

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่ 1/14

งานก่อสร้าง

ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง

ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

ประมาณราคาโดย

นายพิษณุ ชำนาญศิลป์

ปรับราคาโดย

นายประพจน์ ไชยวรรณ

จังหวัด

พะเยา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่

12 พฤศจิกายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | 153,263.00 | | 51,250.19 | 204,513.19 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | 158,739.84 | | 52,044.00 | 210,783.84 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันภัย | | รวม | | 82,254.00 | | 7,590.00 | 89,844.00 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | รวม | | 10,637.00 | | 1,650.00 | 12,287.00 | |
| 5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | รวม | | - | | - | - | |
| 6 | งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน | | รวม | | - | | - | - | |
| 7 | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ | | รวม | | - | | - | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มที่ 1 | | | | 404,893.84 | | 112,534.19 | 517,428.03 | |
| | กลุ่มงานที่ 2 | | | | | | | | |
| 1 | แผ่นใยสังเคราะห์หรือแผ่นยางรองทราย | | รวม | | - | | - | - | |
| 2 | ตัวเชื่อมขอบคันหิน | | รวม | | - | | - | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มที่ 2 | | | | - | | - | - | |
| | กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | | |
| 1 | งานภูมิทัศน์ | | รวม | | - | | - | - | |
| 2 | งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น | | รวม | | - | | - | - | |
| | รวมงานกลุ่ม 3 | | | | - | | - | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด | | | | 404,893.84 | | 112,534.19 | 517,428.03 | |

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายเอกกรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสันทัด ชื่นดี)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่2/14

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

พะเยา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาต้นทุน) | | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | |
| 1 | งานก่อสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | 1.1 งานหิน ดิน ทราย และฐานราก | | | | | | | | |
| | ขุดดินรากและถมดิน (แรงคน) | 38.00 | ลบ.ม. | | | 148.00 | 5,624.00 | 5,624.00 | |
| | คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5 | 0.60 | ลบ.ม. | 2,050.00 | 1,230.00 | 398.00 | 238.80 | 1,468.80 | |
| | ทรายถมปรับระดับ | 2.00 | ลบ.ม. | 545.00 | 1,090.00 | 91.00 | 182.00 | 1,272.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.1 | | | | 2,320.00 | | 6,044.80 | 8,364.80 | |
| | 1.2 งานตอกเสาเข็ม | | | | | | | | |
| | เสาเข็ม คอนกรีต ขนาด \varnothing 0.15 x 4.00 ม. | 60.00 | ต้น | 324.00 | 19,440.00 | 128.00 | 7,680.00 | 27,120.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.2 | | | | 19,440.00 | | 7,680.00 | 27,120.00 | |
| | 1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น | 88.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 35,200.00 | | | 35,200.00 | |
| | ไม้คร่าว | 26.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 10,400.00 | | | 10,400.00 | |
| | ไม้ค้ำยัน | 7.00 | ต้น | 28.00 | 196.00 | | | 196.00 | |
| | ตะปูขนาดต่างๆ | 28.00 | กก. | 26.00 | 728.00 | | | 728.00 | |
| | ค่าแรงไม่แบบ | 110.00 | ตร.ม. | | | 133.00 | 14,630.00 | 14,630.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.3 | | | | 46,524.00 | | 14,630.00 | 61,154.00 | |
| | รวมหน้า 2 | | | | 68,284.00 | | 28,354.80 | 96,638.80 | |

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันติ ชินดี)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่3/14

งานก่อสร้าง
ส่วนมัธยมศึกษา 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

พะเยา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.4 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | งานคอนกรีตเสริมเสร็จ 1:2:4 | 12.29 | ลบ.ม. | 2,100.00 | 25,809.00 | 391.00 | 4,805.39 | 30,614.39 | |
| | รวมงานข้อ 1.4 | | | | 25,809.00 | | 4,805.39 | 30,614.39 | |
| 1.5 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม. | 106.00 | เส้น | 45.00 | 4,770.00 | 10.00 | 1,060.00 | 5,830.00 | |
| | เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม. | 22.00 | เส้น | 97.00 | 2,134.00 | 21.00 | 462.00 | 2,596.00 | |
| | เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม. | 88.00 | เส้น | 165.00 | 14,520.00 | 30.00 | 2,640.00 | 17,160.00 | |
| | ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18) | 37.00 | กก. | 23.00 | 851.00 | | | 851.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.5 | | | | 22,275.00 | | 4,162.00 | 26,437.00 | |
| 1.6 | งานพื้นสำเร็จ | | | | | | | | |
| | พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม. | 41.00 | ตร.ม. | 235.00 | 9,635.00 | 25.00 | 1,025.00 | 10,660.00 | |
| | คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. | 41.00 | ตร.ม. | 110.00 | 4,510.00 | 30.00 | 1,230.00 | 5,740.00 | |
| | เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป | 41.00 | ตร.ม. | 27.00 | 1,107.00 | 5.00 | 205.00 | 1,312.00 | |
| | รวมงานข้อ 1.6 | | | | 15,252.00 | | 2,460.00 | 17,712.00 | |
| | รวมหน้า 3 | | | | 63,336.00 | | 11,427.39 | 74,763.39 | |
| | สรุปค่างาน หน้า 2-3 | | | | 131,620.00 | | 39,782.19 | 171,402.19 | |

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายประพนธ์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสันตติ ชันดี)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

၂၆

[illegible]

6

.....
(๗๕๐)  กรมการ

(७५७) 

(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

(นายประจักษ์ ไชยวรากร)

(นางสันต์ ชันดี)

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่ 5/14

จังหวัด

จังหวัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่6/14

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอตอคำใต้

จังหวัด

พะเยา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 2.4 งานผนัง | | | | | | | | |
| | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (ก่ออิฐสร้างสามัญ) | 7.00 | ตร.ม. | 285.00 | 1,995.00 | 89.00 | 623.00 | 2,618.00 | |
| | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 1 ซม. | 45.00 | ตร.ม. | 122.00 | 5,490.00 | 80.00 | 3,600.00 | 9,090.00 | |
| | ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง | 7.00 | ตร.ม. | 280.00 | 1,960.00 | 89.00 | 623.00 | 2,583.00 | |
| | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน) | 7.00 | ตร.ม. | 249.00 | 1,743.00 | 120.00 | 840.00 | 2,583.00 | |
| | ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว | 4.32 | ตร.ม. | 1,462.00 | 6,315.84 | 150.00 | 648.00 | 6,963.84 | |
| | ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" | 72.00 | ตร.ม. | 257.00 | 18,504.00 | 166.00 | 11,952.00 | 30,456.00 | |
| | ผนังบังตา | 10.00 | ตร.ม. | 425.00 | 4,250.00 | 90.00 | 900.00 | 5,150.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.4 | | | | 40,257.84 | | 19,186.00 | 59,443.84 | |
| | 2.5 งานบัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| | บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ | 9.00 | เมตร | 70.00 | 630.00 | 50.00 | 450.00 | 1,080.00 | |
| | ขอบกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร | 24.00 | เมตร | 140.00 | 3,360.00 | 50.00 | 1,200.00 | 4,560.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.5 | | | | 3,990.00 | | 1,650.00 | 5,640.00 | |
| | 2.6 งานฉาบปูน | | | | | | | | |
| | ฉาบปูนเรียบผนัง | 32.00 | ตร.ม. | 75.00 | 2,400.00 | 82.00 | 2,624.00 | 5,024.00 | |
| | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง | 36.00 | ตร.ม. | 78.00 | 2,808.00 | 113.00 | 4,068.00 | 6,876.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.6 | | | | 5,208.00 | | 6,692.00 | 11,900.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันศักดิ์ ชื่นดี)

กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ 7/14

งานก่อสร้าง

ส่วนมัธยมศึกษา 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด

พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง

ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.7 | งานประตุน้ำต่างและช่องระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ | 6.00 | ชุด | 3,000.00 | 18,000.00 | 200.00 | 1,200.00 | 19,200.00 | |
| | ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์ | 2.00 | ชุด | 5,500.00 | 11,000.00 | รวมค่าแรง | | 11,000.00 | |
| | ลูกกรงช่องลม 1 | 2.00 | ชุด | 1,800.00 | 3,600.00 | รวมค่าแรง | | 3,600.00 | |
| | ลูกกรงช่องลม 2 | 3.00 | ชุด | 1,500.00 | 4,500.00 | รวมค่าแรง | | 4,500.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.7 | | | | 37,100.00 | | 1,200.00 | 38,300.00 | |
| 2.8 | งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 2.8 | | | | | | | | |
| 2.9 | งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ - ล้าง | | | | | | | | |
| | โถส้วมนั่งยองแบบมีฐานราดน้ำ (สีขาว) | 6.00 | ชุด | 1,165.00 | 6,990.00 | 150.00 | 900.00 | 7,890.00 | |
| | อ่างล้างหน้าแบบแขวน (สีขาว) | 4.00 | ชุด | 2,300.00 | 9,200.00 | 450.00 | 1,800.00 | 11,000.00 | |
| | ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด (ขาว) | 6.00 | ชุด | 2,100.00 | 12,600.00 | 450.00 | 2,700.00 | 15,300.00 | |
| | ที่ใส่กระดาษชำระ (สีขาว) | 6.00 | ชุด | 390.00 | 2,340.00 | 120.00 | 720.00 | 3,060.00 | |
| | ก๊อกน้ำชนิดโครเมียม | 6.00 | อัน | 90.00 | 540.00 | 70.00 | 420.00 | 960.00 | |
| | ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดับกลิ่น | 6.00 | อัน | 150.00 | 900.00 | 75.00 | 450.00 | 1,350.00 | |
| | คลื่นเอพท์ทองเหลือง Ø 4" | 2.00 | ชุด | 190.00 | 380.00 | 50.00 | 100.00 | 480.00 | |
| | คลื่นเอพท์ทองเหลือง Ø 3" | 1.00 | ชุด | 160.00 | 160.00 | 50.00 | 50.00 | 210.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.9 | | | | 33,110.00 | | 7,140.00 | 40,250.00 | |
| | รวมหน้า 7 | | | | 70,210.00 | | 8,340.00 | 78,550.00 | |
| | สรุปค่างาน หน้า 5 - 7 | | | | 153,149.84 | | 48,084.00 | 201,233.84 | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกกรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันติ ชันดี)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

၆၃၅

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 2.10 งานพาสี | | | | | | | | |
| | สีน้ำอะคริลิก 100% (มอก.2321-2549) | 74.00 | ตร.ม. | 55.00 | 4,070.00 | 34.00 | 2,516.00 | 6,586.00 | |
| | สีน้ำมัน | 38.00 | ตร.ม. | 40.00 | 1,520.00 | 38.00 | 1,444.00 | 2,964.00 | |
| | รวมงานข้อ 2.10 | | | | 5,590.00 | | 3,960.00 | 9,550.00 | |
| | 2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 2.11 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| รวมหน้า 8 | | | | | 5,590.00 | | 3,960.00 | 9,550.00 | |
| รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด (สรุปค่างาน หน้า 5 - 8) | | | | | 158,739.84 | | 52,044.00 | 210,783.84 | |

Q. 10. A particle is moving in a circular path of radius r . The angular displacement of the particle in time t is given by $\theta = \omega_0 t + \frac{1}{2} \alpha t^2$. Find the angular velocity of the particle at time t .

..ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันต์ ชื่นดี)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่ 9/14

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอตอกคำใต้

จังหวัด

พะเยา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | | |
| | 3.1 งานเดินท่อโศโครก | | | | | | | | |
| | เดินท่อส้วม | 6.00 | จุด | 1,500.00 | 9,000.00 | รวมค่าแรง | | 9,000.00 | |
| | เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 4.00 | จุด | 900.00 | 3,600.00 | รวมค่าแรง | | 3,600.00 | |
| | เดินท่อน้ำทิ้ง | 6.00 | จุด | 600.00 | 3,600.00 | รวมค่าแรง | | 3,600.00 | |
| | เดินท่อระบาย - บ่อซึม | 2.00 | จุด | 1,500.00 | 3,000.00 | รวมค่าแรง | | 3,000.00 | |
| | เดินท่อระบายอากาศ | 2.00 | จุด | 650.00 | 1,300.00 | รวมค่าแรง | | 1,300.00 | |
| | เดินท่อน้ำปัสสาวะชาย | 6.00 | จุด | 900.00 | 5,400.00 | รวมค่าแรง | | 5,400.00 | |
| | คลีนเอาท์ทองเหลือง Ø 4" | 2.00 | จุด | 600.00 | 1,200.00 | รวมค่าแรง | | 1,200.00 | |
| | คลีนเอาท์ทองเหลือง Ø 3" | 1.00 | จุด | 600.00 | 600.00 | รวมค่าแรง | | 600.00 | |
| | รวมงานข้อ 3.1 | | | | 27,700.00 | | | 27,700.00 | |
| | 3.2 งานเดินท่อน้ำดี | | | | | | | | |
| | เดินท่ออ่างล้างหน้า | 4.00 | จุด | 600.00 | 2,400.00 | รวมค่าแรง | | 2,400.00 | |
| | เดินท่อก๊อกน้ำ | 6.00 | จุด | 600.00 | 3,600.00 | รวมค่าแรง | | 3,600.00 | |
| | ประตูปองเหลือง ขนาด Ø 3/4 | 1.00 | จุด | 264.00 | 264.00 | รวมค่าแรง | | 264.00 | |
| | เดินท่อบัสสาวะชาย | 6.00 | จุด | 600.00 | 3,600.00 | รวมค่าแรง | | 3,600.00 | |
| | รวมงานข้อ 3.2 | | | | 9,864.00 | | | 9,864.00 | |
| | รวมหน้า 9 | | | | 37,564.00 | | | 37,564.00 | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกนรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันตติ ชันติ)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านตา ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

ප්‍රශ්න

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 3.3 งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร | | | | | | | | |
| | ถึงบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 2000 - 2200 ลิตร | 2.00 | ชุด | 13,590.00 | 27,180.00 | 2,310.00 | 4,620.00 | 31,800.00 | |
| | ถึงบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 3000 - 3200 ลิตร | 1.00 | ชุด | 17,510.00 | 17,510.00 | 2,970.00 | 2,970.00 | 20,480.00 | |
| | รวมงานข้อ 3.3 | | | | 44,690.00 | | 7,590.00 | 52,280.00 | |
| | 3.4 งานระบบดับเพลิง | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 3.4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| รวมหน้า 10 | | | | | 44,690.00 | | 7,590.00 | 52,280.00 | |
| รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด (สรุปค่างาน หน้า 9 - 10) | | | | | 82,254.00 | | 7,590.00 | 89,844.00 | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกรินทร์ อินสมบัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประพนธ์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสันทัด ขันดี)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านค่า ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

[illegible]

| | | |
|---|---|--|
|  (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายเอกฉิน พงษ์ทอง) |  (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายประพจน์ ไชยวรรณ) |  (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสันทัด ชื่นดี) |
|---|---|--|

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ : ปร.4 (ก) แผ่นที่12/14

งานก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพร.
ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

จังหวัด

พะเยา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | 5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 5.1 | | | | | | | | |
| | 5.2 งานพัดลมระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 5.2 | | | | | | | | |
| | รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด | | | | | | | | |
| 6 | งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน | | | | | | | | |
| | 6.1 บันไดเลื่อน | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 6.1 | | | | | | | | |
| | 6.2 งานบันไดเลื่อน | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 6.2 | | | | | | | | |
| | รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด | | | | | | | | |
| 7 | งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ | | | | | | | | |
| | 7.1 งานระบบเครื่องกล | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 7.1 | | | | | | | | |
| | 7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | |
| | รวมงานข้อ 7.2 | | | | | | | | |
| | รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด | | | | | | | | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ




(นายเอกกรินทร์ อินสมบัติ)

(นายประพจน์ ไชยวรรณ)

(นางสันหัตต์ ชันดี)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
ณ โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

[illegible]

| | | |
|---|--|---|
|  (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายเอกฉัตร นิต) |  (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายประพนธ์ ไชยวรรณ) |  (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสันติ ชินติ) |
|---|--|---|

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนบ้านคำ ตำบลป่าซาง อำเภอดอกคำใต้

Wasil

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

(นายประพนธ์ ไชยวรรณ)