

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ถังพักน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขากุญชรราชสีมา (Khao Prik Correctional Instituti

สถานที่ ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขากุญชรราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 20/8/2565

ผู้ประมาณราคา นายสุนทร แสนทุม

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

21

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าแรงงานทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	604,954.76	1.3037	788,680	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. หักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
	รวมราคาค่าแรงงานก่อสร้าง(1)			788,680	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,000	1.0700	10,700	
สรุป	รวมราคาค่าแรงงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			799,380	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)			799,380	
หมายเหตุ	รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา				
	ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา				

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ถังพักน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพรินครราชสีมา (Khao Prik Correctional Instituti

สถานที่ ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพรินครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 20/8/2565

ผู้ประมาณราคา นายสุนทร แสนหอม

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

21

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,849,272.76	1.3037	2,410,897	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง(1)			2,410,897	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	140,000	1.0700	149,800	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,560,697	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			2,560,000	
หมายเหตุ	รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา				
	ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา				

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ถังพักน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล (Water tanks and water supply pipelines from municipal connections)

สถานที่ : ที่นตสถานที่ตรวจวัดสภาพภูมิอากาศบริเวณราชสีมา

เจ้าของ : ที่นตสถานที่ตรวจวัดสภาพภูมิอากาศบริเวณราชสีมา (Khao Prik Correctional Institution)

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนสูง

วันที่ : 20/8/2565

ลำดับ	รายการ (Items)	จำนวน (Unit)	หน่วย (Unit name)	ค่าวัสดุ (Material cost)		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (Per unit)	เป็นเงิน (Amount in BHT)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)	
A.1	ถังเก็บน้ำใต้ดิน (underground water storage tank)								
	บ่อพักน้ำประปา (water supply pond)								
						148.00	18,500.00	18,500.00	
	- ทรายบดอัดแน่น (compacted sand)	3.00	ลบ.ม. Cubic m.	460.00	1,380.00	99.00	297.00	1,677.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc.Cylinder (Rough concrete 180 ksc.Cylinder)	3.00	ลบ.ม. Cubic m.	2,599.28	7,797.84	398.00	1,194.00	8,991.84	
	- ไม้ใช้ทำแบบรวมตะปู (Wood used for making patterns, including nails)	68.80	ตร.ม. Sq.m.	492.17	33,861.30		-	33,861.30	
	-					133.00	11,438.00	11,438.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง , 210 ksc.Cylinder (Structural concrete, 210 ksc.Cylinder)	22.00	ลบ.ม. Cubic m.	2,639.52	58,069.44	391.00	8,602.00	66,671.44	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต (concrete reinforcement)								
	DB16	1,241.02	กก. Kg	24.52	30,429.01	3.30	4,095.36	34,524.37	
	DB12	1,199.90	กก. Kg	28.05	33,654.63	3.30	3,959.66	37,614.29	
	RB9	230.54	กก. Kg	25.10	5,785.79	4.10	945.21	6,731.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (steel-binding wire)	66.79	กก. Kg	86.92	5,805.07	-	-	5,805.07	
	- ฝาปิดบ่อเปิด สแตนเลส 304 ขนาด 1.5 มม. (Cover for open wells, stainless steel 304, thickness 1.5 mm.)		ตร.ม. Sq.m.						
	โรงสูบน้ำ (pump house)								
	- ทรายบดอัดแน่น (compacted sand)	0.90	ลบ.ม. Cubic m.	460.00	414.00	99.00	89.10	503.10	
	- ไม้ใช้ทำแบบรวมตะปู (Wood used for making patterns, including nails)	8.00	ตร.ม. Sq.m.	492.17	3,937.36		-	3,937.36	
	-					133.00	1,330.00	1,330.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง , 210 ksc.Cylinder (Structural concrete, 210 ksc.Cylinder)	0.50	ลบ.ม. Cubic m.	2,639.52	1,319.76	391.00	195.50	1,515.26	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต (concrete reinforcement)								
	RB12	49.53	กก. Kg	28.05	1,389.17	3.30	163.44	1,552.61	
	RB6	16.55	กก. Kg	26.73	442.42	4.10	67.86	510.28	

โครงการ : ถักท่อน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล (Water tanks and water supply pipelines from municipal connections)

สถานที่ : ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกนครราชสีมา

เจ้าของ : ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกนครราชสีมา (Khao Prik Correctional Institution)

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนบุญ

วันที่ : 20/8/2565

ลำดับ	รายการ (Items)	จำนวน (Unit)	หน่วย (Unit name)	ค่าวัสดุ (Material cost)		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (Per unit)	เป็นเงิน (Amount in BHT)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ลวดผูกเหล็ก (steel-binding wire)	1.65	กก. Kg	86.92	143.59	-	-	143.59	
-	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. (Steel C-100x50x20x2.3 mm.)	8.00	เส้น line	900.00	7,200.00	235.00	1,880.00	9,080.00	
-	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm. (Steel C-75x45x15x2.3 mm.)	8.00	เส้น line	711.68	5,693.44	210.00	1,680.00	7,373.44	
-	สีกันสนิม โครงสร้างหลังคา (Anti-rust paint for roof structure)	29.28	ตร.ม. Sq.m.	44.00	1,288.32	35.00	1,024.80	2,313.12	
-	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม. (Metal sheet roof, thickness 0.25 mm.)	42.00	ตร.ม. Sq.m.	129.00	5,418.00	70.00	2,940.00	8,358.00	
-	ครอบหัวหลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม. (Cover the roof gable of metal sheet, thickness 0.25 mm.)	6.00	ม. M.	53.61	321.66	50.00	300.00	621.66	
-	เชิงชายไม้เทียม ขอบบัว ผิวเรียบ 20 x 1.6 ซม. (Artificial wood eaves, lotus edge, smooth surface, 20 x 1.6 cm.)	26.00	ม. M.	77.39	2,012.08	45.00	1,170.00	3,182.08	
-	ไม้เทียมปิดกันนก ลอนคู่ 15x0.8 ซม. (Artificial wood to prevent birds, double wall 15x0.8 hrs.)	12.00	ม. M.	29.48	353.72	10.00	120.00	473.72	
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น (half sheet brick wall)	14.00	ตร.ม. Sq.m.	407.74	5,708.36	89.00	1,246.00	6,954.36	
-	ผนังฉาบปูนเรียบ (smooth plaster wall)	28.00	ตร.ม. Sq.m.	108.38	3,034.64	87.00	2,436.00	5,470.64	
-	ทาสีผนังฉาบปูน (plaster wall paint)	28.00	ตร.ม. Sq.m.	31.00	868.00	30.00	840.00	1,708.00	
-	พื้นรอบอาคารผิวขัดหยาบ (Rough polished surface around the building)	18.00	ตร.ม. Sq.m.	30.00	540.00	61.00	1,098.00	1,638.00	
-	เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 1 1/2" x 1 1/2" หนา 1.5 มม. (Galvanized steel box 1 1/2" x 1 1/2" thickness 1.5 mm.)	8.00	เส้น line	400.50	3,204.00	90.00	720.00	3,924.00	
-	ตาข่ายขมมปียกปูน 1 1/2" x 1 1/2" ลวด 3.0 มม. (Rhombus mesh 1 1/2" x 1 1/2" wire 3.0 mm.)	23.00	ตร.ม. Sq.m.	109.00	2,507.00	21.80	501.40	3,008.40	
-	ชุดประตูเลื่อน (sliding door set)								
-	ชุดล้อประตูเลื่อน 3" (Set of wheels for sliding doors 3")	3.00	ชุด Set	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
-	ชุดฉากประคองประตูเลื่อน (Sliding door bracket set)	1.00	ชุด Set	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
-	ชุดครอบเสาประตูเลื่อนค้ำ (Anti-sliding door pillar cover)	1.00	ชุด Set	70.00	70.00	14.00	14.00	84.00	
-	เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 1 1/2" x 1 1/2" หนา 1.5 มม. (Galvanized steel box 1 1/2" x 1 1/2" thickness 1.5 mm.)	4.00	เส้น line	400.50	1,602.00	90.00	360.00	1,962.00	
-	ตาข่ายขมมปียกปูน 1 1/2" x 1 1/2" ลวด 3.0 มม. (Rhombus mesh 1 1/2" x 1 1/2" wire 3.0 mm.)	9.00	ตร.ม. Sq.m.	109.00	981.00	21.80	196.20	1,177.20	
-	เหล็กฉาก 40x40x4 mm. (Angle steel 40x40x4 mm.)	3.00	เส้น line	400.00	1,200.00	145.00	435.00	1,635.00	
-	RB12	8.41	กก. Kg	28.05	235.90	3.30	27.75	263.65	

โครงการ : ถังพักน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล (Water tanks and water supply pipelines from municipal connections)

สถานที่ : ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาสวนกวางศรีสะเกษ

เจ้าของ : ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาสวนกวางศรีสะเกษ (Khao Prik Correctional Institution)

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนบุญ

วันที่ : 20/8/2565

ลำดับ	รายการ (Items)	จำนวน (Unit)	หน่วย (Unit name)	ค่าวัสดุ (Material cost)		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (Per unit)	เป็นเงิน (Amount in BHT)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารและชุดตู้ควบคุม (Electrical work in the building and a set of control cabinets)								
-	ชุดโคมไฟเพดานแสงสว่าง 2*36W แบบอกไก่ (2*36W electric lighting lamp set, chicken breast type)	1	ชุด Set	400.00	400.00	150.00	150.00	550.00	
-	ชุดโคมไฟเพดานแสงสว่าง 1*36W แบบอกไก่ (Lighting kit 1*36W chicken breast type)	4	ชุด Set	385.00	1,540.00	115.00	460.00	2,000.00	
-	สายไฟฟ้า 2.5 mm2 VAF 2 แกน (ม้วนละ 100 เมตร) (Electrical cable 2.5 mm2 VAF 2 cores (100 meters per roll))	0.5	ม้วน Roll	2,177.57	1,088.79	1,600.00	800.00	1,888.79	
-	ปลั๊กไฟฟ้าพร้อมสวิตช์ (electrical plug with switch)	3	ชุด Set	120.00	360.00	100.00	300.00	660.00	
-	ตู้ควบคุมสวิทช์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (automatic electric switch control cabinet)	1	ชุด Set	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
-	ท่อ พี.วี.ซี. ร้อยสายไฟฟ้า 1/2" พร้อมข้อต่อต่างๆ (P.V.C. pipe, electric cable, 1/2" with various joints)	20	เมตร M.	20.00	400.00	23.00	460.00	860.00	
A.2	ระบบท่อน้ำประปา (water supply pipe system)								
-	อุปกรณ์เติมน้ำลงถังแบบอัตโนมัติ (Automatic tank filling device)								
-	ชุดลูกกลอนเหล็กสแตนเลส ก้านทองเหลือง 2" (Stainless steel float ball set Brass rod 2")	1	ชุด Set	3,300.00	3,300.00	400.00	400.00	3,700.00	
-	บอลวาล์วทองเหลือง 2" (brass ball valve 2")	1	ชุด Set	900.00	900.00	400.00	400.00	1,300.00	
-	อุปกรณ์ประกอบท่ออื่นๆ เช่น ข้อต่อ (Other pipe fittings such as joints)	1	พามา Set	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	ระบบท่อน้ำประปา (water supply pipe system)								
-	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4" พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ (PVC pipe class 13.5 size 4" with fittings)	3100	เมตร M.	273.97	849,300.75	120.00	372,000.00	1,221,300.75	
-	ขุดดิน -ถมกลับสำหรับท่อแรงดัน (ขุดกว้าง 0.25 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.30 เมตร) (Excavation - Backfill for pressure)	1,007.50	ลบ.ม. Cubic m.	-	-	125.00	125,937.50	125,937.50	
-	ทรายรองท่อ (pipe sand)	130.82	ลบ.ม. Cubic m.	578.74	75,710.77	99.00	12,951.18	88,661.95	
-	ดันท่อเหล็ก 300 มม. ลอดถนน (Push 300 mm steel pipes through the road)	30.00	เมตร M.	2,500.00	75,000.00	750.00	22,500.00	97,500.00	
	รวม Total				1,244,318		604,955	1,849,272.76	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง (Quantity and Price of Items)

สรุป ปร. 4

โครงการ : ถังพักน้ำและระบบท่อส่งน้ำประปาจากจุดเชื่อมต่อเทศบาล (Water tanks and water supply pipelines from municipal connections)

สถานที่ : ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกนครราชสีมา

เจ้าของ : ทณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริกนครราชสีมา (Khao Prik Correctional Institut

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนหอม

วันที่ : 20/8/2565

ลำดับ	รายการ (Item)		จำนวน (Unit)	หน่วย (Unit name)	ค่าวัสดุ (Material cost)		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย (Per unit)	เป็นเงิน (Amount in BHT)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
(C) หมวดครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง (Equipment)										
C1.	ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง									
	-	ชุดปั้ม (ปั้ม2เครื่องตามแบบ)สูบลส่งน้ำประปา 15 ลบ.ม./ชม. แรงส่ง 45 เมตร (Booster pump) Pump set (2 pumps according to the design) to deliver water supply 15 cubic meters/hour, delivery power 45 meters (Booster pump)	1.00	ชุด Set	130,000.00	130,000.00	10,000.00	10,000.00	140,000.00	
	รวม Total					130,000.00		10,000	140,000.00	