



รายการประมาณราคา

ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน บบ.21 (บริเวณเขตสำนักงาน)
ที่ บบ.21 จำนวน 1 งาน

น.ท. 
(สมยศ ชูรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗ ม.ค.๖๗

น.ต. 
(ไกรศักดิ์ กัลยาวิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง
๗ ม.ค.๖๗

ร.อ. 
(วุฒิชัย โพนนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง
๗ ม.ค.๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน บบ.21 (บริเวณเขตสำนักงาน) ที่ บบ.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 66013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน บบ.21 (บริเวณเขตสำนักงาน) ที่ บบ.21 จำนวน 1 งาน	4,339,256.23	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	4,339,256.23 4,339,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

น.ท.

(สมยศ ชูรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๘ ม.ค.๖๗

น.ต.

(ไกรศักดิ์ กัลยาวิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๘ ม.ค.๖๗

ร.อ.

(วุฒิชัย โพนนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๘ ม.ค.๖๗

สถานศึกษา กอ.ส.ร. กอ.บ.น. 21 จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปส.4 ที่มอบให้จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่
เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน บม.21 (บริเวณเขตสำนักงาน) ที่ บม.21 จำนวน 1 งาน	3,328,416.23	1.3037	4,339,256.23	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				4,339,256.23	

U.N.

(ឧបាយកល បំប្លែង)

ประธานกรรมการกำกับดูแลตรากลาง

2
M. R. 100

14.7.

(ហេតុអ្វី ក៏យល់ឃើញ)

กรมการกีฬาแห่งชาติ

24. 11. 2017

5.6.

(๖๓) (๖๔) (๖๕) (๖๖) (๖๗) (๖๘) (๖๙) (๗๐) (๗๑) (๗๒) (๗๓) (๗๔) (๗๕) (๗๖) (๗๗) (๗๘) (๗๙) (๘๐) (๘๑) (๘๒) (๘๓) (๘๔) (๘๕) (๘๖) (๘๗) (๘๘) (๘๙) (๙๐) (๙๑) (๙๒) (๙๓) (๙๔) (๙๕) (๙๖) (๙๗) (๙๘) (๙๙) (๑๐๐)

กรรมการด้านศิลปศึกษา

22

กลุ่มงาน /งานรายละเอียด

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน บน.21 (บริเวณเขตสำนักงาน) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง / กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 66013

คำนวณราคากลางโดย :

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U1 ขนาด 4.10 ม.ยาว 85 เมตร								
	- งานขุดดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,520.00	9,520.00	
	- ทราดยาบรองฐาน	8.00	ลบ.ม.	205.00	1,640.00	104.00	832.00	2,472.00	
	- คอนกรีตยาบรองฐาน	8.00	ลบ.ม.	2,102.00	16,816.00	327.00	2,616.00	19,432.00	
	- คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัด 240 ksc.	44.00	ลบ.ม.	2,158.00	94,952.00	327.00	14,388.00	109,340.00	
	- ไม้แบบ	62.00	ตร.ม.	175.00	10,850.00		-	10,850.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	170.00	ตร.ม.		-	139.00	23,630.00	23,630.00	
	- เหล็ก RB9mm.	2,210.00	กก.	22.00	48,620.00	4.00	8,840.00	57,460.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	59.00	กก.	33.00	1,947.00	-	-	1,947.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	42.00	กก.	39.00	1,638.00	-	-	1,638.00	
	- ฉาบปูน	442.00	ตร.ม.	75.00	33,150.00	95.00	41,990.00	75,140.00	
	- ตัดรอยต่อพร้อมหยอดยางรางคอนกรีต	29.00	เมตร	35.00	1,015.00	22.00	638.00	1,653.00	
	- คอนกรีตเสริมเหล็กไหลทาง	42.00	ตร.ม.	260.00	10,920.00		-	10,920.00	
	รวมงานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U1 ขนาด 4.10 ม.				221,548.00		102,454.00	324,002.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U2 ขนาด 4.10 ม.ยาว 259 เมตร								
	- งานขุดดิน	259.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	29,008.00	29,008.00	
	- ทราหยาบรองฐาน	27.00	ลบ.ม.	205.00	5,535.00	104.00	2,808.00	8,343.00	
	- คอนกรีตหยาบรองฐาน	27.00	ลบ.ม.	2,102.00	56,754.00	327.00	8,829.00	65,583.00	
	- คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัด 240 ksc.	139.00	ลบ.ม.	2,158.00	299,962.00	327.00	45,453.00	345,415.00	
	- ไม้แบบ	172.00	ตร.ม.	175.00	30,100.00		-	30,100.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	517.00	ตร.ม.		-	139.00	71,863.00	71,863.00	
	- เหล็ก RB9mm.	7,259.00	กก.	22.00	159,698.00	4.00	29,036.00	188,734.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	207.00	กก.	33.00	6,831.00	-	-	6,831.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	129.00	กก.	39.00	5,031.00	-	-	5,031.00	
	- ฉาบปูน	1,398.00	ตร.ม.	75.00	104,850.00	95.00	132,810.00	237,660.00	
	- ตัดรอยต่อพร้อมหยอดยางรางคอนกรีต	93.00	เมตร	35.00	3,255.00	22.00	2,046.00	5,301.00	
	- คอนกรีตเสริมเหล็กไหลทาง	129.00	ตร.ม.	260.00	33,540.00		-	33,540.00	
	รวมงานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U2 ขนาด 4.10 ม.				705,556.00		321,853.00	1,027,409.00	
3	งานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U3 ขนาด 4.10 ม.ยาว 82 เมตร								
	- งานขุดดิน	82.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,184.00	9,184.00	
	- ทราหยาบรองฐาน	8.00	ลบ.ม.	205.00	1,640.00	104.00	832.00	2,472.00	
	- คอนกรีตหยาบรองฐาน	8.00	ลบ.ม.	2,102.00	16,816.00	327.00	2,616.00	19,432.00	
	- คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัด 240 ksc.	44.00	ลบ.ม.	2,158.00	94,952.00	327.00	14,388.00	109,340.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	63.00	ตร.ม.	175.00	11,025.00		-	11,025.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	164.00	ตร.ม.		-	139.00	22,796.00	22,796.00	
	- เหล็ก RB9mm.	2,298.00	กก.	22.00	50,556.00	4.00	9,192.00	59,748.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	65.00	กก.	33.00	2,145.00	-	-	2,145.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	41.00	กก.	39.00	1,599.00	-	-	1,599.00	
	- ฉาบปูน	441.00	ตร.ม.	75.00	33,075.00	95.00	41,895.00	74,970.00	
	- ตัดรอยต่อพร้อมหยอดยางรางคอนกรีต	29.00	เมตร	35.00	1,015.00	22.00	638.00	1,653.00	
	รวมงานวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.รูปตัว U2 ขนาด 4.10 ม.				212,823.00		101,541.00	314,364.00	
4	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 2 Dia.0.80ม. ยาว 31 เมตร								
	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 2Dia.0.80ม.								
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.80 ม.	62.00	ท่อน	1,941.00	120,342.00	120.00	7,440.00	127,782.00	
	- ขุดดิน	186.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	20,832.00	20,832.00	
	- เสาค้ำเสริมสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15ม.ยาว 2 เมตร	93.00	ตัน	302.00	28,086.00	128.00	11,904.00	39,990.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	205.00	1,435.00	104.00	728.00	2,163.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,102.00	6,306.00	327.00	981.00	7,287.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240ksc.	29.00	ลบ.ม.	2,158.00	62,582.00	327.00	9,483.00	72,065.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ	28.00	ตร.ม.	175.00	4,900.00		-	4,900.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	77.00	ตร.ม.		-	139.00	10,703.00	10,703.00	
	- เหล็ก RB9mm.	558.00	กก.	22.00	12,276.00	4.00	2,232.00	14,508.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	33.00	528.00	-	-	528.00	
	- ทราหยาบกลบข้างและหลังท่อ	31.00	ลบ.ม.	205.00	6,355.00	104.00	3,224.00	9,579.00	
	- ตะปู	18.00	กก.	39.00	702.00	-	-	702.00	
	รวมราคางานท่อระบายน้ำ				243,512.00		67,527.00	311,039.00	
5	งานกำแพงหัวท่อขนาด 2Dia 0.80 ม. 4 หัว								
	- ทราหยาบรองพื้น	1.40	ลบ.ม.	205.00	287.00	104.00	145.60	432.60	
	- คอนกรีตหยาบ	0.52	ลบ.ม.	2,102.00	1,093.04	327.00	170.04	1,263.08	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240ksc.	10.00	ลบ.ม.	2,158.00	21,580.00	327.00	3,270.00	24,850.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ	37.00	ตร.ม.	175.00	6,475.00		-	6,475.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	105.00	ตร.ม.		-	139.00	14,595.00	14,595.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	560.00	กก.	22.00	12,320.00	4.00	2,240.00	14,560.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	24.00	กก.	23.00	552.00	4.00	96.00	648.00	
	- ตะปู	28.00	กก.	39.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- สวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	33.00	660.00	-	-	660.00	
	- เสาค้ำเสริมดินขนาด 0.15x0.15ม.ยาว 2 เมตร	20.00	ต้น	302.00	6,040.00	128.00	2,560.00	8,600.00	
	รวมราคางานกำแพงหัวท่อ				50,099.04		23,076.64	73,175.68	
6	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia.1.00ม.ยาว 76 เมตร								
	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1Dia.1.00ม.								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 1.00 ม.	76.00	ฟุต	3,243.00	246,468.00	120.00	9,120.00	255,588.00	
	- ขุดดิน	273.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	30,576.00	30,576.00	
	- เสาค้ำเสริมสื่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15ม.ยาว 2 เมตร	152.00	ตัน	302.00	45,904.00	128.00	19,456.00	65,360.00	
	- ทราหยาบรองพื้น	19.00	ลบ.ม.	205.00	3,895.00	104.00	1,976.00	5,871.00	
	- คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	2,102.00	14,714.00	327.00	2,289.00	17,003.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240ksc.	11.00	ลบ.ม.	2,158.00	23,738.00	327.00	3,597.00	27,335.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ	48.00	ตร.ม.	175.00	8,400.00		-	8,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	111.00	ตร.ม.		-	139.00	15,429.00	15,429.00	
	- เหล็ก RB9mm.	760.00	กก.	22.00	16,720.00	4.00	3,040.00	19,760.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	33.00	726.00	-	-	726.00	
	- ทราหยาบกลบข้างและหลังท่อ	60.00	ลบ.ม.	205.00	12,300.00	104.00	6,240.00	18,540.00	
	- ตะปู	38.00	กก.	39.00	1,482.00	-	-	1,482.00	
	รวมราคางานท่อระบายน้ำ				374,347.00		91,723.00	466,070.00	
7	งานกำแพงหัวท่อขนาด Dia 1.00 ม. 1 หัว								
	- ทราหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	205.00	51.25	104.00	26.00	77.25	
	- คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	2,102.00	210.20	327.00	32.70	242.90	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240ksc.	2.00	ลบ.ม.	2,158.00	4,316.00	327.00	654.00	4,970.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ	6.00	ตร.ม.	175.00	1,050.00		-	1,050.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	26.00	ตร.ม.		-	139.00	3,614.00	3,614.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB 9 มม.	130.00	กก.	22.00	2,860.00	4.00	520.00	3,380.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	5.00	กก.	23.00	115.00	4.00	20.00	135.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	39.00	234.00	-	-	234.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
	- เสาค้ำเสริมเหล็มหุ้มตันขนาด 0.15x0.15ม.ยาว 2 เมตร	4.00	ตัน	302.00	1,208.00	128.00	512.00	1,720.00	
	รวมราคางานกำแพงหัวท่อ				10,209.45		5,378.70	15,588.15	
8	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ขนาด1.30x1.30 ม. จำนวน 4 บ่อ								
	- งานขุดดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,240.00	2,240.00	
	- ทราหยาบรองฐาน	1.00	ลบ.ม.	205.00	205.00	104.00	104.00	309.00	
	- คอนกรีตหยาบรองฐาน	0.60	ลบ.ม.	2,102.00	1,261.20	327.00	196.20	1,457.40	
	- คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัด 240 ksc.	5.00	ลบ.ม.	2,158.00	10,790.00	327.00	1,635.00	12,425.00	
	- ไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	175.00	6,125.00		-	6,125.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	90.00	ตร.ม.		-	139.00	12,510.00	12,510.00	
	- เหล็ก RB9mm.	360.00	กก.	22.00	7,920.00	4.00	1,440.00	9,360.00	
	- เหล็กฉาก L50x50x4mm.	4.00	ท่อน	455.00	1,820.00	184.00	736.00	2,556.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	33.00	396.00	-	-	396.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	24.00	กก.	39.00	936.00	-	-	936.00	
	- ทราหยาบด้านข้าง	24.00	ลบ.ม.	205.00	4,920.00	104.00	2,496.00	7,416.00	

หน่วย : บาท

[illegible]