

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครั้ว จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 1
ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1

แบบเลขที่ 6902

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 1

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครั้ว จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน	15,197,989.68	
2	งานครุภัณฑ์	325,648.08	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	85,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	15,609,237.76	
	ราคากลางประมาณการ	15,609,200	
	ราคากลาง (สิบห้าล้านหกแสนเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)		

น.อ.

(เทวินทร์ มานะยิ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(อนุชา จาเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ชำนาญ ทรัพย์มาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง

(วัชรินทร์ อิมวงษ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

แบบ ปร.5(ก) แผ่นที่ 2/21

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครั้ว จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 1

ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1

แบบเลขที่ 6902

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	3,887,016.00	1.2831	4,987,430.22	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทั้งทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ	552,404.00	1.2831	708,789.57	
3	งานสถาปัตยกรรม	4,630,201.00	1.2831	5,941,010.90	
4	งานสถาปัตยกรรม ที่จอดรถ	584,316.00	1.2831	749,735.85	
5	งานสถาปัตยกรรมภายใน	162,432.00	1.2831	208,416.49	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	481,007.00	1.2831	617,180.08	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	261,374.00	1.2831	335,368.97	
8	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	211,736.00	1.2831	271,678.46	
9	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	255,443.00	1.2831	327,758.91	
10	งานระบบเครื่องกล	24,960.00	1.2831	32,026.17	
11	งานการทาง	793,854.00	1.2831	1,018,594.06	
	รวมค่างานต้นทุน	11,844,743.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			15,197,989.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,400.00 ตร.ม. เฉลี่ย 6,712.39 บาท/ตร.ม.
(ไม่รวมข้อ 2,4,7,9,11)

น.อ.....

(เทวินทร์ มานะยิ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.....

(อนุชา จาเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.....

(ชำนาญ ทรัพย์มาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....

(วัชรินทร์ อิมวงษ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคาเมื่อ วันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
12	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	9,600.00	1.07	10,272.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุกรายการ
13	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	217,384.00	1.07	232,600.88	
14	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	77,360.00	1.07	82,775.20	
	รวมค่างานต้นทุน	304,344.00			
รวมค่าก่อสร้าง				325,648.08	

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครัว จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 1

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้าง									
1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก									
1.1.1	งานเสาเข็ม									
	- งานเสาเข็มเจาะขนาด ศ.ก. 0.35 ม. รับน้ำหนัก 25-35 ตัน/ต้น	89	ต้น	6,100	542,900	(ค่าของ + ค่าแรง)		542,900		
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	89	ต้น	-	-	350	31,150	31,150		
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic integrity test	89	ต้น	-	-	300	26,700	26,700		
	- เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	4	จุด	-	-	18,000	72,000	72,000		
1.1.2	งานชุดดินฐานราก และถมดิน	1,205	ลบ.ม.	-	-	112	134,960	134,960		
1.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.									
	- ทราดยาบ	3	ลบ.ม.	470	1,410	104	312	1,722		
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,533	7,599	426	1,278	8,877		
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	75	ลบ.ม.	2,614	196,050	519	38,925	234,975		
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม่ใช่รูปแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	164	ตร.ม.	320	52,480	-	-	52,480		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	233	ตร.ม.	-	-	139	32,387	32,387		
	- ตะปู	59	กก.	65	3,835	-	-	3,835		
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	65	กก.	22	1,430	5	325	1,755		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	91	กก.	21	1,911	5	455	2,366		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,852	กก.	20	37,040	4	7,408	44,448		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,964	กก.	20	59,280	3	8,892	68,172		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	929	กก.	20	18,580	3	2,787	21,367		
	- ลวดผูกเหล็ก	178	กก.	87	15,486	-	-	15,486		
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก									
1.2	งานโครงสร้างชั้น 1 และพื้น				938,001		357,579	1,295,580		
	- ทราดยาบ	25	ลบ.ม.	470	11,750	104	2,600	14,350		
	- คอนกรีตหยาบ	30	ลบ.ม.	2,533	75,990	426	12,780	88,770		
1.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	92	ลบ.ม.	2,614	240,488	519	47,748	288,236		
1.2.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม่ใช่ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	473	ตร.ม.	320	151,360	-	-	151,360		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	675	ตร.ม.	-	-	139	93,825	93,825		
	- ตะปู	169	กก.	65	10,985		-	10,985		
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,005	กก.	22	22,110	5	5,025	27,135		
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,035	กก.	21	42,735	5	10,175	52,910		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,044	กก.	20	60,880	4	12,176	73,056		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,605	กก.	20	32,100	4	6,420	38,520		
	- ลวดผูกเหล็ก	231	กก.	87	20,097	-	-	20,097		
1.2.4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป									
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	352	ตร.ม.	250	88,000	25	8,800	96,800		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม. - คอนกรีตโครงสร้างเพื่อบ้าน 240 ksc ทรงลูกบาศก์	352 18	ตร.ม. ลบ.ม.	35 2,614	12,320 47,052	5 519	1,760 9,342	14,080 56,394	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1				815,867		210,651	1,026,518	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 2 และพื้น								
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	92	ลบ.ม.	2,614	240,488	519	47,748	288,236	
1.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ไม่ใช่ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด) - ค่าแรงประกอบไม้แบบ - ตะปู	544 776 194	ตร.ม. ตร.ม. กก.	320 - 65	174,080 - 12,610	- 139	- 107,864 -	174,080 107,864 12,610	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเส้นกลม RB6 SR24 - เหล็กเส้นกลม RB9 SR24 - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40 - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40 - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40 - ลวดผูกเหล็ก	964 988 3,370 945 745 211	กก. กก. กก. กก. กก. กก.	22 21 20 20 20 87	21,208 20,748 67,400 18,900 14,900 18,357	5 5 4 4 3 -	4,820 4,940 13,480 3,780 2,235 -	26,028 25,688 80,880 22,680 17,135 18,357	
1.3.4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป - แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม. - เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม. - คอนกรีตโครงสร้างเพื่อบ้าน 240 ksc ทรงลูกบาศก์	405 405 21	ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม.	250 35 2,614	101,250 14,175 54,894	25 5 519	10,125 2,025 10,899	111,375 16,200 65,793	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 2				759,010		207,916	966,926	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา									
1.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	23	ลบ.ม.	2,614	60,122	519	11,937	72,059		
1.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้มัด)	194	ตร.ม.	320	62,080	-	-	62,080		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	276	ตร.ม.	-	-	139	38,364	38,364		
	- ตะปู	69	กก.	65	4,485		-	4,485		
1.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	514	กก.	22	11,308	5	2,570	13,878		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,602	กก.	20	32,040	4	6,408	38,448		
	- ลวดผูกเหล็ก	64	กก.	87	5,568	-	-	5,568		
1.4.4	งานเหล็กโครงพรรณ ชั้นหลังคา									
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน) (CX)	12	ท่อน	1,262	15,144	504	6,048	21,192		
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)	7	ท่อน	926	6,482	370	2,590	9,072		
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 65.04 กก./ท่อน)	67	ท่อน	1,952	130,784	780	52,260	183,044		
	- แปลาโรงรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเป็น รูปตัว Z ขนาด 0.15 ม.หนา 1.5 มม.	2,823	กก.	36	101,628		-	101,628		
	- PLATE 150x150x10 มม.	39	แผ่น	460	17,940	(ค่าของ + ค่าแรง)		17,940		
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	603	ตร.ม.	-	-	25	15,075	15,075		
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	163	ตร.ม.	58	9,454	35	5,705	15,159		
	รวมงานโครงสร้างชั้น หลังคา				457,035		140,957	597,992		
	รวมงานโครงสร้าง				2,969,913		917,103	3,887,016		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานโครงสร้างที่จอดรถ								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ T1								
	- เหล็ก H 300x150x6.5x9 มม. น้ำหนัก 220.2 กก./ท่อน	6	ท่อน	7,199	43,194	3,083	18,498	61,692	
	- เหล็ก H 244x175x7x11 มม. น้ำหนัก 264.6 กก./ท่อน	10	ท่อน	8,650	86,500	3,704	37,040	123,540	
	- PLATE 900x175x18 มม.	81	แผ่น	935	75,735	(ค่าของ + ค่าแรง)		75,735	
	- PLATE 350x450x18 มม.	81	แผ่น	935	75,735	(ค่าของ + ค่าแรง)		75,735	
	- PLATE 9 มม.	870	กก.	42	36,540	(ค่าของ + ค่าแรง)		36,540	
	- J-Bolt 19 มม.ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.	72	ชุด	250	18,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,000	
	- Bolt 20 มม.	72	ชุด	45	3,240	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,240	
	- แผลสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเป็น รูปตัว Z ขนาด 0.15 ม.หนา 1.5 มม.	1,697	กก.	36	61,092	-	-	61,092	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	195	ตร.ม.	-	-	25	4,875	4,875	
	- Sagrod ขนาด 15 มม.(Zine coated) ยาว 1.00 ม.	48	ท่อน	100	4,800	20	960	5,760	
	- Bracing ยาว 7.2 ม + Turn Buckle 15 มม.	16	ชุด	200	3,200		-	3,200	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	129	ตร.ม.	58	7,482	35	4,515	11,997	
2.2	งานเหล็กรูปพรรณ T2								
	- เหล็กกลม 75x3.2 มม. (น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน)	19	ท่อน	1,132	21,508	346	6,574	28,082	
	- แผลสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเป็น รูปตัว Z ขนาด 0.15 ม.หนา 1.5 มม.	601	กก.	36	21,636		-	21,636	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	86	ตร.ม.	-	-	25	2,150	2,150	
	- PLATE 150x150x10 มม.	26	แผ่น	100	2,600	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,600	
	- Expansion Bolt 12 มม.	104	ชุด	150	15,600	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,600	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	10	ตร.ม.	58	580	35	350	930	
	รวมงานโครงสร้างที่จอดรถ				477,442		74,962	552,404	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เชะร่อง PVC สำเร็จรูป	315	ม.	50	15,750	50	15,750	31,500	ผ-13
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8X16 นิ้ว	394	ตร.ม.	324	127,656	166	65,404	193,060	ผ-21
	- ผนังก่ออิฐช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลั่นกันฝน ขนาด 19X19X8 ซม. การติดตั้งให้เสียเบญจสิริตลอดแนวผนังทุกกระยะ 3 ก้อนหาสีน้ำอะคริลิก 100%	6	ตร.ม.	260	1,560	89	534	2,094	ผ-98
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกอีก NO.26A	6	ตร.ม.	1,000	6,000	300	1,800	7,800	ผ-98
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12 นิ้ว ผิวด้าน	109	ตร.ม.	315	34,335	158	17,222	51,557	พ-21
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12 นิ้ว	310	ตร.ม.	315	97,650	158	48,980	146,630	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12 นิ้ว	85	ตร.ม.	315	26,775	158	13,430	40,205	พ-27
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12 นิ้ว	310	ตร.ม.	315	97,650	158	48,980	146,630	พ-36
	- บัวเจียงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	74	ตร.ม.	58	4,292	30	2,220	6,512	
3.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	8	ชุด	10,058	80,464		(ค่าของ+ค่าแรง)	80,464	
	- ป2	8	ชุด	8,448	67,584		(ค่าของ+ค่าแรง)	67,584	
	- ป3	16	ชุด	2,638	42,208		(ค่าของ+ค่าแรง)	42,208	
	- ป4	24	ชุด	6,848	164,352		(ค่าของ+ค่าแรง)	164,352	
	- ป5	8	ชุด	11,070	88,560		(ค่าของ+ค่าแรง)	88,560	
	- น1	8	ชุด	6,720	53,760		(ค่าของ+ค่าแรง)	53,760	
	- น2	24	ชุด	6,480	155,520		(ค่าของ+ค่าแรง)	155,520	
	- น3	8	ชุด	4,200	33,600		(ค่าของ+ค่าแรง)	33,600	
	- น4	16	ชุด	5,040	80,640		(ค่าของ+ค่าแรง)	80,640	
	- น5	8	ชุด	5,600	44,800		(ค่าของ+ค่าแรง)	44,800	
	- น6	8	ชุด	1,320	10,560		(ค่าของ+ค่าแรง)	10,560	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
- น7		8	ชุด	2,100	16,800		(ค่าของ+ค่าแรง)	16,800	
- น8		16	ชุด	4,200	67,200		(ค่าของ+ค่าแรง)	67,200	
- น9		8	ชุด	3,300	26,400		(ค่าของ+ค่าแรง)	26,400	
- น10		8	ชุด	3,240	25,920		(ค่าของ+ค่าแรง)	25,920	
3.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
-	โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น	16	ชุด	5,700	91,200	450	7,200	98,400	
-	อ่างล้างหน้า (พร้อมเสตืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้งแบบแขวนผนัง	16	ชุด	2,300	36,800	450	7,200	44,000	
-	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	16	อัน	155	2,480	103	1,648	4,128	
-	กระจกเงา	19	ม.	2,500	47,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	47,500	
-	สายฉีดชำระสายอ่อน หัวฟูโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16	อัน	350	5,600	70	1,120	6,720	
-	ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลส	16	ชุด	450	7,200	130	2,080	9,280	
-	ขอแขวนผ้า เป็นสเตนเลส	16	ชุด	100	1,600	70	1,120	2,720	
-	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวฟูโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	16	ชุด	400	6,400	70	1,120	7,520	
-	ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	16	ชุด	370	5,920	120	1,920	7,840	
-	TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.)	16	ม.	1,000	16,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	16,000	
-	TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	19	ม.	1,250	23,750		(ค่าของ+ค่าแรง)	23,750	
3.9	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เที่ยว รมรองพื้น1เที่ยว)								
-	สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	780	ตร.ม.	45	35,100	34	26,520	61,620	
-	สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	3,072	ตร.ม.	60	184,320	34	104,448	288,768	
3.10	งานอื่น ๆ								
-	เคาน์เตอร์ คสล. กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12x12 นิ้ว	24	ตร.ม.	2,000	48,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	48,000	
-	ชิงค์สเตนเลสล้างจานหลุมเดียวมีที่วางจานฝั่งเคาน์เตอร์	8	ชุด	2,580	20,640	300	2,400	23,040	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	- จมูกบันได พีวีซี แบบ 6 ร่อง กว้าง 2" หนา 5 มม.	144	เมตร	120	17,280	40	5,760	23,040	
	- รวบบันไดเหล็ก ตามแบบ	52	ม.	1,500	78,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		78,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				3,659,920		970,281	4,630,201	
4	งานสถาปัตยกรรมที่จอดรถและซีกล่าง								
4.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กคัลลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคดาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	230	ตร.ม.	460	105,800	80	18,400	124,200	
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กคัลลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	96	ม.	800	76,800	80	7,680	84,480	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	17	เมตร	225	3,825	50	850	4,675	
4.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าระแนงฉิวเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. กว้าง 7.5 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	60	ตร.ม.	300	18,000	75	4,500	22,500	ฝ-64
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4มม.ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มีElongation ไม่น้อยกว่า600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า2 N/mm.สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	106	ตร.ม.	267	28,302	75	7,950	36,252	ฝ-83

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฝ้าเพดานโพลีเอสเตอร์ หนา 6 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มีElongation ไม่น้อยกว่า600%ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า2 N/mm.สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	45	ตร.ม.	300	13,500	75	3,375	16,875	ฝ-82
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	211	ตร.ม.	45	9,495	34	7,174	16,669	
4.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ/ขัดหยาบลงฟองน้ำ	339	ตร.ม.	40	13,560	40	13,560	27,120	พ-12
	- พื้นขัดหยาบตีเส้น	79	ตร.ม.	40	3,160	45	3,555	6,715	พ-12A
4.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เกล็ดระบายนอากาศ (Louver) โปร่งแสง ขนาดประมาณ 100x400 มม. (Louver B 400 TYPE-II หรือขนาดเดียวกับ เกล็ดระบายนอากาศเหล็กเคลือบสีพ่นขึ้นรูป) ผลิตจากเรซินคุณภาพสูงเสริมแรงด้วยใยแก้ว ค่าการส่งผ่านของแสงไม่น้อยกว่า 50% ค่าการส่งผ่านความร้อนไม่เกิน 47% ผิวชั้นบนเคลือบฟิล์มป้องกัน UV ความหนารวมไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กรูปพรรณ ขนาด 2X4 นิ้ว โครงขอย ขนาด 2X2 นิ้ว	60	ตร.ม.	2,000	120,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		120,000	ฝ-65
4.5	งานอื่น ๆ								
	- งานรั้วเหล็ก ตามแบบ 1	9	ชุด	3,570	32,130	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,130	
	- งานรั้วเหล็ก ตามแบบ 2	9	ชุด	5,000	45,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000	
	- งานรั้วเหล็ก ตามแบบ 3	9	ชุด	5,300	47,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		47,700	
	รวมงานสถาปัตยกรรมที่จอดรถและซีกล่าง				517,272		67,044	584,316	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
5.1	งานผนังแสง								
	- CUR-01 อุปกรณ์บังแสง (ผ้าในประเทศ) ขนาด 1.60x1.80 ม.	8	ชุด	3,456	27,648		(ค่าของ+ค่าแรง)	27,648	
	- CUR-02 อุปกรณ์บังแสง (ผ้าในประเทศ) ขนาด 2.00x1.40 ม.	16	ชุด	3,360	53,760		(ค่าของ+ค่าแรง)	53,760	
	- CUR-03 อุปกรณ์บังแสง (ผ้าในประเทศ) ขนาด 1.60x1.40 ม.	16	ชุด	2,688	43,008		(ค่าของ+ค่าแรง)	43,008	
	- CUR-04 อุปกรณ์บังแสง (ผ้าในประเทศ) ขนาด 0.90x1.60 ม.	8	ชุด	1,728	13,824		(ค่าของ+ค่าแรง)	13,824	
	- CUR-05 อุปกรณ์บังแสง (ผ้าในประเทศ) ขนาด 0.90x1.40 ม.	16	ชุด	1,512	24,192		(ค่าของ+ค่าแรง)	24,192	
	รวมงานสถาปัตยกรรมภายใน				162,432			162,432	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
6.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 125 AT/ 250 AF. IC>/ 36 kA. พร้อมตู้เหล็กชนิดกันฝน	1	ชุด	5,800	5,800	300	300	6,100	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50 A. 10 kA. 240/415 V.	8	ชุด	2,475	19,800	700	5,600	25,400	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	80	อัน	161	12,880	-	-	12,880	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 kA.พร้อมกล่อง	16	ชุด	150	2,400	50	800	3,200	
6.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.	88	ชุด	360	31,680	80	7,040	38,720	
6.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	64	ชุด	83	5,312	80	5,120	10,432	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	8	ชุด	116	928	90	720	1,648	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	8	ชุด	268	2,144	115	920	3,064	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สร้างบานแถวพอกาศย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขณ ๓ ๖ หรือ ๗ ขณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
9	- ถังถังไขมันสำเร็จรูปใต้ดิน พร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	8	ใบ	4,500	36,000	1,000	8,000	44,000	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	8	อัน	1,000	8,000	400	3,200	11,200	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	16	อัน	865	13,840	200	3,200	17,040	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 100 มม.	8	ชุด	1,050	8,400	200	1,600	10,000	
	รวมระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				155,960		55,776	211,736	
	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก								
	- บ่อพักน้ำเสีย ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรฐาน dia.15 มม.)	8	ใบ	8,000	64,000	500	4,000	68,000	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง Gate Valve dia.150 mm.	2	L/S	17,000	34,000	3,000	6,000	40,000	
	- แทน ค.ส.ล. Gate Valve dia.150 mm.	2	แทน	800	1,600	200	400	2,000	
	- Gate Valve dia. 15 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	16	เครื่อง	310	4,960	100	1,600	6,560	
	- แทน ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.15 มม.)	8	ชุด	600	4,800	300	2,400	7,200	
	- ท่อ PB ขึ้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก. 910 - 2532	55	ม.	187	10,285	50	2,750	13,035	
	- ท่อ PB ขึ้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532	142	ม.	64	9,088	20	2,840	11,928	
	- ค่าเชื่อมต่อเมนประปาเดิม	1	L/S	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1	L/S	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร (อุปกรณ์สำรองน้ำ)	8	งาน	3,700	29,600	1,500	12,000	41,600	
	- ขาดึงถึงกับน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	8	ชุด	2,000	16,000	600	4,800	20,800	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	24	เครื่อง	645	15,480	200	4,800	20,280	
	- Check Valve dia. 25 มม.	16	เครื่อง	415	6,640	200	3,200	9,840	
	- Float Valve dia. 25 มม.	8	เครื่อง	300	2,400	100	800	3,200	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				207,353		48,090	255,443	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

สร้างบ้านแถวพญาศรี นโยไพรนครชัยบุรี นโยไพร นครชัยบุรี นโยไพร นครชัยบุรี นโยไพร นครชัยบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ	ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
10	งานระบบเครื่องกล								
	- Flexible Duct 5" W/Insulator	70	เมตร	250	17,500	30	2,100	19,600	
	- EAG 6" x 6"	16	ชุด	210	3,360	125	2,000	5,360	
	รวมงานระบบเครื่องกล				20,860		4,100	24,960	
11	งานการทาง								
11.1	รื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- ตัดต้นมะขาม ขนาด Dia.1.20 ม. พร้อมขนทัง	1	ต้น	-	-	14,000	14,000	14,000.00	
	- ตัดต้นมะขาม ขนาด Dia.1.00 ม. พร้อมขนทัง	1	ต้น	-	-	10,000	10,000	10,000.00	
	- ตัดต้นมะม่วง ขนาด Dia.0.80 ม. พร้อมขนทัง	2	ต้น	-	-	8,000	16,000	16,000.00	
	- ตัดต้นสะเดา ขนาด Dia.0.30 ม. พร้อมขนทัง	2	ต้น	-	-	3,000	6,000	6,000.00	
	- รื้อถอนอาคารไม้คู่ของเดิม	4	หลัง	-	-	10,000	40,000	40,000.00	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1,634	ตร.ม.	-	-	10	16,340	16,340.00	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง (รวมดินเผือบดอัดแน่น 40%)	974	ลบ.ม.	230	224,020	60	58,440	282,460.00	
11.2	งานก่อสร้าง								
	- ลาน ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. พร้อมชั้นฐานพื้นที่+ตัดช่วงรอยต่อรวมประมาณ	371	ตร.ม.	530	196,630	80	29,680	226,310.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. (ลาดะเกรงเหล็ก)	53	ม.	2,555	135,415	893	47,329	182,744	
	รวมงานการทาง				556,065		237,789	793,854	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา สร้างบ้านแล้วพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครัว จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 1 ฯ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 19/21

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
12	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- มาตรพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz. ตาม มอก. 1030-2537 (รวมทดสอบมิเตอร์)	8	เครื่อง	1,200	9,600	-	-	9,600	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				9,600		-	9,600	
13	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถึงเก็บน้ำเสียรูป ไซริงค์ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร	8	ใบ	8,318	66,544	-	-	66,544	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียเสียรูปไซริงค์และถังกรองใโรอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	8	ใบ	10,800	86,400	-	-	86,400	
	- มาตรวัดน้ำ dia.15 มม.	8	เครื่อง	955	7,640	-	-	7,640	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์	8	เครื่อง	7,100	56,800	-	-	56,800	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				217,384		-	217,384	
14	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัฒนาระบบอากาศแบบติดผ้าเปดาน ชนิด Centrifugal ขนาด 50 CFM.	16	เครื่อง	2,035	32,560	-	-	32,560	
	- พัฒนาระบบเครื่องกล	32	เครื่อง	1,400	44,800	-	-	44,800	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบระบบเครื่องกล				77,360		-	77,360	

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน อาจารย์

สำหรับโครงการนี้ ได้มีการนำเอาข้อมูลจากงานวิจัยของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มาใช้ประกอบการพิจารณา

จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ 6902

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 1

คำบรรยายโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

W. P. 2568

[illegible]