

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนด้านหน้าศูนย์สนับสนุนทางอากาศโดยตรงที่ ๒ ถึง ทางขับ A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ โดย กองบิน ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๐๐,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง A งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง B งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง C งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง D งานซ่อมแซม
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙,๖๐๐,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก))
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.อ.เบญจพล เขียวขุ้ม ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.ท.อนุชา จาเกาะ กรรมการ
 - ๗.๓ น.ต.พิรัชต์ ชูกิจคุณ กรรมการ
 - ๗.๔ ร.ท.หญิง วัชรินทร์ อิมวงษ์ กรรมการและเลขานุการ


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนด้านหน้าศูนย์สนับสนุนทางอากาศโดยตรงที่ 2 ถึง ทางซับ A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1		
แบบเลขที่	6921		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บน.1		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	๕	เดือน	พ.ศ. 2569


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนด้านหน้าศูนย์สนับสนุนทางอากาศโดยตรงที่ 2 ถึง ทางซับ A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	9,600,816.65	
	จำนวน 1 งาน		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	9,600,816.65	
	ราคากลางประมาณการ	9,600,800	
	ราคากลาง	(เก้าล้านหกแสนแปดร้อยบาทถ้วน)	

น.ท. 
 (อนุชา จาเกาะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. 
 (เบญจพล เขียวขุ่ม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
 (ปรีชญ์ ชูจิตุม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง 
 (วัชรินทร์ อิมวงษ์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุงรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนด้านหน้าศูนย์สนับสนุนทางอากาศโดยตรงที่ 2 ฯ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงาน บ.น.1

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020
		10	1.2960
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			
		15	1.2611
		20	1.2535
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 7,390,360.00		40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00		60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3020		70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2960		80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
$1.3020 - \left[\frac{(1.3020 - 1.2960) \times (7,390,360.00 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 7,390,360.00 บาท		250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.299132</u>		300	1.1969
factor งานอาคาร		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

อ้างอิง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๔ ลง ๒๘ ส.ค.๖๖
เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณถนนด้านหน้าศูนย์สนับสนุนทางอากาศโดยตรงที่ 2 ถึง ทางขับ A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
	จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1
แบบเลขที่	6921
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บน.1
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 5 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง A	91,800.00	1.2991	119,257.38	
2	งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง B	1,026,580.00	1.2991	1,333,630.07	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
3	งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง C	1,602,605.00	1.2991	2,081,944.15	
4	งานปรับปรุงรางระบายน้ำช่วง D	4,610,447	1.2991	5,989,431.69	
5	งานซ่อมแซม	58,928	1.2991	76,553.36	
	รวมค่างานต้นทุน	7,390,360.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			9,600,816.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 7,551 ตร.ม. เฉลี่ย 978.72 บาท/ตร.ม.

น.อ.....
(เบญจพล เขียวขุ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....
(อนุชา จาเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....
(วัชรินทร์ อิมวงษ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

น.ต.....
(พริษฐ์ ชูกิจคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบแม่แบบ	274	ตร.ม.	-	-	139	38,086	38,086
	- ตะปู	69	กก.	65	4,485	-	-	4,485
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (งานเทพคอนกรีตผสมเสร็จ)							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ทรงลูกบาศก์	187	ลบ.ม.	2,614	488,818	327	61,149	549,967
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB6	2,514	กก.	22	55,308	5	12,570	67,878
	- ลวดผูกเหล็ก	76	กก.	87	6,612	-	-	6,612
	งานตัดช่วงรอยต่อแผ่นคอนกรีต							
	- ไม้ัดซานอ้อยชุบมัน	9	แผ่น	500	4,500	50	450	4,950
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	420	ม.	-	-	24	10,080	10,080
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	420	ม.	68	28,560	9	3,780	32,340
	รวมงานปรับปรุงระบบระบายน้ำช่วง B				800,063		226,517	1,026,580
3	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำช่วง C							
	- งานปรับแต่งขอบคันรางระบายน้ำเดิมพร้อมเคลียร์ทำความสะอาด	430	ม.	-	-	153	65,790	65,790
	ปรับเกลี่ยด้านข้างรางระบายน้ำ 2 ด้าน							
	งานรื้อถอนและซ่อมแซม							
	- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 7 นิ้วท่อ Ø 0.60 และกำแพงปากท่อพร้อมชั้นฝัง	158	ตร.ม.	-	-	200	31,600	31,600
	- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. บริเวณทางเข้าที่พัก ศลตด.2	36	ตร.ม.	-	-	200	7,200	7,200
	- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.	48	ตร.ม.	-	-	200	9,600	9,600
	- ตัดต้นมะขามเทศ Dia. 2.50 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น	-	-	8,000	8,000	8,000
	- ตัดต้นพญากษิ์ Dia. 1.00 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น	-	-	6,000	6,000	6,000

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงินเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ช่องแฉงรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ของเดิมส่วนที่ชำรุด พร้อมปรับพื้นที่เทคอนกรีตกว้าง 1.50 เมตร หนา 10 ซม. ริมขอบรางระบาย 1 ด้าน	60	ม.	680	40,800	238	14,280	55,080
	งานปรับพื้นที่และปรับระดับ							
	- งานเคลียร์สิ่งตลอดแนว 2 ด้าน กว้าง 2 เมตร	280	ตร.ม.	-	-	17	4,760	4,760
	- งานชุดดินปรับระดับท้องราง พร้อมขมกึ่ง	63	ลบ.ม.	-	-	120	7,560	7,560
	- งานชุดดินปิดขนาดรางตัดข้าง พร้อมขมกึ่ง	252	ลบ.ม.	-	-	120	30,240	30,240
	- งานปั้นขอบดินอัดแน่น	252	ลบ.ม.	195	49,140	69	17,388	66,528
	งานท่อระบายน้ำและกำแพงปากท่อ							
	- งานกำแพงปากท่อ Ø 0.60 ม.	3	L/S	8,300	24,900	2,905	8,715	33,615
	- งานกำแพงปากท่อ Ø 1.00 ม.	4	L/S	29,500	118,000	10,325	41,300	159,300
	- ท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 1.00 ม.	33	ท่อน	1,525	50,325	534	17,622	67,947
	- ท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 0.60 ม.	36	ท่อน	654	23,544	229	8,244	31,788
	- งานวางท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 1.00 ม. พร้อมชั้นฐานและเก็บรอยต่อท่อ	9	ม.	1,240	11,160	434	3,906	15,066
	- งานวางท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 0.60 ม. คู่ พร้อมชั้นฐานและเก็บรอยต่อท่อ	18	ม.	1,010	18,180	353	6,354	24,534
	- งานคาดคอนกรีตปากท่อออกไป 10 เมตร 2 ซ้ำ	40	ม.	1,970	78,800	690	27,600	106,400
	- งานคาดคอนกรีตปากท่อออกไป 5 เมตร 2 ซ้ำ	10	ม.	985	9,850	345	3,450	13,300
	งานวัสดุรองพื้น ค.ส.ล.							
	- ทราวย่อยาบบดอัดแน่น	86	ลบ.ม.	470	40,420	91	7,826	48,246
	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม่แบบประกอบคอนกรีต	62	ตร.ม.	320	19,840	-	-	19,840
	- ค่าแรงประกอบไม่แบบ	62	ตร.ม.	-	-	139	8,618	8,618

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ตะปู	16	กก.	65	1,040	-	-	1,040
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (งานทอคอนกรีตผสมเสร็จ)							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC ทรงลูกบาศก์	172	ลบ.ม.	2,614	449,608	327	56,244	505,852
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB9	4,278	กก.	21	89,838	5	21,390	111,228
	- ลวดผูกเหล็ก	128	กก.	87	11,136	-	-	11,136
	งานตัดช่วงรอยต่อแผ่นคอนกรีต							
	- ไม้ตัดขานอ้อยขุ่นบ้านัน	6	แผ่น	500	3,000	50	300	3,300
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	337	ม.	-	-	24	8,088	8,088
	- ทอยคยงรอยต่อแผ่นคอนกรีต	337	ม.	68	22,916	9	3,033	25,949
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
	- ปรับคืนสภาพถนนบริเวณทางเข้า ที่พัก ศสอต.2	1	L/S	-	-	35,000	35,000	35,000
	- ปรับคืนสภาพถนนด้านข้าง ที่พัก ศสอต.2	2	L/S	-	-	40,000	80,000	80,000
	รวมงานปรับปรุงระบบระบายน้ำช่วง C				1,062,497		540,108	1,602,605
4	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำช่วง D							
	งานรื้อถอนและซ่อมแซม							
	- งานรื้อถอนรั้วตาข่ายถักของเดิม	25	ม.	-	-	500	12,500	12,500
	- งานติดตั้งรั้วตาข่ายถักถักพร้อมทาสี	25	ม.	3,500	87,500	1,225	30,625	118,125
	งานปรับพื้นที่และปรับระดับ							
	- งานเคลือบสีรถลดถนน 2 ตัน กว้าง 2 เมตร	1,604	ตร.ม.	-	-	17	27,268	27,268
	- งานขุดดินปรับระดับท่อราง พร้อมขมทั้ง	471	ลบ.ม.	-	-	120	56,520	56,520

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเงินสิ้น (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- งานชุดเดินเปิดขาตารางตั้งข้าง พร้อมขมกึ่ง	1,015	ลบ.ม.	-	-	120	121,800	121,800
	- งานปั้นขอบดินอัดแน่น	508	ลบ.ม.	195	99,060	69	35,052	134,112
	งานท่อระบายน้ำและกำแพงปากท่อ					-	-	
	- งานกำแพงปากท่อ Ø 1.00 ม.	4	L/S	19,500	78,000	6,825	27,300	105,300
	- ท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 1.00 ม.	33	ยอน	1,525	50,325	534	17,622	67,947
	- งานลาดคอนกรีตหน้ากำแพงปากท่อ	1	L/S	64,800	64,800	22,680	22,680	87,480
	งานตีท่อลอดถนน					-	-	
	- งานตีท่อ ค.ส.ล. อัดแรง Ø 1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ตีท่อทั้งหมด	33	ม.	18,000	594,000	8,500	280,500	874,500
	งานวัสดุรองพื้น ค.ส.ล.							
	- ทรายหยาบถมอันแน่น	372	ลบ.ม.	470	174,840	91	33,852	208,692
	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบประกอบคอนกรีต	267	ตร.ม.	320	85,440	-	-	85,440
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	267	ตร.ม.	-	-	139	37,113	37,113
	- ตะปู	94	กก.	65	6,110	-	-	6,110
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (งานเทพคอนกรีตผสมเสร็จ)							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ทรงลูกบาศก์	783	ลบ.ม.	2,614	2,046,762	327	256,041	2,302,803
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก DB12	7,050	กก.	21	148,050	4	28,200	176,250
	- ลวดผูกเหล็ก	211	กก.	87	18,357	-	-	18,357
	งานตัดช่วงรอยต่อแผ่นคอนกรีต							
	- ไม้ตัดขานอ้อยชุบน้ำมัน	34	แผ่น	500	17,000	50	1,700	18,700

