



ที่ ศธ ๐๖๒๒.๑๑/๖๑๘

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้
อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ๕๖๑๒๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชาพิจารณ์แบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์
พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร (๒ ชั้น)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. เอกสาร (ร่าง) แบบ พร.๔ และ พร.๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ จะดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่
ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร (๒ ชั้น) จำนวน ๑ หลัง ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และวิทยาลัยเทคนิค
ดอกคำใต้ ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แบบรูปปรายการพร้อมประกาศวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้เรียบร้อยแล้ว
เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการและบุคคล
ทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม
มีความโปร่งใส ยุติธรรม และประหยัดงบประมาณของทางราชการ

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ จึงขอเชิญร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) ประชาพิจารณ์
แบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร
(๒ ชั้น)ตามเอกสารแนบท้ายที่ส่งมาพร้อมนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖
พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธพิชัย กล้าหาญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

ฝ่ายบริหารทรัพยากร (งานพัสดุ)

โทร. ๐-๕๔๘๙-๔๕๗๔ ต่อ ๑๐๐๘

โทรสาร. ๐-๕๔๘๙-๔๕๗๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ generl@dkttc.ac.th



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง)แบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์
พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร (๒ ชั้น)

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ ได้รับจัดสรรงบประมาณ
รายจ่าย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทย
บริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร(๒ ชั้น) จำนวน ๑ หลัง ในวงเงิน ๑๒,๕๑๑,๘๐๐ บาท
(สิบสองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ จึงประกาศประชาพิจารณ์ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้
เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการและบุคคล
ทั่วไปที่ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์ (ร่าง) แบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างอาคารศูนย์
วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๘๘ ตารางเมตร (๒ ชั้น) ดังกล่าว พร้อมเสนอแนะและข้อทักท้วง
เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีวามโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณของทางราชการ

ผู้ที่ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะหรือข้อทักท้วงให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง

๑. ไปรษณีย์ จ่าหน้าของถึง
วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้
เลขที่ ๖๙ หมู่ ๑๐ ถนนรพช.บ้านถ้ำ-ป่าซาง
ตำบลคงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ๕๖๑๒๐
๒. โทรสาร หรือ เว็บไซต์
- โทรสาร หมายเลข ๐-๕๔๘๙-๔๕๗๓
- ทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้ www.dkttc.ac.th,

โดยส่งข้อทักท้วงหรือข้อเสนอแนะได้ระหว่างวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๖
พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายยุทธพิชัย กล้าหาญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที2/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	2	จุด			13,500.00	27,000.00	27,000.00	
1.2	ขุดดินและถมคืน	230.81	ลบ.ม	0.00	0.00	125.00	28,851.25	28,851.25	
1.3	วัสดุรองกัน(ทรายหยาบ)	11.09	ลบ.ม	545.17	6,045.94	91.00	1,009.19	7,055.13	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	17.75	ลบ.ม	1,337.53	23,741.16	398.00	7,064.50	30,805.66	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง	109.29	ลบ.ม	2,050.47	224,095.87	485.00	53,005.65	277,101.52	
1.6	ไม้แบบ	72.00	ตร.ม	635.30	45,741.60	0	0.00	45,741.60	
1.7	ค่าแรงไม้แบบ	144.00	ตร.ม	0.00	0.00	133.00	19,152.00	19,152.00	
1.8	ไม้เคร่า	21.60	ลบ.พ	546.49	11,804.18	0.00	0.00	11,804.18	
1.9	ตะปู	28.80	กก.	36.45	1,049.76	0.00	0.00	1,049.76	
1.10	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	52.65	กก.	23.65	1,245.17	3.30	173.75	1,418.92	
1.11	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	598.34	กก.	23.08	13,809.69	3.30	1,974.52	15,784.21	
1.12	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	1,121.32	กก.	22.81	25,577.31	2.90	3,251.83	28,829.14	
1.13	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	6,795.48	กก.	22.71	154,325.35	2.90	19,706.89	174,032.24	
1.14	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	257.00	กก.	35.05	9,007.85	0.00	0.00	9,007.85	
	รวมงานดินและงานฐานราก							677,633.45	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที3/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัดุดเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัดุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	229.68	ลบ.ม	2,050.47	470,951.95	485.00	111,394.80	582,346.75	
2.2	ไม้แบบ	1,179.00	ตร.ม	635.30	749,018.70			749,018.70	
2.3	ค่าแรงไม้แบบ	1,685.00	ตร.ม			133.00	224,105.00	224,105.00	
2.4	ไม้เคร่า	353.00	ลบ.ฟ	546.49	192,910.97			192,910.97	
2.5	ไม้ค้ำยัน	638.00	ตัน	28.00	17,864.00			17,864.00	
2.6	ตะปู	294.00	ก.ก	36.45	10,716.30			10,716.30	
2.7	แบบเสากลมขนาด Ø0.40 ม	7.50	ม	385.00	2,887.50	133.00	997.50	3,885.00	
2.8	ปูนทรายรองพื้นแทนแบบท้องคานและแบบพื้น	90.47	ตร.ม	68.92	6,235.19	19.90	1,800.35	8,035.55	
2.9	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	1.53	ตัน	27,784.89	42,510.88	4,100.00	6,273.00	48,783.88	
2.10	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	10.31	ตัน	24,909.63	256,818.29	4,100.00	42,271.00	299,089.29	
2.11	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	1.37	ตัน	23,656.09	32,408.84	3,300.00	4,521.00	36,929.84	
2.12	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	0.83	ตัน	23,088.61	19,163.55	3,300.00	2,739.00	21,902.55	
2.13	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	2.73	ตัน	22,813.76	62,281.56	2,900.00	7,917.00	70,198.56	
2.14	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	35.49	ตัน	22,711.77	806,040.72	2,900.00	102,921.00	908,961.72	
2.15	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1,568.00	ก.ก	35.05	54,958.40			54,958.40	
2.16	พื้นสำเร็จรูปHoolow Core หนา12ซม								
	รับ น.น.ได้ไม่น้อยกว่า 500กก./ตร.ม	800.00	ตร.ม	390.00	312,000.00	35.00	28,000.00	340,000.00	
2.17	คอนกรีตทับหน้า	800.00	ตร.ม	94.46	75,568.00	24.25	19,400.00	94,968.00	
2.18	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	2.34	ตัน	27,784.89	65,016.64	4,100.00	9,594.00	74,610.64	
2.19	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	70.20	ก.ก	35.05	2,460.51			2,460.51	
	รวมงานโครงสร้าง							3,741,745.66	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที่4/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
3.1	เหล็ก L50x50x5mm	5,135.00	กก.	29.96	153,844.60	10.00	51,350.00	205,194.60	
3.2	เหล็ก C125x50X20x3.2mm	5,517.00	กก.	30.32	167,275.44	10.00	55,170.00	222,445.44	
3.3	แผ่นเหล็กหนา 6 mm	993.00	กก.	28.46	28,260.78	10.00	9,930.00	38,190.78	
3.4	น็อตหัวเสาขนาด25 มม.ยาว 50ซม.	132.00	กก.	19.67	2,596.44			2,596.44	
3.5	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	749.00	ตร.ม.	72.04	53,957.96	35.00	26,215.00	80,172.96	
3.6	แผ่นหลังคาเหล็กโมเนีย หนา0.57มม	807.00	ตร.ม.	580.00	468,060.00	50.00	40,350.00	508,410.00	
3.7	ฉนวนใยแก้วสีเขียวกันความร้อน หนา≥ 15มม.	750.00	ตร.ม.	165.00	123,750.00	25.00	18,750.00	142,500.00	
3.8	ลวดตะแกรงเบอร์18เคลือบ pvc สีขาว	750.00	ตร.ม.	80.00	60,000.00	5.00	3,750.00	63,750.00	
3.9	Flashing ครอบสันจั่ว	133.00	ม	225.00	29,925.00	50.00	6,650.00	36,575.00	
3.10	ชุดแผ่นปิดจั่ว ชุดโพนประกอบแผ่นหลังคาเหล็ก	1.00	set	9,390.00	9,390.00			9,390.00	
3.11	เชิงชายไม้เทียม 1"x8"	106.00	ม	101.66	10,775.96			10,775.96	
3.12	ปิดลอนไม้เทียม 3/4"x6"	106.00	ม	75.00	7,950.00			7,950.00	
3.13	ค่าแรงติดตั้งไม้เชิงชายและไม้ปิดลอน	106.00	ม			73.00	7,738.00	7,738.00	
	รวมงานหลังคา							1,335,689.18	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าชายคาไม้ระแนง1"x4"โครงคร่าวไม้11/2"x3"	130.00	ตร.ม.	1,416.00	184,080.00	123.00	15,990.00	200,070.00	
4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด9มมมีพอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ	528.00	ตร.ม.	178.58	94,290.24	75.00	39,600.00	133,890.24	
4.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ด9มมมีพอยล์โครงคร่าว ทึบบาร์	24.00	ตร.ม.	134.35	3,224.40	52.00	1,248.00	4,472.40	
4.5	เหล็กยึดฝ้าC150X65X20X3.2mm	2,027.70	กก	28.03	56,836.43	5.00	10,138.50	66,974.93	
4.6	เหล็กยึดฝ้าC100X50X20X3.2mm	137.50	กก	22.27	3,062.13	5.00	687.50	3,749.63	
	รวมงานฝ้าเพดาน							409,157.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที5/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานทำผิวพื้น								
5.1	พ1 พื้น คสล.ปูทับด้วยบล็อกสี่ซีแพค 29 ตรม.								
5.1.1	คอนกรีตพื้น พ1 หนา 0.10 ม	2.90	ลบม	2,100.00	6,090.00	369.00	1,070.10	7,160.10	
5.1.2	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม	3.63	ลบม	545.17	1,976.24	91.00	329.88	2,306.12	
5.1.3	เหล็ก 9 มม.ระยะ 25 ซม	139.36	กก	24.90	3,469.96	4.40	613.17	4,083.12	
5.1.4	พื้นตัวหนอน คชกริช	29.00	ตร.ม	256.00	7,424.00	50.00	1,450.00	8,874.00	
5.2	พ2 พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จ 30x30x1.5 ซม	1,248.00	ตร.ม	444.00	554,112.00	183.00	228,384.00	782,496.00	
5.3	พ3 พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	23.70	ตร.ม	257.00	6,090.90	158.00	3,744.60	9,835.50	
5.4	พ4 พื้น คสล.ผิวขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	156.00	ตร.ม	78.74	12,283.44	61.00	9,516.00	21,799.44	
5.5	บัวหินขัดสำเร็จรูป	298.00	ม	70.00	20,860.00	55.00	16,390.00	37,250.00	
5.6	จุ่มกบ้นไคพีวีซีกว้าง 2" หนา 5 มม.	40.00	ม	36.00	1,440.00	40.00	1,600.00	3,040.00	
5.7	ปูนทรายปรับระดับทำผิว เตรียมผิว	1,272.00	ตร.ม	68.92	87,666.24	61.00	77,592.00	165,258.24	
	รวมงานทำผิวพื้น							1,042,102.52	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง								
6.1	ผ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	556.50	ตร.ม	284.27	158,196.26	89.00	49,528.50	207,724.76	
6.2	ฉาบปูนผนังภายใน	1,113.00	ตร.ม	79.88	88,906.44	82.00	91,266.00	180,172.44	
6.3	ฉาบปูนผนังภายนอก								
6.3.1	ผ2 ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	213.80	ตร.ม	79.88	17,078.34	113.00	24,159.40	41,237.74	
6.3.2	ผ3 ผนังกรูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	89.00	ตร.ม	234.31	20,853.59	95.00	8,455.00	29,308.59	
6.4	ฉาบปูนทรายรองพื้นเตรียมเพื่อบูกระเบื้อง	89.00	ตร.ม	79.88	7,109.32	82.00	7,298.00	14,407.32	
6.5	ฉาบปูนโครงสร้าง	954.00	ตร.ม	79.88	76,205.52	100.00	95,400.00	171,605.52	
6.6	บัวปูนปั้น	162.00	ม.	100.00	16,200.00	50.00	8,100.00	24,300.00	
	รวมงานปูนและงานตกแต่งผนัง							668,756.37	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์								
7.1	ป1 ประตูswing วงกบเหล็ก บานอลูมิเนียม	1	ชุด	37,791.00	37,791.00	2,471.00	2,471.00	40,262.00	
7.2	ป2 ประตูswing วงกบเหล็ก บานอลูมิเนียม	2	ชุด	24,526.00	49,052.00	1,152.00	2,304.00	51,356.00	
7.3	ป3+น9 ประตูswing วงกบเหล็ก บานอลูมิเนียม	1	ชุด	9,882.00	9,882.00	788.00	788.00	10,670.00	
7.4	ป4+น10 ประตูswingวงกบเหล็กบานอลูมิเนียม	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	668.00	668.00	21,668.00	
7.5	ป5 ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	2	ชุด	2,137.00	4,274.00	428.00	856.00	5,130.00	
7.6	ป6 ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	4	ชุด	2,169.00	8,676.00	358.00	1,432.00	10,108.00	
7.7	น1 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมม	7	ชุด	11,999.00	83,993.00	1,662.00	11,634.00	95,627.00	
7.8	น2 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมม	2	ชุด	6,026.00	12,052.00	813.00	1,626.00	13,678.00	
7.9	น3หน้าต่างบานเปิด วงกบเหล็ก	8	ชุด	17,745.00	141,960.00	1,774.00	14,192.00	156,152.00	
7.10	น4 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้าติดตาย	2	ชุด	2,030.00	4,060.00	203.00	406.00	4,466.00	
7.11	น5 ช่องแสงกระจกติดตาย	4	ชุด	4,513.00	18,052.00	450.00	1,800.00	19,852.00	
7.12	น6 ช่องแสงกระจกติดตาย	12	ชุด	3,506.00	42,072.00	350.00	4,200.00	46,272.00	
7.13	น7 ช่องแสงกระจกติดตาย	16	ชุด	6,960.00	111,360.00	696.00	11,136.00	122,496.00	
7.14	น8 ช่องแสงกระจกติดตาย	2	ชุด	7,458.00	14,916.00	745.00	1,490.00	16,406.00	
7.15	น11 ช่องแสงกระจกติดตาย	1	ชุด	35,904.00	35,904.00	3,590.00	3,590.00	39,494.00	
7.16	น12 ช่องแสงกระจกติดตาย	2	ชุด	6,377.00	12,754.00	637.00	1,274.00	14,028.00	
7.17	กระจกใส 5 มม.	2,255.00	ตร.ฟ	15.89	35,831.95	10.00	22,550.00	58,381.95	
7.18	กระจกฝ้า 5 มม.	8.00	ตร.ฟ	15.89	127.12	10.00	80.00	207.12	
	รวมงานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์							726,254.07	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานสี								
8.1	ทาสีอะคริลิกน้ำ100%	3,215.00	ตร.ม	61.00	196,115.00	30.00	96,450.00	292,565.00	
8.2	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทาเหล็ก	974.00	ตร.ม	74.00	72,076.00	35.00	34,090.00	106,166.00	
	รวมงานสี							398,731.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที8/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานเบ็ดเตล็ด								
10.1	ราวบันไดเหล็ก Ø3" 1 1/2"	9.00	ม	930.00	8,370.00	275.00	2,475.00	10,845.00	
10.2	แผงบังแดดอลูมิเนียมตัวซี	94.00	ตร.ม	785.77	73,862.38	139.00	13,066.00	86,928.38	
10.3	บันได st 1 ชั้นบันไดผิวหินขัด	36.00	ม	210.00	7,560.00	179.00	6,444.00	14,004.00	
10.4	จุ่มกบันได st 1 พีวีซีกว้าง2"หนา 5มม.	40.00	ม	36.00	1,440.00	40.00	1,600.00	3,040.00	
10.5	บันได st2 ชั้นบันไดผิวหินขัด	25.50	ม	210.00	5,355.00	179.00	4,564.50	9,919.50	
10.6	จุ่มกบันไดst2พีวีซีกว้าง2"หนา 5มม.	34.00	ม	36.00	1,224.00	40.00	1,360.00	2,584.00	
10.7	วางระบายน้ำ คสล.ฝาตะแกรงเหล็ก	120.00	ม	1,385.00	166,200.00	612.00	73,440.00	239,640.00	
10.8	โครงถักบนมุกด้านหน้า	11.00	ม						
10.8.1	เหล็กดำØ3" หนา2.3 มม.90ม 15 ท่อน	397.92	กก	28.07	11,169.61	8.00	3,183.36	14,352.97	
10.8.2	เหล็กดำØ 2 1/2" หนา3.0 มม.97.4ม 16 ท่อน	507.52	กก	27.57	13,992.33	8.00	4,060.16	18,052.49	
10.8.3	สีน้ำมันโครงเหล็กถัก	39.80	ตรม	74.12	2,950.08	35.00	1,393.05	4,343.13	
10.9	โครงสร้างรับบ่อเกรอะ-บ่อซึม								
10.9.1	ขุดดินถมคืน	1.83	ลบ.ม		0.00	99.00	181.17	181.17	
10.9.2	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลาง 6"x 6.00ม	5	ต้น	480.00	2,400.00	120.00	600.00	3,000.00	
10.9.3	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.45	ลบ.ม	1,541.09	2,234.58	542.00	785.90	3,020.48	
10.9.4	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	75	กก	24.90	1,867.50	4.10	307.50	2,175.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							412,086.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที่9/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัดุดเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัดุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
	งานเดินท่อโสโครก , ท่อระบายอากาศ และท่อประปา(PVC ชั้น 8.5)								
11.1	ท่อขนาด Ø6"	10.00	ม	308.26	3,082.60	250.00	2,500.00	5,582.60	
11.2	ท่อขนาด Ø4"	12.00	ม	126.41	1,516.92	120.00	1,440.00	2,956.92	
11.3	ท่อขนาด Ø3"	20.00	ม	81.59	1,631.80	75.00	1,500.00	3,131.80	
11.4	ท่อขนาด Ø2"	20.00	ม	35.48	709.60	40.00	800.00	1,509.60	
11.5	ท่อขนาด Ø1"	30.00	ม	14.39	431.70	30.00	900.00	1,331.70	
11.6	ท่อขนาด Ø 3/4"	15.00	ม	10.51	157.65	30.00	450.00	607.65	
11.7	ท่อขนาด Ø 1/2"	20.00	ม	8.00	160.00	30.00	600.00	760.00	
11.8	FD Ø 3"	10	อัน	250.00	2,500.00	75.00	750.00	3,250.00	
11.9	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	5,092.44	5,092.44	1,527.73	1,527.73	6,620.17	
11.10	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	3,055.46	3,055.46	916.64	916.64	3,972.10	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลอาคาร							29,722.54	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัดุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานไฟฟ้า								
	แผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
12.1	MDB(MAIN Distribution Board) 350AT400AF36KA 3Ø4W415/240V400A CU BUSBAR	1	set	18,900.00	18,900.00	2,000.00	2,000.00	20,900.00	
12.2	METER PACK	1	set	17,500.00	17,500.00	500.00	500.00	18,000.00	
12.3	OUT GOING MODULE	1	set	14,550.00	14,550.00	500.00	500.00	15,050.00	
12.4	IN COMING MODULE	1	set	6,950.00	6,950.00	100.00	100.00	7,050.00	
12.5	MCB 100AT 200AF 3P IC 25KA	2	set	5,880.00	11,760.00	100.00	200.00	11,960.00	
	ยอดยกไป							72,960.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปรรหน้าที10/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							72,960.00	
12.6	MCB 200AT 200AF 3P IC 25KA	2	set	5,880.00	11,760.00	100.00	200.00	11,960.00	
12.7	GROUNDING SYSTEM	1	set	3,980.00	3,980.00	500.00	500.00	4,480.00	
	Lighting Panel Board (LP-1L1,LP-2L1)								
12.8	42P 3Ph 4W 415/240V250A BUSBAR	2	set	12,285.00	24,570.00	1,000.00	2,000.00	26,570.00	
12.9	MCCB 100AT 250AF 3P IC 36KA	2	set	5,880.00	11,760.00	30.00	60.00	11,820.00	
12.10	MCB 16AT 63AF 1P IC 6KA	72	set	112.00	8,064.00	30.00	2,160.00	10,224.00	
	Power Panel Board (PP-1P1,PP-2P1)								
12.11	42P 3Ph 4W 415/240V250A BUSBAR	2	set	12,285.00	24,570.00	1,000.00	2,000.00	26,570.00	
12.12	- MCCB160AT 250AF 3P IC 36KA	2	set	5,880.00	11,760.00	30.00	60.00	11,820.00	
12.13	- MCB 32AT 63AF 1P IC 6KA	48	set	112.00	5,376.00	30.00	1,440.00	6,816.00	
12.14	- MCB 40T 63AF 1P IC 6KA	24	set	112.00	2,688.00	30.00	720.00	3,408.00	
12.15	MCB 32AT 63AF 3P IC 6KA	2	set	112.00	224.00	30.00	60.00	284.00	
12.16	Spool Rack 6ช่อง	2	set	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
12.17	หัวงูเห่าØ3"	2	set	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
12.18	WIR WAY 100x100x1.2 mm	86.40	m	525.00	45,360.00	55.00	4,752.00	50,112.00	
12.19	IMC 3"	27.00	m	700.00	18,900.00	65.00	1,755.00	20,655.00	
12.20	IMC 2 1/2"	4.00	m	571.00	2,284.00	55.00	220.00	2,504.00	
12.21	IMC 2"	5.00	m	210.07	1,050.35	48.00	240.00	1,290.35	
12.22	PVC 1 1/4"	4.00	m	30.38	121.52	25.00	100.00	221.52	
12.23	GROUND LOT 5/8" 8'LONG	1	ชุด	2,940.00	2,940.00	100.00	100.00	3,040.00	
12.24	THWA 185 sq.mm	300.00	m	85.84	25,752.00	85.00	25,500.00	51,252.00	
12.25	THWA 150 sq.mm	100.00	m	68.97	6,897.00	70.00	7,000.00	13,897.00	
12.26	THW 95 sq.mm	200.00	m	322.87	64,574.00	55.00	11,000.00	75,574.00	
	ยอดยกไป							406,637.87	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที11/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัดุดเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัดุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัดุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							406,637.87	
12.27	THW 50 sq.mm	28.00	m	163.87	4,588.36	40.00	1,120.00	5,708.36	
12.28	THW 25 sq.mm	5.00	m	85.80	429.00	25.00	125.00	554.00	
12.29	THW 16 sq.mm	5.00	m	54.70	273.50	20.00	100.00	373.50	
12.30	Bare 50 sq.mm	15.00	m	213.93	3,208.95	40.00	600.00	3,808.95	
12.31	THW 6 SQ.MM	1,600	m	20.23	32,368.00	12.00	19,200.00	51,568.00	
12.32	THW 4 SQ.MM	1,200	m	12.29	14,748.00	10.00	12,000.00	26,748.00	
12.33	THW 2.5 SQ.MM	1,400	m	8.15	11,410.00	7.00	9,800.00	21,210.00	
12.34	Accessories	1	Lot	10,977.01	10,977.01	3,879.00	3,879.00	14,856.01	
	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์และเต้ารับ								
12.35	LED LIGHTING FIXTURE 1X14 W WALLLIGHT	12	set	1450.00	17,400.00	115.00	1,380.00	18,780.00	
12.36	LED LIGHTING FIXTURE 1X7 W DOWNLIGHT	10	set	390.00	3,900.00	115.00	1,150.00	5,050.00	
12.37	LED LIGHTING FIXTURE1X10W DOWNLIGHT	8	set	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
12.38	LED LIGHTING FIXTURE1X11W DOWNLIGHT	42	set	475.00	19,950.00	115.00	4,830.00	24,780.00	
12.39	LED LIGHTING FIXTURE1X18W DOWNLIGHT 4"	154	set	745.00	114,730.00	115.00	17,710.00	132,440.00	
12.40	1switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	17	set	70.00	1,190.00	80.00	1,360.00	2,550.00	
12.41	2switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	22	set	105.00	2,310.00	90.00	1,980.00	4,290.00	
12.42	3switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	1	set	141.00	141.00	90.00	90.00	231.00	
12.43	Receptacle Duplex 2p+E10a250v w/ground	22	set	181.00	3,982.00	90.00	1,980.00	5,962.00	
12.44	Enclosed circuit Breaker 2P32A 250V	38	set	626.00	23,788.00	110.00	4,180.00	27,968.00	
12.45	Jungtion Box(4"x4"หนา 1mm)	33	set	32.00	1,056.00	15.00	495.00	1,551.00	
	รวมงานไฟฟ้า							759,586.69	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์วิทยบริการพร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,088 ตร.ม.

ปร4หน้าที่12/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

แบบเลขที่ 51A01/55

วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

*** ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
13	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F.								
13.1	ถังดับเพลิงแบบCHEMICAL POWDER 5 kg	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	50.00	300.00	9,300.00	
13.2	ถังแก๊ส ถังกรองสำเร็จรูป ขนาด3200ลิตร	1	ชุด	38,600.00	38,600.00	5,000.00	5,000.00	43,600.00	
13.3	ชั้นวางของไม้ ขนาด 0.35x1.3x2.40 m.	1	ชุด	8,400.00	8,400.00			8,400.00	
13.4	เคาน์เตอร์ไม้ ขนาด 0.45x1.0x2.40 m.	1	ชุด	7,200.00	7,200.00			7,200.00	
	รวมประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F.							68,500.00	

14	ครุภัณฑ์								
14.1	เคาน์เตอร์สำหรับยืมหนังสือ	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
14.2	ตู้ฝากของ	1	ชุด	9,650.00	9,650.00			9,650.00	
	รวมครุภัณฑ์							39,650.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							10,354,888.66	

677,633.45	6.54
3,741,745.66	36.14
1,335,689.18	12.90
409,157.20	3.95
1,042,102.52	10.06
668,756.37	6.46
726,254.07	7.01
398,731.00	3.85
45,273.87	0.44
412,086.12	3.98
29,722.54	0.29
759,586.69	7.34
68,500.00	0.66
39,650.00	0.38
	100.00

10,354,888.66 รรครวมครุภัณฑ์(ค่างานต่นทุน)

10,246,738.66 รรครวมครุภัณฑ์(ค่างานต่นทุน)

677,633.45

3,741,745.66

1,335,689.18

409,157.20

1,042,102.52

668,756.37

726,254.07

398,731.00

45,273.87

412,086.12

29,722.54

759,586.69

68,500.00

39,650.00

10,354,888.66