

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง) โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๗๑,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง) โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๖๘๒.๐๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๔
 - ๖.๒ แบบ พร. ๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


๗.๑ นายอนุชา	สิงห์ยะบุศย์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพินทุเดช	จอดนอก	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายกัมปนาท	พั่วโสพิศ	นายช่างโยธา	กรรมการ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

- ประเภทงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันตกและตึกบำบัดยาหญิง)
- เจ้าของ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น
- แบบเลขที่ ยผ.ขก. 21/2567 จำนวน 8 แผ่น
- ปร.4 ,ปร. 5 ,ค่า Factor F จำนวน 6 แผ่น
- ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง	1,532,150.46	1.3058	2,000,682.08	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				2,000,682.08	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				2,000,682.08	
ตัวอักษร (สองล้านหกร้อยแปดสิบสองบาทแปดสตางค์)					

1.  ประธานกรรมการ

2.  กรรมการ

3.  กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา




รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

แบบเลขที่ ยผ.ขก. 21/2567

ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. พร้อมผนังก่ออิฐฉาบปูน	344.47	ม.	3,312.66	1,141,111.99	0.00	0.00	1,141,111.99	
2	งานก่อสร้างลูกกรงเหล็กรั้ว	114.82	ชุด	2,017.51	231,650.04	0.00	0.00	231,650.04	
3	งานก่อสร้างประตูทางเข้า-ออก	2.00	ชุด	71,836.12	143,672.24	0.00	0.00	143,672.24	
4	งานเทคอนกรีต ทางเข้า - ออก	1.00	งาน	15,716.19	15,716.19	0.00	0.00	15,716.19	
	รวมงานก่อสร้างรั้วกำแพงโรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น							1,532,150.46	

1.  ประธานกรรมการ
 2.  กรรมการ
 3.  กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

แบบเลขที่ ยผ.ขก. 21/2567

ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. พร้อมผนังก่ออิฐฉาบปูน	344.47	ม.						
	- เคลียร์พื้นที่ ถางป่า ขุดตอ (งานถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก)	676.00	ตร.ม.	0.00	0.00	5.67	3,832.92	3,832.92	
	- รั้วรั้วลวดหนามพร้อมเสา เดิม	3.57	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	2,142.00	2,142.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 4 ม.	119	ต้น	718.70	85,525.30	131.00	15,589.00	101,114.30	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	119	ต้น	0.00	0.00	180.00	21,420.00	21,420.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	32.72	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	4,646.24	4,646.24	
	- ทราบดีบุกรองกันหลุม	1.52	ลบ.ม.	523.37	795.52	104.00	158.08	953.60	
	- คอนกรีตหยาบรองกันหลุม	1.52	ลบ.ม.	2,002.34	3,043.56	426.00	647.52	3,691.08	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	39.35	ลบ.ม.	2,065.42	81,274.28	419.00	16,487.65	97,761.93	
	- ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	612.38	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	85,120.82	85,120.82	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดใช้ 80%)	489.90	ลบ.พ.	565.19	276,886.58	0.00	0.00	276,886.58	
	- ไม้คร่าว (คิดใช้ 30%)	146.97	ลบ.พ.	595.80	87,564.73	0.00	0.00	87,564.73	
	- ตะปู	153.10	กก.	59.35	9,086.49	0.00	0.00	9,086.49	
	- เหล็กเสริม DB12 SD 40	2,907.39	กก.	20.42	59,361.98	3.60	10,466.60	69,828.59	
	- เหล็กเสริม RB6 SR 24	1,011.82	กก.	21.68	21,936.82	4.40	4,452.01	26,388.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	117.58	กก.	32.71	3,846.04	0.00	0.00	3,846.04	
	- ก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	206.68	ตร.ม.	283.00	58,490.44	82.00	16,947.76	75,438.20	
	- หล่อเสาเอ็น-ทับหลัง	292.50	ม.	94.60	27,670.50	46.00	13,455.00	41,125.50	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	405.76	ตร.ม.	85.34	34,627.56	115.00	46,662.40	81,289.96	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอภัยภูรังค์ขอนแก่น (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

แบบเลขที่ ยผ.ชก. 21/2567

ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูน	413.36	ตร.ม.	85.34	35,276.14	87.00	35,962.32	71,238.46	
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)	819.12	ตร.ม.	60.90	49,884.41	34.00	27,850.08	77,734.49	
	รวมงานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. พร้อมผนังก่ออิฐฉาบปูน							1,141,110.75	บาท
	รวมงานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. พร้อมผนังก่ออิฐฉาบปูน							3,312.66	บาท/เมตร
2	งานก่อสร้างลูกกรงเหล็กรั้ว	1.00	ชุด						
	- เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. นน.0.783 กก./เมตร (4.70 กก. / ท่อน)	35.24	กก.	26.82	945.22	10.00	352.40	1,297.62	
	- เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 1.2 มม. นน.1.183 กก./เมตร (7.40 กก. / ท่อน)	8.04	กก.	27.44	220.62	10.00	80.40	301.02	
	- ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว)	4.20	ตร.ม.	61.73	259.27	38.00	159.60	418.87	
	รวมงานก่อสร้างลูกกรงเหล็กรั้ว							2,017.51	บาท/ชุด
3	งานก่อสร้างประตูทางเข้า-ออก	1.00	ชุด						
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 4 ม.	2.00	ต้น	718.70	1,437.40	131.00	262.00	1,699.40	
	- ชุดดินฐานรากและถมคืบ	0.55	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	78.10	78.10	
	- ทราฮายาบรองกันหลุม	0.025	ลบ.ม.	523.37	13.08	104.00	2.60	15.68	
	- คอนกรีตทราฮายาบรองกันหลุม	0.025	ลบ.ม.	2,002.34	50.06	426.00	10.65	60.71	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	1.860	ลบ.ม.	2,065.42	3,841.68	419.00	779.34	4,621.02	
	- ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	7.85	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,091.15	1,091.15	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดใช้ 80%)	6.28	ลบ.พ.	565.19	3,549.39	0.00	0.00	3,549.39	
	- ไม้คร่าว (คิดใช้ 30%)	1.88	ลบ.พ.	595.80	1,120.10	0.00	0.00	1,120.10	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วกำแพง (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)




สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น (บ้านตะวันฉายและตึกบำบัดยาหญิง)

แบบเลขที่ ยผ.ชก. 21/2567

ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	1.96	กก.	59.35	116.33	0.00	0.00	116.33	
	- เหล็กเสริม DB12 SD 40	188.97	กก.	20.42	3,858.32	3.60	680.29	4,538.61	
	- เหล็กเสริม RB9 SR 24	5.99	กก.	21.07	126.21	4.40	26.36	152.57	
	- เหล็กเสริม RB6 SR 24	21.65	กก.	21.68	469.38	4.40	95.26	564.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.32	กก.	32.71	206.73	0.00	0.00	206.73	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	6.00	ตร.ม.	85.34	512.04	115.00	690.00	1,202.04	
	- ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก	6.00	ตร.ม.	60.90	365.40	34.00	204.00	569.40	
	- ประตูรั้วสแตนเลส	1.00	ชุด	52,250.25	52,250.25	0.00	-	52,250.25	
	รวมงานก่อสร้างประตูทางเข้า-ออก							71,836.12	บาท/ชุด
4	งานเทคอนกรีต ทางเข้า - ออก	50.00	ตร.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	5.00	ลบ.ม.	2,065.42	10,327.10	327.00	1,635.00	11,962.10	
	- ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	2.88	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	400.32	400.32	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดใช้ 80%)	2.30	ลบ.พ.	565.19	1,299.94	0.00	0.00	1,299.94	
	- ไม้คร่าว (คิดใช้ 30%)	0.69	ลบ.พ.	595.80	411.10	0.00	0.00	411.10	
	- ตะปู	0.72	กก.	59.35	42.73	0.00	0.00	42.73	
	- เหล็ก Wire mesh Ø 4 mm.@0.20x0.20 ม.	50.00	ตร.ม.	27.00	1,350.00	5.00	250.00	1,600.00	
	รวมงานเทคอนกรีต ทางเข้า - ออก							15,716.19	บาท/งาน

ค่า Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หมายเหตุ- การป้องกันแผ่นดินไหว เพื่อป้องกันการแก้ไขโดยไม่ได้ตั้งใจ หากต้องการแก้ไข สามารถยกเลิกการป้องกันแผ่นดินไหวได้โดยไม่มีรหัสผ่าน Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	1,000,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	1,532,150.46 A : ค่างานต้นทุน
500,000	1.3091	C	2,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง
1,000,000	1.3067	D	1.3067 D : Factor F ทุนต่ำ
2,000,000	1.3051	E	1.3051 E : Factor F ทุนสูง
5,000,000	1.3020	Factor F =	1.3058 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
10,000,000	1.2960	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)	
15,000,000	1.2611	1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ	
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
>500,000,000	1.1805		