



บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗
ที่ สทล.๑/ขท.๒.๒/ผ./๒๑๐ /๖๓ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๒๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๔ ตอน ดงสันเงิน-ขามแดง ที่ กม.๓+๕๗๐ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ประธานกรรมการ
(นายวินทร์ เขียมครอง) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว.)


กรรมการ
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท.ลำปางที่ ๒


กรรมการ
(นายชันทิ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติเห็นชอบตามเสนอ



(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
๑๘ ต.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)
 แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ (๓ แห่ง) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ ตอน ดงสันเงิน - ขามแดง ที่ กม. ๓+๕๗๐.๐๐๐ ชำยทาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง

ด้วยวิธีคัดเลือก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
 และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

๔. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ (๓ แห่ง) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ ตอน ดงสันเงิน - ขามแดง ที่ กม. ๓+๕๗๐.๐๐๐ ชำยทาง
 โดยสังเขป.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๖๑๕.๙๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นรินทร์ เขี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลำปางที่ ๒ (๖)

๗.๒ วรวิทย์ ระวีภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ลำปางที่ ๒

๗.๓ ชันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทหารพรานลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทหารพรานลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทหารพรานลำปางที่ 2 สำนักงานทหารพรานที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทหารพราน

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทหารพรานลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,490,859.49	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,756.50	
สรุป	รวมราคากลาง (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันหกหรือสิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)	1,499,615.99 บาท	

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
(นายวินทร์ มีมิตรรอง) ระดับลำปางที่ 2 (ร.)

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ใจวันดี) พ.ช.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายจรัส โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าที่
(นายประเสริฐ อธิวิทราชกุล)
ผอ.ช.โครงการแผน ผอ.ช.ลำปางที่ 2



รายละเอียดบัญชีวัสดุเบื้องต้น

แบบรายการหมวดวัสดุประเภทที่ 2

ปีงบประมาณ 25510 สังกัดกรม 1039 หมวดงบประมาณ 0100 เศษ สหกรณ์วิทยุคมนาคม

วัตถุประสงค์ 20510 สังกัดกรม 1039

คำขอเสนอราคาพัสดุภัณฑ์และวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงานกสทศ. เพื่อให้สามารถดำเนินการติดตั้งระบบวิทยุคมนาคมและดำเนินการติดตั้งระบบ (ฉบับที่ 8) สำนักงานวิทยุคมนาคม ประจำปี 2551 และ

ปีงบประมาณ 25510 สังกัดกรม 1039 หมวดงบประมาณ 0100 เศษ สหกรณ์วิทยุคมนาคม

วันที่ 3-570 (ถึงสิ้นรายการ)

แบบรายการบัญชี

ปีงบประมาณ 25510 สังกัดกรม 1039 หมวดงบประมาณ 0100 เศษ สหกรณ์วิทยุคมนาคม

รายการ หรือ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย วัด	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ที่ต้อง ใช้ (บาท)	รวมยอดรวม (บาท)				รวม ยอดรวม (บาท)	การ ระบุ บัญชี
					ราคา ต่อหน่วย	จำนวน	ราคา รวม	สุทธิ		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1	ตัน	2,342.68	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
2	ปูนซีเมนต์รอนสี	ตัน	2,233.65	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. GR 24)	ตัน	26,765.22	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. GR 24)	ตัน	23,459.42	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 40)	ตัน	22,256.92	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. SD 40)	ตัน	21,737.46	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
7	เหล็ก DB Ø 25 มม. SD 40)	ตัน	24,102.27	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
8	ทรายลูกรัง	กก.	32.71	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
9	ฉนวน (1) โฉนวนใยหินทนความร้อน	ตร.ม.	286.85	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
10	ตะปูเกลียว 4 มม. ยาว 3 ซม.	กก.	39.25	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อกก. ณ.เมือง สุราษฎร์
11	หินบดขนาด 5 มม.	ตร.ม.	400.00	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
12	ทรายถมขนาด 5 มม.	ตร.ม.	280.00	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
13	ทรายถมขนาด 10 มม.	ตร.ม.	375.00	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 มม.	ตร.ม.	1,940.00	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 มม.	ตร.ม.	1,900.00	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
16	เหล็กเส้นขนาด 4.0 มม. ยาว 6 เมตร ยาว 40 x 40 มม.	ตัน	667.29	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
17	เหล็กเส้นขนาด 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ยาว 100 x 50 x 20 มม.	ตัน	731.31	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
18	เหล็กเส้นขนาด 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ยาว 150 x 50 x 20 มม.	ตัน	733.64	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
19	เหล็กเส้นขนาด (Hot-rolled) Dia. 4mm x 20mm	ตร.ม.	31.15	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
20	เหล็กเส้นขนาด (Hot-rolled) ยาว 3.5 x 7 x 16 มม.	ตัน	1.89	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
21	PVC 1/2" ยาว 4.00 เมตร	ตัน	40.19	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
22	PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ตัน	67.29	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
23	PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ตัน	172.90	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตัน ณ.เมือง สุราษฎร์
24	PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ตร.ม.	612.15	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อตร.ม. ณ.เมือง สุราษฎร์
25	D1-ตะปูเกลียวชนิดหัว UPVC ยาว 0.90 x 2.00 พลาสติกชนิดอื่นๆ	กก.	2,326.02	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อกก. ณ.เมือง สุราษฎร์
26	D2-ตะปูเกลียวชนิดหัว UPVC ยาว 0.80 x 2.00 พลาสติกชนิดอื่นๆ	กก.	2,109.18	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อกก. ณ.เมือง สุราษฎร์
27	D3-ตะปูเกลียวชนิดหัว UPVC ยาว 0.70 x 2.00 พลาสติกชนิดอื่นๆ	กก.	2,109.18	-	-	-	-	-	-	ราคา ต่อกก. ณ.เมือง สุราษฎร์

סדר מיקוד	תיאור מוצר	כמות יחיד	מחיר יחיד (₪)	סכום (₪)				מחיר סכום (₪)	הערות
				מחיר יחיד	מחיר סכום	מחיר יחיד	מחיר סכום		
59	מסננת מים, סוג 0.92x0.92x1.00 מ	מ	1,800.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 1,800.00	
60	מסננת מים (GREASE TRAP) סוג 60 סמ	מ	2,400.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 2,400.00	
61	מסננת מים סוג 1000 סמ פלסטק	מ	3,000.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 3,000.00	
62	Load Center 2P מת 14 קו"מ	ק"מ	1,502.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 1,502.00	
63	ELCB 1P, 16 AT, w/ Enclosure	ק"מ	232.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 232.00	
64	ELCB 1P, 20 AT, w/ Enclosure	ק"מ	232.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 232.00	
65	ELCB 1P, 32 AT, w/ Enclosure	ק"מ	232.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 232.00	
66	סוג THW 35 Sq.mm.	ממ	133.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 133.00	
67	סוג THW 10 Sq.mm.	ממ	41.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 41.00	
68	סוג THW 1.5 Sq.mm.	ממ	6.16	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 6.16	
69	סוג THW 2.5 Sq.mm.	ממ	9.06	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 9.06	
70	מסננת PVC, Dia. 3/4"	ממ	35.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 35.00	
71	מסננת PVC, Dia. 1/2"	ממ	40.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 40.00	
72	מסננת מים DOWNLIGHT LED פלסטק	ק"מ	793.48	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 793.48	
73	מסננת מים LED פלסטק	ק"מ	395.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 395.00	
74	מסננת מים DOWNLIGHT LED פלסטק	ק"מ	160.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 160.00	
75	מסננת מים פלסטק	ק"מ	1,290.00	-	-	-	-	(מחיר יחיד) 1,290.00	



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อสำนักงานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับต้นแบบอาคารพิเศษและอำนาจกรรมระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงหนองแขมรungsว่างที่ 2 ร.ว่าง 1.แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงหนองแขมรungsว่างที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงหนองแขมรungsว่างที่ 2 สำนักเขตหนองแขมรungsว่างที่ 1 (เชียงใหม่) กรมหนองแขมรungsว่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขออนุญาตไฟฟ้าและประปา	1	แห่ง	8,756.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ			8,756.50	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใบกำกับและใบรับ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับความถาวรระดับต้น (ระดับ Z-8) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่ 1 / กรมอุทยานฯ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอไฟฟ้าที่ขาด กฟภ./การติดตั้งประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กฟผ.
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00	
2	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	4,621.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,756.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,756.50	

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมทั้งสองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้คือไม่มากกว่าประมาณการนี้



แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ : ราชการจังหวัดลำปางที่ 2
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารฝึกอบรมและฝึกอบรมระดับชั้นมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา (ระดับ 7-8)
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงท่าหลวง ตำบลที่ 2 ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 แบบร่าง : A-01 - A-16, ST-01 - ST-11, EE-01 - EE-04, SN-01 - SN-05
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 ประมาณการค่าเนื้อที่ : 15 ไร่เศษ ไร่เศษ พ.ศ. 2564
 ตามแบบ บร.4 จำนวน 11 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเงินในบาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	332,111.57	1.3012	432,143.57	
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม	666,190.96	1.3012	840,823.67	
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล	82,824.46	1.3012	107,771.18	
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า	84,630.40	1.3012	110,121.07	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,145,757.39		1,490,859.49	
2	มาตรฐานประเภท (จากการประเมิน)	4,135.00		4,135.00	ราคาจากประสบการณ์ในภาค ในอีก Factor F
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใช้ไฟ 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า) เงื่อนไข	4,621.50		4,621.50	ราคาจากประสบการณ์ในภาค ในอีก Factor F
	เงินต้นหน้าค่า 15.00 %				
	เงินประกันธนาคาร 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น		1,499,615.99	
		บริษัท		-	
	คิดเงินงบประมาณ (...หนังสือแนบกำหนดเงินกำหนดหรือสืบค้นกำหนดเงินกำหนด...)			1,499,615.99	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	120.00 ตารางเมตร			
	เนื้อที่ราคาประมาณ	12,496.80 บาท/ตารางเมตร			



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

การงานก่อสร้าง : งานสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารที่ 2 (ระดับ 7-8) และอาคารที่ 1 (ระดับ 1-6)

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงหนองค้างน้ำใต้ 2 ตำบลหนองหิน อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงหนองค้างน้ำใต้ 2 สำนักงานก่อสร้างที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/อ.ม.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/อ.ม.)	จำนวน (บาท/อ.ม.)	ราคาหน่วย (บาท/อ.ม.)	จำนวน (บาท/อ.ม.)		
1	งานโครงสร้างคอนกรีต								
1.1	งานรับพื้นถ้ำก่ออิฐ	1.00	ล.ส.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานปูพื้นฐานราวนอนระดับ	2.89	อ.ม.			125.00	361.25	361.25	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	1.61	อ.ม.	280.00	450.80	91.00	146.51	597.31	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตเสาและคานารอบตัวอาคาร	0.97	อ.ม.	1,900.00	1,843.00	398.00	386.06	2,229.06	
1.5	งานวางท่อระบายน้ำ								
1.5.1	ไม้แบบ	235.03	อ.ม.	327.10	76,878.31	45.00	10,576.35	87,454.66	ขอคืน 15-70%
1.5.2	ไม้ค้ำ	70.51	อ.ม.	129.00	9,095.79	45.00	3,172.95	12,268.74	30% ขอคืนแบบ
1.5.3	ตะปู	58.76	กค.	7.07	415.43	-	-	415.43	0.25 กก./ไม้แบบ 1 อ.ม.
1.6	งานจัดตั้งลิ้นชักเหล็ก								
1.6.1	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.	296.06	กค.	26.76	7,922.56	4.10	1,213.84	9,136.40	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม.	1,079.29	กค.	25.45	27,467.93	4.10	4,425.08	31,893.01	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม.	1,264.00	กค.	22.25	28,124.00	3.30	4,171.20	32,295.20	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.	743.30	กค.	21.75	16,166.77	3.30	2,452.89	18,619.66	เมื่อ 11%
1.6.5	ตะแกรงเหล็ก	101.49	กค.	32.71	3,319.73	-	-	3,319.73	30 กก./เหล็กเส้น 1 เส้น
1.6.6	เหล็กเส้น Wye Mesh 4 มม. Ø0.20 ม.	98.20	อ.ม.	31.15	3,058.93	5.00	491.00	3,549.93	
1.6.7	เหล็กเส้น Wye Mesh 4 มม. Ø0.15 ม.	-	อ.ม.	-	-	-	-	-	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1.2.4	32.76	อ.ม.	1,940.00	63,554.60	485.00	15,888.60	79,443.00	
1.8	งานรับพื้นฐานราวนอน	98.20	อ.ม.	190.00	18,658.00	25.00	2,455.00	21,113.00	
1.9	งานวางท่อระบายน้ำ	3.48	อ.ม.	280.00	963.20	99.00	340.56	1,303.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

การ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยแบบเดี่ยวสองชั้นพร้อมสระว่ายน้ำ ๒๒ ชั้นงานอาคารพาณิชย์และงานอาคารระดับ (ระดับ 7-8) อาคารจอดรถจำนวนที่ 2, ๓. ส่วนที่ 1. และ

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงหนองค้างน้ำใต้ 2 ตำบลเมืองน้อย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานอ้างอิงโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงหนองค้างน้ำใต้ 2 ตำบลเมืองน้อย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ม.ค.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)	ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)		
1.10	งานติดตั้งโครงเหล็ก								
1.10.3	เหล็กเส้น 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	10.00	-	-	
1.10.4	เหล็กเส้น 50x50x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.5	เหล็กเส้น 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	32.22	155.94	10.00	48.40	204.34	
1.10.7	แผ่นคอนกรีต 200 x 200 x 6 มม.	0.00	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.8	แผ่นคอนกรีต 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	68.06	2,307.91	-	-	2,307.91	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
1.10.10	งานติดตั้งโครงหลังคา	159.33	ตร.บ.	38.00	6,054.54	-	-	6,054.54	
1.10.11	งานติดตั้งเหล็กเส้นรับรูป (Columnized) ความหนาเหล็กค้ำ 0.55 มม.	160.00	ยี่สิบ	94.00	15,040.00	-	-	15,040.00	
รวมค่างานทั้งหมด								332,111.57	



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

การ/งานก่อสร้าง : การก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงงานภูมิสถาปัตย์และงานวิศวกรรมโยธา (ระดับ 1-8) และงานทอวางที่ 2 - 3 ส่วนที่ 1 ๓๙

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณโครงการที่ 2 ตำบลวัดหมื่นท้าว อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน/กิจกรรม/งานย่อย : และงานทอวางที่ 2 ส่วนที่ 1 (ระดับ ๓) งานทอวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ร.บ.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ร.บ.)	จำนวน (บาท/ร.บ.)	ราคาหน่วย (บาท/ร.บ.)	จำนวน (บาท/ร.บ.)		
2	งานสถาปัตย์								
2.1	งานสถาปัตย์อาคาร								
2.1.1	การก่อสร้างอาคาร	1,221.00	ม.บ.	29.20	35,653.20	74.00	90,354.00	126,007.20	
2.1.2	การก่อสร้างอาคาร	6.00	ม.บ.	62.50	375.00	25.52	153.12	528.12	
2.1.3	การก่อสร้างอาคาร	72.00	ม.บ.	62.50	4,500.00	25.52	1,837.44	6,337.44	
2.1.4	การก่อสร้างอาคาร	4.00	ม.บ.	91.20	364.80	-	-	364.80	
2.1.5	การก่อสร้างอาคาร	2.00	ม.บ.	91.20	182.40	-	-	182.40	
2.1.6	การก่อสร้างอาคาร	110.99	ร.บ.	53.38	5,924.64	20.00	2,219.80	8,144.44	
2.1.7	การก่อสร้างอาคาร	89.00	ร.บ.	62.46	5,558.94	45.00	4,005.00	9,563.94	
2.2	งานช่าง								
2.2.1	งานช่าง	81.04	ร.บ.	147.00	11,912.88	75.00	6,078.00	17,990.88	
2.2.2	งานช่าง	21.42	ร.บ.	236.00	5,053.12	75.00	1,606.50	6,661.62	
2.2.3	งานช่าง	37.62	ร.บ.	178.00	6,696.36	75.00	2,821.50	9,517.86	
2.3	งานช่าง								
2.3.1	งานช่าง	261.78	ร.บ.	103.00	26,963.34	44.00	11,518.32	38,481.66	
2.3.2	งานช่าง	263.18	ร.บ.	300.00	78,954.00	89.00	23,423.02	102,377.02	
2.3.3	งานช่าง	503.00	ร.บ.	49.00	24,647.00	95.00	47,785.00	72,432.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

การ/งานที่ ๑ : คงสร้างอาคารสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมสองชั้น (ระดับ 7-8) และอาคารสองชั้น (ระดับ 2, 3 ส่วน 1 และ

ส่วนที่ ๑) : อาคารสองชั้น (ระดับ 2 ส่วน ๑) และอาคารสองชั้น (ระดับ ๑) และอาคาร

พื้นที่ของโครงการ/งานที่ ๑ : อาคารสองชั้น (ระดับ 2 ส่วน ๑) และอาคาร (ระดับ ๑) และอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/บ.ม.)	จำนวน (บาท/บ.ม.)	ราคาหน่วย (บาท/บ.ม.)	จำนวน (บาท/บ.ม.)		
2.3.4	การก่อสร้างผนังภายนอกอาคาร ขนาด 16x16"	56.69	ตร.ม.	263.00	14,909.47	181.00	10,260.89	25,170.36	
2.4	งานอื่น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดโพลีโบลิน ขนาด 20x20"	75.24	ตร.ม.	254.00	19,110.96	222.00	16,703.28	35,814.24	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องหินแกรนิตขนาด 16x16" ชนิดโบลิน (Mat Surface)	24.92	ตร.ม.	263.00	6,553.96	158.00	3,937.36	10,491.32	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องหินแกรนิตขนาด 16x16" ชนิดโบลิน	28.23	ตร.ม.	263.00	6,372.49	158.00	3,828.34	10,200.83	
2.5	งานเหล็ก - หนัก								
2.5.1	D1-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.90x2.00 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	2,326.02	2,326.02	-	-	2,326.02	
2.5.2	D2-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.80x2.00 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	5.00	ท.ม.	2,109.18	10,545.90	-	-	10,545.90	
2.5.3	D3-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.70x2.00 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	2,109.18	2,109.18	-	-	2,109.18	
2.5.4	D4-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.70x2.00 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	3.00	ท.ม.	1,907.21	5,721.63	-	-	5,721.63	
2.5.5	D5-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 1.50x2.00 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.6	D6-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.80x1.05 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5.7	D7-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.95x1.70 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	2.00	ท.ม.	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.5.8	D8-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.50x2.05 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	2.00	ท.ม.	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.5.9	D9-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.50x1.05 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	8.00	ท.ม.	1,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
2.5.10	D10-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.95x0.95 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	3.00	ท.ม.	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.11	D11-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.30x0.70 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	700.00	700.00	-	-	700.00	
2.5.12	D12-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.30x0.60 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	2.00	ท.ม.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
2.5.13	D13-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.20x0.50 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	2.00	ท.ม.	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
2.5.14	D14-แปรงปูนชนิดสีเทา UPVC ขนาด 0.95x1.40 ฟุต/เมตร/ตร.ม.	1.00	ท.ม.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

การ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ถ้ำถ้ำและบริเวณใกล้เคียงบริเวณรอบๆ รวมถึงงานการขุดและงานการปรับดิน (ระดับ 1-8) และค่าก่อสร้างที่ 2, 3 ส่วนที่ 1, ๓, ๔

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณท่าหลวงที่ 2 ตำบลวังเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัทท่าหลวงที่ 2 จำกัด (มหาชน) กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ม.ค.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)	ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)		
2.7.1	ทราย สีน้ะเคลือบ 100% ชนิดทรายละเอียด (กิโลกรัม)	211.34	ตร.ม.	43.00	9,087.62	34.00	7,185.56	16,273.18	
2.7.2	ทราย สีน้ะเคลือบ 100% ชนิดทรายหยาบ (กิโลกรัม)	294.10	ตร.ม.	36.00	10,587.60	30.00	8,823.00	19,410.60	
2.8	งานฉาบปูนธรรมดา								
2.8.1	ฉาบปูนเรียบ ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	ม.ตร.	449.37	2,246.85	125.00	625.00	2,871.85	
2.8.2	ฉาบปูนเรียบ ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	ม.ตร.	204.44	1,635.52	125.00	1,000.00	2,635.52	
2.8.3	ฉาบปูนเรียบ ขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	ม.ตร.	38.00	874.38	10.00	230.10	1,104.48	
2.8.4	ฉาบปูน Da. 1/4"x2.3 mm.	11.84	ม.ตร.	25.96	307.36	10.00	118.40	425.76	
2.8.5	ฉาบปูน Da. 1"x2.3 mm.	23.76	ม.ตร.	38.28	909.53	10.00	237.60	1,147.13	
2.8.6	ฉาบปูนธรรมดา ขนาด 1-1/2"x3" สีกรรมาสี	2.60	ม.ตร.	301.33	783.65	13.60	35.36	818.81	
2.8.7	การขุดบ่อฝังท่อ 6 มม. Øx 0.50 ม. ฝังด้วย epoxy	2.60	ม.ตร.	807.30	2,098.98	70.00	182.00	2,280.98	
2.8.8	ฉาบปูนธรรมดา 2"x2"x2.3 mm.	75.52	ม.ตร.	22.69	1,713.54	12.00	906.24	2,619.78	
2.8.9	ฉาบปูนธรรมดา 2"x2"x2.3 mm.	152.30	ม.ตร.	39.89	6,075.24	12.00	1,827.60	7,902.84	
2.8.10	งานทำสีพื้นปูนธรรมดา	15.68	ตร.ม.	56.56	886.86	38.00	595.84	1,482.70	
รวมค่างานทั้งสิ้น								646,190.96	



แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมายเหตุ: ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่งวัสดุจะคิดรวมอยู่ในราคาต่อหน่วย (รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง) และค่าค่าจ้างที่ 2 และค่าค่าจ้างที่ 1 ตาม

ตามที่ได้แสดง: และค่าค่าจ้างที่ 2 ด้านงานติดตั้ง อุปกรณ์และ ค่าค่าจ้าง

หน่วยงาน: และค่าค่าจ้างที่ 2 ด้านงานติดตั้ง (รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง) ตามค่าค่าจ้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)	ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบน้ำดื่ม (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	247.66	2,476.60	40.00	400.00	2,876.60	
3.1.2	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	92.10	552.60	30.00	180.00	732.60	
3.1.3	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	57.20	457.60	30.00	240.00	697.60	
3.1.4	อุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ติดตั้งและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,046.04	1,046.04	1,046.04	1,046.04	2,092.08	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	83.00	581.00	35.00	245.00	826.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	29.00	116.00	35.00	140.00	256.00	
3.1.7	เฟือง (Stop Valve) Dia. 1/2"	13.00	ตัว	66.00	858.00	25.00	325.00	1,183.00	
3.1.8	เฟืองขนาด Dia. 1/2"	3.00	ตัว	79.00	237.00	25.00	75.00	312.00	
3.1.9	เฟืองขนาด Dia. 1/2"	3.00	ตัว	41.00	123.00	25.00	75.00	198.00	
3.1.10	ปั๊มไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	ตัว	5,750.00	5,750.00	575.00	575.00	6,325.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.1.11	ปั๊มไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	ตัว	5,105.70	5,105.70	510.57	510.57	5,616.27	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.1.12	ภาชนะรับน้ำดื่ม (จากท่อพีวีซี)	1.00	ตัว	4,135.00	4,135.00				
3.2	ระบบระบายน้ำดื่ม (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	920.56	6,443.92	100.00	700.00	7,143.92	
3.2.2	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	579.44	19,121.52	40.00	1,320.00	20,441.52	
3.2.3	ท่อพีวีซี ขนาดท่อขนาด 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	247.66	1,485.96	30.00	180.00	1,665.96	
3.2.4	อุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ติดตั้งและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,378.96	2,378.96	2,378.96	2,378.96	4,757.92	
3.2.5	ท่อพีวีซีขนาด 0.30 ม.	30.00	เมตร	261.68	7,850.40			7,850.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

การ/งานต่อวัน : ค่าธรรมเนียมการติดตั้งและถอดเครื่องปรับอากาศ พร้อมงานบริการติดตั้ง (ข้อ 7-8) และค่าวัสดุติดตั้ง 2. จำนวน 1 หน่วย

สถานที่ต่อวัน : บริเวณอาคารที่ 2 จำนวน 1 หน่วย จำนวนเงิน 41,832.46 บาท

หน่วยงานจ้างโครงการ/งานต่อวัน : บริเวณอาคารที่ 2 จำนวน 1 หน่วย (ติดตั้ง) การทำความสะอาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ต.ม.)	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ (บาท/ต.ม.)	จำนวนเงิน (บาท/ต.ม.)	ราคาแรงงาน (บาท/ต.ม.)	จำนวนเงิน (บาท/ต.ม.)		
3.2.6	เบ็ดขึงสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	ยี่	946.00	4,730.00	-	-	4,730.00	
3.2.7	เบ็ดกรง หลอด ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	ยี่	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.2.8	เบ็ดถังเหล็ก (GREASE TRAP) ขนาด 432x750x350 มม.	1.00	ยี่	2,720.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
3.2.9	เบ็ดถังเหล็ก ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ยี่	3,180.00	3,180.00	-	-	3,180.00	
3.2.10	สารเติมแต่งสีเทา ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	กิโล	352.00	1,408.00	-	-	1,408.00	
3.2.11	กบดาน	3.55	ตร.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายถมดินถมหญ้า	0.11	ตร.ม.	280.00	30.80	99.00	10.89	41.69	เมื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ตร.ม.	1,900.00	703.00	436.00	161.32	864.32	
3.2.14	เหล็กเสริมขนาด SR-24 RB6	5.39	กก.	26.77	144.29	4.10	22.09	166.38	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมขนาด SR-24 RB9	15.38	กก.	25.12	386.34	4.10	63.05	449.39	เมื่อ 7%
3.2.16	งานติดตั้งปั๊มน้ำขนาด Da.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.17	งานติดตั้งสายสัญญาณ (เดินสาย)	0.47	ตร.ม.	260.82	122.58	89.00	41.83	164.41	
รวมค่าแรงงาน								82,824.46	

แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

การ/งานต่อจ้าง : หนึ่งชั้นเรียนอาคารที่ 10 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี, ระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น, ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่ 2, 3 ส่วนที่ 1 และ

สถานที่ต่อจ้าง : อาคารต่อจ้างที่ 2 ส่วนประถมศึกษา, ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยคำนวณ/วัดปริมาณงาน/วัสดุต่อจ้าง : เมตรต่อเมตรสำหรับที่ 2 ส่วนประถมศึกษาที่ 1 (ชั้นเรียน), ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ร.บ.)	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ (บาท/ร.บ.)	จำนวนวัสดุ (บาท/ร.บ.)	ราคาคนงาน (บาท/ร.บ.)	จำนวนคนงาน (บาท/ร.บ.)		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงตู้ไฟ (Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P ขนาด 10 kVA	1.00	พี	1,502.00	1,502.00	500.00	500.00	2,002.00	
4.1.2	ELCB, 1P, 16 AT, w/ Enclosure	5.00	พี	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
4.1.3	ELCB, 1P, 20 AT, w/ Enclosure	5.00	พี	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
4.1.4	ELCB, 1P, 32 AT, w/ Enclosure	1.00	พี	232.00	232.00	-	-	232.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	325.50	325.50	97.65	97.65	423.15	
4.1.6	อุปกรณ์ (Accessories)	1.00	L.S	1,751.80	1,751.80	525.54	525.54	2,277.34	
4.2	สายไฟ (Cable)								
4.2.1	สาย TH-W, 35 Sq.mm	62.00	เมตร	133.00	5,586.00	30.00	1,260.00	6,846.00	
4.2.2	สาย TH-W, 10 Sq.mm	10.00	เมตร	41.00	410.00	16.00	160.00	570.00	
4.2.3	สาย TH-W, 2.5 Sq.mm	322.00	เมตร	9.06	2,917.32	7.00	2,254.00	5,171.32	
4.2.4	สาย TH-W, 1.5 Sq.mm	444.00	เมตร	6.16	2,735.04	5.00	2,220.00	4,955.04	
4.2.5	อุปกรณ์ (Accessories)	1.00	L.S	3,494.51	3,494.51	1,048.35	1,048.35	4,542.86	
4.3	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2"	226.00	เมตร	40.00	9,040.00	30.00	6,780.00	15,820.00	
4.3.2	อุปกรณ์และอุปกรณ์ (Accessories)	1.00	L.S	601.00	601.00	180.30	180.30	781.30	
4.4	งานระบบไฟ (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟแบบ DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White	4.00	พี	793.48	3,173.92	115.00	460.00	3,633.92	
4.4.2	โคมไฟแบบ DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White	6.00	พี	395.00	2,370.00	115.00	690.00	3,060.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ทราบขอแจ้ง : ค่าบริการช่างติดตั้งและถอดเครื่องปรับอากาศ รวมถึงงานบริการซ่อมและบำรุงรักษา (รหัส 7-8) แยกตามหมวดงานที่ 2, 8 ส่วนที่ 1 และ

ตามข้อที่ 2 แยกตามหมวดงานที่ 2 ส่วนงานอื่น ๆ ตามข้อที่ 2 ส่วนงานอื่น ๆ

หมายเหตุ : แยกตามหมวดงานที่ 1 (เครื่องปรับอากาศ) ตามราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ม.ค.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)	ราคาหน่วย (บาท/ม.ค.)	จำนวน (บาท/ม.ค.)		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	39.00	ชุด	150.00	5,850.00	115.00	4,485.00	10,335.00	
4.4.4	โคมถัก LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	115.00	115.00	1,405.00	
4.4.5	โคมถัก LED DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	160.00	160.00	115.00	115.00	275.00	
4.3	ตัวตัดไฟและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	ตัวตัดไฟแบบสวิทช์ตัวรับพร้อมสาย	25.00	ชุด	85.00	2,125.00	80.00	2,000.00	4,125.00	
4.5.2	ตัวตัดไฟแบบสวิทช์ตัวรับพร้อมสาย	2.00	ชุด	159.00	318.00	90.00	180.00	498.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟ 4 ขั้ว 16A แบน Ground	46.00	ชุด	63.00	2,898.00	90.00	4,140.00	7,038.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟ 4 ขั้ว 16A	6.00	ชุด	139.00	834.00	90.00	540.00	1,374.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว	1.00	ชุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว	1.00	ชุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กริ่งไฟ	1.00	ชุด	239.00	239.00	90.00	90.00	329.00	
4.5.8	ตัวตัดไฟ	1.00	ชุด	180.00	180.00	90.00	90.00	270.00	
4.5.9	อะไหล่และอุปกรณ์เสริม (Accessories)	1.00	L.S	2,059.20	2,059.20	827.27	827.27	2,886.47	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY ไฟฉุกเฉิน 2 ชม	1.00	ชุด	1,780.00	1,780.00	200.00	200.00	1,980.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	830.00	830.00	200.00	200.00	1,030.00	
รวมค่างานทั้งหมด								84,630.40	

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,145,757.39 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินส่วนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินปรับแก้ผลงาหนัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3015
1,145,757.39	1.3012
2,000,000.00	1.2998

