

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุง Shelter Loop A, B กองบิน 1 จำนวน 12 Shelter ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.1

แบบเลขที่ 6834

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.1

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒ เดือน ๗.๕๖ พ.ศ.68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง Shelter Loop A, B กองบิน 1 จำนวน 12 Shelter ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน	20,355,428.43	
2	งานครุภัณฑ์	3,342,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	23,697,428.43	
	ราคากลางประมาณการ	23,697,400.00	
ราคากลาง	(ยี่สิบสามล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

น.อ.....

(ดำรงศักดิ์ พักขำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(ภัทรนันท์ โสমনันทน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....

(วัชรินทร์ ศรีโพธิ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(อนุชา จาเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก) แผ่นที่ 2/9

กลุ่มงาน /งาน

อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุง Shelter Loop A, B กองบิน 1 จำนวน 12 Shelter ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

บน.1

แบบเลขที่

6834

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

บน.1

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

5

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

๒

เดือน

ก.ย.

พ.ศ.68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)	763,168.00	1.2593	961,057.46	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)	1,287,360.00	1.2593	1,621,172.44	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)	5,984,676.00	1.2593	7,536,502.48	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)	910,560.00	1.2593	1,146,668.20	
5	งานทาง Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)	2,958,318.00	1.2593	3,725,409.85	
6	งานระบบเครื่องกล Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)	4,260,000.00	1.2593	5,364,618.00	
	รวมค่างานต้นทุน	16,164,082.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			20,355,428.43	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 7,128 ตร.ม.

เฉลี่ย 2,267.69 บาท/ตร.ม.

น.อ.....

(ดำรงศักดิ์ พักขำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(อนุชา จาเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(ภัทรนันท์ โสมะนันท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....

(วัชรินทร์ ศรีโพธา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุง Shelter Loop A, B กองบิน 1 จำนวน 12 Shelter ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บม.1 แบบเลขที่ 6834

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บม.1

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒ เดือน ก.ย. พ.ศ.68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานสถาปัตยกรรม Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)							
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย							
	- งานรื้อถอนสุญญิต์ (โถส้วม, โถปัสสาวะชาย, อ่างล้างหน้า)	64	ชุด	-	-	140	8,960	8,960
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	16	ชุด	-	-	85	1,360	1,360
	- งานรื้อถอนแผงบังตา	8	ชุด	-	-	550	4,400	4,400
1.2	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1 ตามแบบ	8	ชุด	6,560	52,480	(ค่าของ+ค่าแรง)		52,480
	- ป2 ตามแบบ	8	ชุด	3,200	25,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,600
1.3	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม							
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	24	ชุด	3,700	88,800	450	10,800	99,600
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมเสต้ออ่าง, สายชักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	16	ชุด	3,500	56,000	300	4,800	60,800
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	16	ชุด	155	2,480	103	1,648	4,128
	- โถปัสสาวะชาย แขนวผนัง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	24	ชุด	2,100	50,400	450	10,800	61,200
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	24	ชุด	350	8,400	70	1,680	10,080
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบสแตนเลส/ชุบโครเมี่ยม	24	ชุด	230	5,520	70	1,680	7,200

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- กระจกเงาสีจริงรูป เจาะยึดสกรู	16	ชุด	450	7,200	70	1,120	8,320
	- ชุดฝึกบัวอวนน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุดโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง) ชนิดมีก๊อกน้ำ	8	ชุด	850	6,800	70	560	7,360
	- ที่ใส่สบู่แบบสแตนเลส/ชุดโครเมี่ยม	8	ชุด	230	1,840	70	560	2,400
	- รวแขวนผ้า รวเป็นสแตนเลส ขาเป็นโครไมด์	8	ชุด	450	3,600	130	1,040	4,640
	- ตะแกรงรูดน้ำทิ้งพื้น 2" มีปากกักลิน	8	ชุด	180	1,440	75	600	2,040
1.4	งานอื่น ๆ							
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารท้องเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000
	- ตรวจสอบสายไฟฟ้า ดวงโคม ห้องน้ำ	1	L/S	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000
	- ซ่อมแซมผนังกระเบื้องห้องน้ำ	1	L/S	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000
	- ซ่อมแซมพื้นอีพ็อกซีของเดิม	1	L/S	50,000	50,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,000
	- หลังคาคลุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8	L/S	10,000	80,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		80,000
	- ติดตั้งห้องน้ำสำเร็จรูป	4	L/S	20,000	80,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		80,000
	- ติดตั้งถังน้ำสำรองและแทนรับถึงพร้อมอุปกรณ์	12	L/S	5,500	66,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		66,000
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	12	L/S	7,500	90,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		90,000
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำและระบบท่อน้ำดีของเดิม	1	L/S	12,000	12,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000
	- พื้นผิวของเดิมขัดทำความสะอาด	1	L/S	-	-	4,000	4,000	4,000
	- ผนังของเดิมขัดทำความสะอาด	1	L/S	-	-	9,600	9,600	9,600
	รวมงานสถาปัตยกรรม Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)				699,560		63,608	763,168
2	งานสถาปัตยกรรม Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)							
2.1	งานตกแต่งผิวพื้น							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พ1 พื้นทำสื่อกีฬาวีลโพลีเอสเตอร์ชนิดทากีวด้าน ระบบล็อคความชื้นและเสริมมอร์ต้าเสริมแรง ความหนาแน่นของระบบไม่น้อยกว่า 2.8 มม.	2,376	ตร.ม.	530	1,259,280	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,259,280	
	- ทาสีสีเส้น จอด บ.	104	ตร.ม.	270	28,080	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,080	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,287,360		-	1,287,360	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนสายไฟฟ้า ของเดิม	12	Shelter	4,500	54,000	-	-	54,000	
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ MDB 4 ช่อง เมนเบรกเกอร์ 3P 200A	12	ชุด	40,000	480,000	2,000	24,000	504,000	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 125A (10KA 415V)	12	อัน	3,000	36,000	-	-	36,000	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 100A (10KA 415V)	12	อัน	2,500	30,000	-	-	30,000	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 50A (10KA 415V)	24	อัน	2,000	48,000	-	-	48,000	
	- POWER PLUG 3 PHASE 3A (MENNEKES)	48	ชุด	3,280	157,440	500	24,000	181,440	
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	12	Shelter	7,000	84,000	-	-	84,000	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟกันระเบิด LED T8 ขนาด 2x18 W 1800 LM	432	ชุด	5,778	2,496,096	400	172,800	2,668,896	
	- ชุดโคมไฟ SPOTLIGHT หลอด LED ขนาดหลอด 200 W	24	ชุด	3,800	91,200	250	6,000	97,200	
	- อุปกรณ์การติดตั้งโคมไฟฟ้าและอื่นๆ	12	Shelter	6,495	77,940	-	-	77,940	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า(ใช้ของเดิม)								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 70 ตร.มม.	5,280	เมตร	280	1,478,400	64	337,920	1,816,320	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 25 ตร.มม.	1,320	เมตร	104	137,280	30	39,600	176,880	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ (เดินใต้ดินร้อยผ่านของเดิม)	12	Shelter	8,500	102,000	4,000	48,000	150,000	
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ	12	Shelter	5,000	60,000	-	-	60,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				5,332,356		652,320	5,984,676	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)								
	- รื้อถอนหม้อแปลงของเดิมพร้อมขมวดย้าย (เฉพาะ Shelter 1, 2, 3, 4, 9, 12)	6	เครื่อง	-	-	2,000	12,000	12,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 95 ตร.มม.	960	เมตร	331	317,760	55	52,800	370,560	
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ (เดินใต้ดินร้อยผ่านของเดิม)	12	Shelter	3,500	42,000	1,500	18,000	60,000	
	- เตรียมจุดเชื่อม เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบดับเบิลโวล	6	จุด	8,000	48,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		48,000	
	- อุปกรณ์การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	6	เครื่อง	70,000	420,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		420,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				827,760		82,800	910,560	
5	งานทาง Shelter Loop A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) และ Shelter Loop B (9, 10, 11, 12)								
	- ปรับพื้นที่ ถากถาง ตัดต้นไม้ บริเวณรอบอาคาร	12	Shelter	-	-				
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. ของเดิมและรื้อถอนตะแกรงตาข่ายเหล็กยักษ์	850	ตร.ม.	-	-	4,000	48,000	48,000	
	- ทำความสะอาดร่องระบายน้ำคอนกรีตของเดิม	816	เมตร	-	-	211	179,350	179,350	
	- ผาตะแกรงเหล็กขนาด 1.30x1.10 ม. พร้อมทาสี	6	อัน	4,280	25,680	20	16,320	16,320	
	- ทาสีฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.30x1.10 ม. ของเดิม	18	อัน	850	15,300	300	5,400	20,700	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ (รวมดินเผือบดอัดแน่น 40%)	571	ลบ.ม.	245	139,895	51	29,121	169,016	
	- ทำงานลานคอนกรีต หน้า 0.10 ม ตามแบบ(240 Ksc. CUBE) + อุปกรณ์ พื้นที่ ดัดช่วงรอยต่อ	4,410	ตร.ม.	492	2,169,720	60	264,600	2,434,320	
	- ดาดคอนกรีตร่องระบายน้ำ	168	ม.	253	42,504	80	13,440	55,944	
	รวมงานทาง				2,393,099		565,219	2,958,318	

[illegible]