.59	4,273,301.59	1,104,384.12	1,104,384.12	5,377,685.71	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	6,393,184.16	6,393,184.16	1,648,969.41	1,648,969.41	8,042,153.57	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1,000	งาน	133,052.30	133,052.30	35,430.69	35,430.69	168,482.99	
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	723,827.10	723,827.10	158,653.21	158,653.21	882,480.31	
	รวมค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี	-	-	11,523,365.1	11,523,365.15	2,947,437.43	2,947,437.43	14,470,802.58	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,470,802.58	

รวิพัฒน์ แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:35

หน้า 2

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0202 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1.000	ชุด	4,135.00	
2	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	1.000	ชุด	230,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				234,135.00	

ธวัชชัย แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:41

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0202 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,135.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,135.00	

ธวัชชัย แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:41

หน้า 1 จาก 2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตำบลคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด่านชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองหลวง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง งบ. 1 ตำบลคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่
 กม.47+200 ด่านชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

ธวัชชัย แก้วทวี

27 พฤศจิกายน 2564 17:12:41

หน้า 2 จาก 2



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร
 สถานที่ก่อสร้าง : เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร
 งบประมาณ : อาคารสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (ไม้ถาวร)
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (กรุงเทพฯ)

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
รายละเอียดอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร									
1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	ร.บ.	4,273,301.59	4,273,301.59	1,104,384.12	1,104,384.12	5,377,685.71	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	ร.บ.	6,393,184.16	6,393,184.16	1,648,969.41	1,648,969.41	8,042,153.57	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	ร.บ.	133,052.30	133,052.30	35,430.69	35,430.69	168,483.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	ร.บ.	723,827.10	723,827.10	158,653.21	158,653.21	882,480.31	
				1.00	11,523,365.15		2,947,437.43	14,470,802.59	
หมวดงานโยธาใช้ชายพิเศษ									
5	หมวดงานทำใช้ชายพิเศษ								
5.1	มท.ร.ค.ทำระบบ (จากการประปา)	1.00	๕๑	4,135.00	4,135.00			4,135.00	
5.2	ค่าธรรมเนียมในการขายเขตทางไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	1.00	๕๑	230,000.00	230,000.00			230,000.00	
				2.00	234,135.00			234,135.00	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		L.S.			2,000.00			
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	114.58	ลบ.บ.			99.00	11,343.42	11,343.42	เมื่อ 30%
1.3	งานทำคอนกรีตฐานราก	13.36	ลบ.บ.	162.50	2,171.00	91.00	1,215.76	3,386.76	เมื่อ 25%
1.4	คอนกรีตขอบของกำแพงของฐานราก	7.55	ลบ.บ.	1,227.29	9,266.04	398.00	3,004.90	12,270.94	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-26 รั้งน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	8.00	ตัน	5,203.80	41,630.40	1,080.00	8,660.00	50,270.40	
1.5.2	เสาเข็ม I-26 รั้งน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน	139.00	ตัน	5,203.80	723,328.20	1,080.00	150,120.00	875,448.20	
1.5.3	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-26	147.00	ตัน			230.00	33,810.00	33,810.00	
1.6	งานบดขยี้คอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	2,346.40	ตร.บ.	283.44	665,051.88	133.00	312,071.20	977,123.08	ชิ้นเดียวใช้ 60%
1.7	งานติดตั้งเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ R8-6 มม.	1,179.11	กก.	26.73	31,521.53	4.10	4,834.35	36,355.88	เมื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ R8-9 มม.	18,692.95	กก.	25.90	484,147.40	4.10	76,641.09	560,788.49	เมื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ D8-12 มม.	6,174.44	กก.	24.50	151,273.78	3.30	20,375.65	171,649.43	เมื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ D8-16 มม.	8,348.99	กก.	25.50	212,899.24	3.30	27,551.66	240,450.90	เมื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ D8-20 มม.	16,238.54	กก.	25.30	410,835.06	2.90	47,091.76	457,926.82	
1.7.6	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ D8-25 มม.	6,009.96	กก.	25.30	152,051.98	2.90	17,428.88	169,480.86	
1.7.7	ลวดผูกมัดเหล็ก	1,699.3200	กก.	30.42	51,693.31			51,693.31	30 กก./เหล็กเสริม 1 ชิ้น
1.7.8	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 20 ซม.	1,124.00	ตร.บ.	35.00	39,340.00	5.00	5,620.00	44,960.00	
1.7.9	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.บ. สูงประมาณเสา	399.17	ลบ.บ.	1,427.88	441,457.65	498.00	153,966.66	595,424.31	
1.7.10	งานแนวพื้นทำรั้วสูงที่รับ L=350 กก./บ.	1,124.00	ตร.บ.	200.00	224,800.00	25.00	28,100.00	252,900.00	
1.7.11	คอนกรีตที่รับน้ำหนัก 240 กก./ตร.บ. สูงประมาณเสา	56.20	ลบ.บ.	1,427.88	80,246.85	498.00	27,987.60	108,234.45	
1.12	งานโครงสร้างงานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.	2,444.96	กก.	39.00	95,353.44	10.00	24,444.60	119,803.04	
1.12.2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	350.50	กก.	39.00	13,669.50	10.00	3,505.00	17,174.50	
1.12.3	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	139.00	กก.	39.01	5,422.39	10.00	1,390.00	6,812.39	
1.12.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	3,870.42	กก.	39.05	151,139.90	10.00	38,704.20	189,844.10	
1.12.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	2,002.00	กก.	32.07	64,204.14	10.00	20,020.00	84,224.14	
1.12.6	แผ่นเหล็ก C-125x50x20x3.2 มม.	4,119.36	กก.	32.05	132,025.48	10.00	41,193.60	173,219.08	
1.12.7	S82 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	897.67	กก.	35.74	32,082.72	10.00	8,976.70	41,059.42	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
28.15	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.35	กก.	27.40	17,079.79	10.00	6,233.50	23,313.29	
28.16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.34	กก.	32.07	155,422.12	10.00	48,463.40	203,885.52	
28.17	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.96	กก.	39.16	81,607.87	10.00	20,839.60	102,447.47	
28.18	เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.34	กก.	39.16	125,834.39	10.00	32,133.40	157,967.79	
28.19	แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดสูง 4 มม. ความหนา 30%	336.00	ตร.ม.	390.15	131,090.40	109.90	36,926.40	168,016.80	
28.20	ป้ายตราสัญลักษณ์ กระจายทางสูง Ø 1.80ม.	1.00	ชุด	38,252.62	38,252.62	3,825.26	3,825.26	42,077.88	
28.21	ป้ายชื่อแผงวาง สูง 0.35 ม.	1.00	ชุด	15,455.60	15,455.60	1,545.56	1,545.56	17,001.16	
28.22	ป้ายชื่อกระจายทางสูง 0.30 ม.	1.00	ชุด	13,247.66	13,247.66	1,324.77	1,324.77	14,572.43	
				รวมแผงวางตามรายการ		6,393,184.16		8,042,153.57	
				รวมแผงวางตามรายการ		1,648,969.41		15,059.00	
3 หมวดระบบควบคุมอุณหภูมิ									
3.1 ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น	286.00		160.00			เส้น 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	91.91	643.37	120.00	840.00	1,483.37	เส้น 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.00	เส้น	154.70	618.80	120.00	480.00	1,098.80	เส้น 10%
3.1.4	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	18.00	เส้น	48.23	868.14	120.00	2,160.00	3,028.14	
3.1.5	ข้อต่อใยสังเคราะห์ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,244.12	2,244.12	673.23	673.23	2,917.35	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	35.00	ตัว	145.00	5,075.00	35.00	1,225.00	6,300.00	
3.1.7	ฟิวเจอร์ (Stop Valve) Dia. 3/4"	27.00	ตัว	294.00	6,318.00	35.00	945.00	7,263.00	
3.1.8	ปั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติแบบแรงดันสูง ขนาดใบเซอร์รวมค่า 750W.	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,500.00	1,500.00	12,600.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความสูง 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ชุด	13,690.00	27,380.00			27,380.00	
3.2 ระบบระบายน้ำทิ้ง (Soil/West Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	878.15	8,781.50	400.00	4,000.00	12,781.50	เส้น 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 3"	21.00	เส้น	546.00	11,466.00	300.00	6,300.00	17,766.00	เส้น 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	286.00	1,652.00	160.00	1,120.00	2,772.00	เส้น 10%
3.2.4	ท่อพีวีซี ขนาดใบเซอร์รวมค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	91.91	643.37	120.00	840.00	1,483.37	
3.2.5	ข้อต่อใยสังเคราะห์ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	10,440.86	10,440.86	3,132.25	3,132.25	13,573.11	
3.2.6	ท่อดินแบบเคลือบหิน 0.30 ม.	35.00	ม.	110.00	3,850.00	33.00	1,155.00	5,005.00	
3.2.7	ท่อทำถังเก็บน้ำทิ้งรูป (MANHOLE) ขนาด Ø600/600/80 ม.	7.00	บ่อ	375.00	2,625.00	112.50	787.50	3,412.50	
3.2.8	ปลอกท่อขนาด 400. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	7,010.88	7,010.88	1,392.31	1,392.31	8,403.19	
3.2.9	ถังเก็บน้ำทิ้ง (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	2.00	บ่อ	1,790.00	3,580.00			3,580.00	
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกลมและเขียงใช้จากเศษอาหาร 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,650.00	3,300.00	25,300.00	
3.2.11	เสาเข็มทากเหล็กขนาด ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	8.00	ต้น	352.00	2,816.00	105.60	844.80	3,660.80	เส้น 30%
3.2.12	งานติดตั้งบนหลังคา	37.40	ตร.ม.			99.00	3,702.60	3,702.60	เส้น 25%
3.2.13	ทรายถมขนาด 0.075 ม.	0.34	ตร.ม.	162.50	55.25	91.00	30.94	86.19	
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.07	ตร.ม.	1,446.88	1,548.16	436.00	466.52	2,014.68	เส้น 5%
3.2.15	เหล็กเสริมขนาด SR-24 R86	12.12	กก.	26.86	325.54	4.10	49.69	375.24	เส้น 7%
3.2.16	เหล็กเสริมขนาด SR-24 R89	33.32	กก.	26.03	867.32	4.10	136.61	1,003.93	
3.2.17	ฝ้าฉาบเรียบขนาดกว้างขนาด Dia.900 มม. หนา 3.2 มม.	2.00	ชุด	448.46	898.92	131.90	263.80	1,160.72	
3.2.18	ผนังอิฐฉาบปูนภายนอก (อิฐที่ฉาบ)	0.96	ตร.ม.	256.32	246.07	89.00	85.64	331.51	
				รวมหมวดงานระบบอุทกวิทยา		35,430.69		168,483.00	
4 หมวดงานระบบไฟฟ้า									
4.1 หมวดตู้สวิตช์ (Load Center)									
4.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
4.1.2	SUB DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
4.1.3	Load Center	10.00	ชุด	2,890.00	28,900.00	289.00	2,890.00	31,790.00	
4.1.4	CONSUMER UNIT	7.00	ชุด	1,056.00	7,252.00	103.60	728.20	7,977.20	
4.1.5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	11,544.00	11,544.00	1,154.40	1,154.40	12,698.40	ค่าติดตั้ง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	ชุด	13,690.00	13,690.00	1,369.00	1,369.00	15,059.00	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
25.9	WD1-1-ประจุสารเติมเต็มตัว พร้อมท่อและท่อตาย	4.00	ชุด	4,858.57	19,434.28	778.67	3,114.68	22,548.96	
25.10	WD2-ประจุสารเติมเต็มตัว ไม่เป็นแข็ง	5.00	ชุด	3,948.69	19,743.45	464.73	2,323.65	22,067.10	
25.11	WD3-ประจุสารเติมเต็มตัว Full Swag	1.00	ชุด	11,558.02	11,558.02	1,478.30	1,478.30	13,036.32	
25.12	AW1-หม้อทำางานเชื่อม พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	13.00	ชุด	23,500.00	395,500.00			305,500.00	
25.13	AW1.1-หม้อทำางานเชื่อม พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00			39,000.00	
25.14	AW1.2-หม้อทำางานเชื่อม อลูมิเนียม กระบอก หนา 6 มม.	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00			14,500.00	
25.15	AW1.3-หม้อทำางานเชื่อม อลูมิเนียม กระบอก หนา 6 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00			7,500.00	
25.16	AW2-หม้อทำางานเชื่อม พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	7.00	ชุด	8,500.00	59,500.00			59,500.00	
25.17	AW3-หม้อทำางานเชื่อม พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00			40,000.00	
25.18	AW5-1-หม้อทำางานกระทุ้ง พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00			16,200.00	
25.19	AW5.2-หม้อทำางานกระทุ้ง พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00			60,000.00	
25.20	AW5.3-หม้อทำางานกระทุ้ง พร้อมท่อและท่อตาย 6 มม. ลิตตาย	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00			75,000.00	
25.21	AW7-หม้อทำางานกระทุ้ง กระบอก หนา 6 มม. ลิตตาย	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00			15,500.00	
25.22	AW8-หม้อทำางานกระทุ้ง อลูมิเนียม บานปิด	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00			30,000.00	
26	งานบุผนัง								
26.1	โถงน้ำใต้ดินกระเบื้อง (FUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	11.00	ชุด	4,757.00	80,869.00	450.00	7,650.00	88,519.00	
26.3	โถงน้ำระบาย หรืออุโมงค์ระบาย	9.00	ชุด	4,663.55	41,971.95	450.00	4,050.00	46,021.95	
26.4	ทางเดินท่อระบาย	17.00	ชุด	466.35	7,927.95	35.00	595.00	8,522.95	
26.5	อ่างล้างหน้าอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	13.00	ชุด	2,570.09	33,411.17	450.00	5,850.00	39,261.17	
26.6	อ่างล้างหน้าอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	ชุด	1,859.81	1,859.81	450.00	450.00	2,309.81	
26.7	อะไหล่ช่างไฟฟ้า 3 นิ้ว	32.00	ชุด	280.37	8,971.84	75.00	2,400.00	11,371.84	
26.8	อะไหล่ช่างไฟฟ้า 3 นิ้ว	14.00	ชุด	1,160.00	16,240.00	70.00	980.00	17,220.00	
26.9	ชุดช่างยนต์ หรือชุดช่างเชื่อม	1.00	ชุด	680.57	680.57	70.00	70.00	750.57	
26.10	ชุดช่างยนต์หรือช่างเชื่อม PU Foam หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	17.00	ชุด	780.37	13,266.29	70.00	1,190.00	14,456.29	
26.11	ชุดช่างยนต์ หรือชุดช่างเชื่อม	15.00	ชุด	11,000.00	165,000.00			165,000.00	
26.12	กระเบื้อง Tempco Laminate หนา 12 มม. ขนาด 0.75x2.00 ม.	1.00	ชุด	2,482.42	2,482.42	450.00	450.00	2,932.42	
26.13	พื้นกระเบื้อง	1.00	ชุด	591.50	591.50	70.00	70.00	661.50	
26.14	งานช่างไฟฟ้า	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	70.00	280.00	2,480.00	
2.7	งานช่าง	603.00	ชุด	64.61	38,959.83	34.00	20,502.00	59,461.83	
2.72	ทาสี สีขาวครีโอล 100% หนา 1 มม. (ไม่ทาสี)	2,673.00	ชุด	67.79	181,202.67	30.00	80,190.00	261,392.67	
2.8	งานไม้ 3x3x3 เมตร	25.60	ชุด	2,569.21	65,771.78	198.00	5,068.80	70,840.58	
2.81	ปูพื้นกระเบื้องขนาด 60 x 60 ซม.	61.60	ชุด	2,569.21	158,203.34	198.00	12,196.80	170,460.14	
2.82	ปูพื้นกระเบื้องขนาด 60 x 60 ซม.	85.00	ชุด	7.00	3,437.00	130.00	11,050.00	11,050.00	
2.83	ปูพื้นกระเบื้อง	136.79	ชุด	24.98	3,417.01	40.00	1,946.00	23,077.00	
2.84	ปูพื้นกระเบื้อง	111.26	ชุด	63.93	7,112.85	60.00	6,675.60	13,788.45	
2.85	ปูพื้นกระเบื้อง	122.32	ชุด	266.06	32,544.46	90.00	11,008.80	43,553.26	
2.87	ปูพื้นกระเบื้อง	23.00	ชุด	111.47	2,563.81	31.40	722.20	3,286.01	
2.88	งานช่างไฟฟ้า	20.88	ชุด	316.35	6,605.39	171.00	3,570.48	10,175.87	
2.810	งานช่างไฟฟ้า	16.69	ชุด	38.63	644.73	38.00	654.22	1,278.95	
2.811	งานช่างไฟฟ้า	1,561.11	ชุด	28.40	44,335.52	23.33	36,420.70	80,756.22	
2.812	งานช่างไฟฟ้า	290.11	ชุด	53.91	13,483.43	3.75	937.91	14,421.34	
2.813	งานช่างไฟฟ้า	262.00	ชุด	315.00	82,530.00	45.00	11,790.00	94,320.00	
2.814	งานช่างไฟฟ้า 50 x 50 x 6.0 มม.	423.57	ชุด	27.20	11,521.10	100.00	4,235.70	15,756.80	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4.1.7	Smoke Detector	29.00	ชุด	580.00	16,820.00	115.00	3,335.00	20,155.00	
4.1.8	Manual Station	6.00	ชุด	630.00	3,780.00	80.00	480.00	4,260.00	
4.1.9	ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	80.00	160.00	1,240.00	
4.1.10	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,214.95	4,859.80	121.50	486.00	5,345.80	
4.1.11	GROUND PIT	4.00	ชุด	850.46	3,401.94	85.05	340.20	3,742.04	
4.1.12	หลอดสัญญาณของรถยนต์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร	12.00	ชุด	256.00	3,072.00	25.60	307.20	3,379.20	
4.2	สายไฟ (Cable)					30.00			
4.2.1	สาย THW 35 Sqmm.	431.00	เมตร	127.44	-	16.00	6,896.00	23,894.64	
4.2.2	สาย THW 10 Sqmm.	1,335.00	เมตร	39.44	16,998.64	7.00	9,345.00	21,520.20	
4.2.3	สาย THW 2.5 Sqmm.	1,335.00	เมตร	9.12	12,175.20	5.00	6,220.00	13,952.80	
4.2.4	สาย THW 1.5 Sqmm.	1,294.00	เมตร	6.20	7,712.80	5.00	6,220.00	13,952.80	
4.2.5	อุปกรณ์ต่างๆ (Accessories)	1.00	L S	2,967.38	2,967.38	890.21	890.21	3,857.59	
4.3	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)					2.85			
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	-	เมตร	9.50	-	22.00	-	-	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	-	เมตร	25.49	-	-	-	-	
4.4	วงเล็บไฟ (Lighting Fixture)					115.00	15,180.00	40,260.00	
4.4.1	วงเล็บ DOWNLIGHT สติลล์สี่เหลี่ยม ขนาด 6 นิ้ว แบบวงเล็บ	132.00	ชุด	190.00	25,080.00	115.00	15,180.00	40,260.00	
4.4.2	วงเล็บ DOWNLIGHT สติลล์สี่เหลี่ยม ขนาด 6 นิ้ว แบบวงเล็บ	1.00	ชุด	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
4.4.3	STEP LIGHT สี่เหลี่ยม สติลล์สูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	42.00	ชุด	2,945.79	100,868.97	165.00	7,095.00	107,963.97	
4.4.4	โคมี่ สติลล์ ภายนอก	6.00	ชุด	564.48	3,386.88	165.00	990.00	4,376.88	
4.4.5	LED TRACK LIGHT ทรงระฆัง พร้อมราง สีขาว สติลล์สี่เหลี่ยม	5.00	ชุด	428.96	2,144.80	115.00	575.00	2,719.80	
4.4.6	ชุดรางระฆัง LED T8 ความยาว 1.20 ม.	5.00	ชุด	178.69	893.45	115.00	575.00	1,468.45	
4.4.7	ชุดรางระฆังขนาด 2	3.00	ชุด	3,803.73	11,411.19	115.00	345.00	11,756.19	
4.4.8	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. สติลล์สี่เหลี่ยม	119.00	ชุด	925.23	110,102.37	115.00	13,685.00	123,787.37	
4.5	ตู้ควบคุมไฟและตู้รับ (Switch and Power Outlet)	89.00	ชุด	35.05	3,119.45	80.00	7,120.00	10,239.45	
4.5.1	ตู้ควบคุมไฟแบบตู้ตั้งตู้รับ ตู้รับไฟ	4.00	ชุด	60.21	240.84	80.00	320.00	560.84	
4.5.2	ตู้ควบคุมไฟแบบตู้ตั้งตู้รับ ตู้รับไฟ	206.00	ชุด	137.13	28,248.78	90.00	18,540.00	46,788.78	
4.5.3	ตู้ควบคุมไฟแบบตู้ตั้ง (สายดิน)	25.00	ชุด	389.47	9,736.75	90.00	2,250.00	11,986.75	
4.5.4	ตู้ตั้งไฟแบบตู้ตั้ง (สายดิน) แบบกับตู้ หรือฝาปิด	138.00	ชุด	956.07	131,937.66	265.00	36,570.00	168,507.66	
4.5.5	ตู้ตั้งไฟแบบตู้ตั้ง (สายดิน) แบบฝาปิด พร้อมแผงเมนบอร์ดปิด	46.00	ชุด	126.16	5,803.36	90.00	4,140.00	9,943.36	
4.5.6	ตู้ตั้งไฟแบบตู้ตั้ง	19.00	ชุด	196.26	3,728.94	90.00	1,710.00	5,438.94	
4.5.7	ตู้ตั้งไฟแบบตู้ตั้ง	31.00	ชุด	2,000.00	62,000.00	115.00	3,565.00	65,565.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain มาตรฐาน UL ยาว 12 นิ้ว 2x20 วัตต์ พร้อมแผงตู้ตั้งไฟขนาด 2 ซม.	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	115.00	1,380.00	10,380.00	
4.5.9	ป้ายหาของฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นในคืนหรือหลอด LED	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	115.00	230.00	2,330.00	
4.5.10	ป้ายหาของฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นในคืนหรือหลอด LED	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	115.00	230.00	4,630.00	
4.5.11	ป้ายหาของฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นในคืนหรือหลอด LED	6.00	ชุด	730.00	4,380.00	90.00	540.00	4,920.00	
4.5.12	Bell Fire Alarm	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	200.00	2,800.00	12,600.00	
4.5.13	ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ลิตร				723,827.10		158,653.21	882,480.31	
				รวมค่าจ้างช่างไฟฟ้า					
5	หมวดค่าใช้จ้างช่าง								
5.1	ช่างติดตั้งระบบ (ตามการประกอบ)	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00			4,135.00	
5.2	ช่างประเมินใบการขอขมวดค่าไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (ค่าหัวไฟ 3 ชม)	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00			230,000.00	
				รวมค่าจ้างช่างไฟฟ้า				234,135.00	