แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สร.ภม. จว.เลย

แบบเลขที่ 016 / 1/23 / 66 ถึง 016 / 23/23 / 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) , ปร.4 และ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม.	5,615,011.91	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	105,000.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	5,720,011.91	
	ราคากลางประมาณการ	5,720,000.00	
	ราคากลาง **(ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)**		

ลงชื่อ .....

(วีระ จำเนียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนวรธน์ ...)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรยศ รักเจริญ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สร.ภม. จว.เลย

แบบเลขที่ 016 / 1/23 / 66 ถึง 016 / 23/23 / 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

ปร.4 และ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม.	2,728,268.00	1.3010	3,549,476.66	* หลังทศนิยม
2	งานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์	1,587,652.00	1.3010	2,065,535.25	2 ตำแหน่ง
					ปัดเป็นเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	4,315,920.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		5,615,011.91	

ร.ท. .....

(.....กิจ ชำนาญ.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(.....ธนวรธน์ ธนวัฒน์รังโชค.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....

(.....วีรยุทธ์ รักเสน่ห์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สร.ภม. จว.เลย แบบเลขที่ 016 / 1/23 / 66 ถึง 016 / 23/23 / 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม.**								
	งานฐานรากถังเก็บน้ำ								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	7,500	7,500	7,500	
	งานขุดดินฐานราก (ขุดลึกเกิน 1.50 ม.)	930	ลบ.ม.	-	-	148	137,640	137,640	
	ทรายหยาบ	7	ลบ.ม	794	5,558	91	637	6,195	
	คอนกรีตหยาบ	14	ลบ.ม	2,616	36,624	398	5,572	42,196	
	งานพื้นถังเก็บน้ำ								
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม (ราคาบนเขา)	80	ลบ.ม	4,000	320,000	391	31,280	351,280	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	21	ตร.ม.	166	3,486	-	-	3,486	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	26	ตร.ม.	-	-	67	1,742	1,742	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	21	ตร.ม.	154	3,234	-	-	3,234	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	26	ตร.ม.	-	-	66	1,716	1,716	
	ตะปู	5	กก.	60	300	-	-	300	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	8,344	กก.	26	216,944	3	25,032	241,976	
	ลวดผูกเหล็ก	167	กก.	44	7,348	-	-	7,348	
	พื้นขัดมัน (พื้นด้านใน)	133	ตร.ม.	99	13,167	87	11,571	24,738	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (พื้นด้านนอก)	8	ตร.ม.	63	504	82	656	1,160	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม. กว้าง 0.60 ม. ทางเดินรอบ (ด้านบน)	44	ตร.ม.	300	13,200	60	2,640	15,840	
	งานผนังถังเก็บน้ำ								
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม (ราคาบนเขา)	120	ลบ.ม	4,000	480,000	391	46,920	526,920	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	474	ตร.ม.	166	78,684	-	-	78,684	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	592	ตร.ม.	-	-	67	39,664	39,664	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	474	ตร.ม.	154	72,996	-	-	72,996	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	592	ตร.ม.	-	-	66	39,072	39,072	
	ตะปู	60	กก.	60	3,600	-	-	3,600	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	7,703	กก.	26	200,278	3	23,109	223,387	
	ลวดผูกเหล็ก	154	กก.	44	6,776	-	-	6,776	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ผนังด้านใน) ระดับ+0.00 ถึง +8.40	285	ตร.ม.	63	17,955	82	23,370	41,325	
	ระบบกันซึม (ผนังด้านในหนา 2 มม.) ระดับ+0.00 ถึง +8.40	285	ตร.ม.	200	57,000	50	14,250	71,250	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	306	ตร.ม.	63	19,278	82	25,092	44,370	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกิมโค้ทชนิดภายนอกสีเทาหนา 2 มม.) ส่วนเหนือพื้นดิน	115	ตร.ม.	35	4,025	82	9,430	13,455	
	Water Stop 8"	280	ม.	380	106,400	50	14,000	120,400	
	นั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งฝาถังเก็บน้ำ (คิดร้อยละ 80)	56	ตร.ม.	280	15,680	-	-	15,680	
	ค่าแรงนั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งฝาถังเก็บน้ำ (คิดร้อยละ 100)	70	ตร.ม.	-	-	160	11,200	11,200	
	งานเสา ศก. 0.40 ม. จำนวน 8 ต้น								
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) (ราคาบนเขา)	10	ลบ.ม	3,700	37,000	391	3,910	40,910	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	80	ตร.ม.	166	13,280	-	-	13,280	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	100	ตร.ม.	-	-	67	6,700	6,700	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	80	ตร.ม.	154	12,320	-	-	12,320	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	100	ตร.ม.	-	-	66	6,600	6,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ตะปู	10	กก.	60	600	-	-	600	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	94	กก.	29	2,726	4	376	3,102	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	3,576	กก.	26	92,976	3	10,728	103,704	
	ลวดผูกเหล็ก	73	กก.	44	3,212	-	-	3,212	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (รอบเสา) ระดับ+0.00 ถึง +10.00	100	ตร.ม.	63	6,300	82	8,200	14,500	
	งานคาน RB1								
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) (ราคาบนเขา)	3	ลบ.ม	3,700	11,100	391	1,173	12,273	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	24	ตร.ม.	166	3,984	-	-	3,984	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	30	ตร.ม.	-	-	67	2,010	2,010	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	24	ตร.ม.	154	3,696	-	-	3,696	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	30	ตร.ม.	-	-	66	1,980	1,980	
	ตะปู	3	กก.	60	180	-	-	180	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	42	กก.	29	1,218	4	168	1,386	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	317	กก.	26	8,242	3	951	9,193	
	ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	44	308	-	-	308	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (รอบคาน)	30	ตร.ม.	63	1,890	82	2,460	4,350	
	งานคาน RB2, B								
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) (ราคาบนเขา)	3	ลบ.ม	3,700	11,100	391	1,173	12,273	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	19	ตร.ม.	166	3,154	-	-	3,154	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	24	ตร.ม.	-	-	67	1,608	1,608	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	19	ตร.ม.	154	2,926	-	-	2,926	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	24	ตร.ม.	-	-	66	1,584	1,584	
	ตะปู	3	กก.	60	180	-	-	180	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	59	กก.	29	1,711	4	236	1,947	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	174	กก.	28	4,872	3	522	5,394	
	ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	44	220	-	-	220	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (รอบคาน)	32	ตร.ม.	63	2,016	82	2,624	4,640	
	งานฝาถังเก็บน้ำ								
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL300 กก./ตร.ม.	96	ตร.ม.	242	23,232	25	2,400	25,632	
	เทคอนกรีตปรับประดับบนพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	96	ตร.ม.	245	23,520	30	2,880	26,400	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ฝาถังด้านนอก)	96	ตร.ม.	63	6,048	82	7,872	13,920	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกิมโค้ทชนิดภายนอกสีเทาหนา 2 มม.) (ฝาถังด้านนอก)	96	ตร.ม.	35	3,360	82	7,872	11,232	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ฝาถังด้านใน)	96	ตร.ม.	63	6,048	82	7,872	13,920	
	นั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งฝาถังเก็บน้ำ (คิดร้อยละ 80)	74	ตร.ม.	280	20,720	-	-	20,720	
	ค่าแรงนั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งฝาถังเก็บน้ำ (คิดร้อยละ 100)	92	ตร.ม.	-	-	160	14,720	14,720	
	งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ								
	บันได (ภายนอก)	5	ม.	4,000	20,000	1,000	5,000	25,000	
	บันได (ภายใน)	8	ม.	4,000	32,000	1,000	8,000	40,000	
	Manhole	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	ชุดวัดระดับน้ำ	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	ช่องระบายอากาศที่ฝาถัง	1	งาน	4,500	4,500	1,350	1,350	5,850	
	ท่อน้ำเข้า(รวมหน้าจาน 1 ชุด)	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	ท่อน้ำออก(รวมหน้าจาน 1 ชุด)	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	ท่อน้ำล้น	1	ชุด	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000	
	ท่อระบายตะกอน	1	ชุด	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000	
	Gate Valve dia.150 mm. มอก.256-2540	1	เครื่อง	21,610	21,610	720	720	22,330	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	บ่อพัก 0.80x0.80x0.40 ม.	1	ชุด	2,000	2,000	600	600	2,600	
	ราวกันตกสูง 1.00 ม. ที่บันไดและโดยรอบโรงผลิตน้ำประปา	36	ม.	700	25,200	200	7,200	32,400	
	งานพ่นสีภายนอกราวกันตก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	36	ม.	150	5,400	50	1,800	7,200	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมงานถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม.							**2,728,268**	
2	**งานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์**								
	งานโรงผลิตน้ำประปา								
	งานฐานรากโรงผลิตน้ำประปา								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	7,500	7,500	7,500	
	ทรายหยาบ	3	ลบ.ม	794	2,382	91	273	2,655	
	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม	2,616	15,696	398	2,388	18,084	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) (ราคาบนเขา)	28	ลบ.ม	3,700	103,600	391	10,948	114,548	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	22	ตร.ม.	166	3,652	-	-	3,652	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	28	ตร.ม.	-	-	67	1,876	1,876	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	22	ตร.ม.	154	3,388	-	-	3,388	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	28	ตร.ม.	-	-	66	1,848	1,848	
	ตะปู	5	กก.	60	300	-	-	300	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	890	กก.	26	23,140	3	2,670	25,810	
	ลวดผูกเหล็ก	18	กก.	44	792	-	-	792	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (พื้น)	46	ตร.ม.	63	2,898	82	3,772	6,670	
	งานแผ่นเหล็กพร้อมอุปกรณ์รองรับเสาโรงผลิตน้ำประปา (สำหรับเสา 17 ต้น)								
	แผ่นเหล็กขนาด 500x500x20 มม.	17	ชิ้น	1,265	21,505	440	7,480	28,985	
	แผ่นเหล็กสามเหลี่ยม Stiffener ขนาด 300x200x10 มม.	136	ชิ้น	150	20,400	50	6,800	27,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	J BOLT ขนาด 25x500 มม. พร้อมอุปกรณ์ (ชุบกาวาไนซ์)	136	ตัว	285	38,760	100	13,600	52,360	
	งานเสาโรงผลิตน้ำประปา								
	ท่อเหล็กกลมขนาด dia.200 มม. หนา 8 มม. (17 ต้น)	7,241	กก.	28	202,748	-	-	202,748	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้งชิ้นส่วนสำหรับใช้ขึ้นรูป	7,241	กก.	-	-	10	72,410	72,410	
	งานพ่นสีภายนอก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	108	ตร.ม.	300	32,400	145	15,660	48,060	
	งานคาน B1								
	ท่อเหล็กกลวงขนาด 200x200 มม. หนา 4.5 มม.	2,704	กก.	28	75,712	-	-	75,712	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้งชิ้นส่วนสำหรับใช้ขึ้นรูป	2,704	กก.	-	-	10	27,040	27,040	
	งานพ่นสีภายนอก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	80	ตร.ม.	300	24,000	145	11,600	35,600	
	งานคาน B2								
	ท่อเหล็กกลวงขนาด 200x200 มม. หนา 6 มม.	6,534	กก.	28	182,952	-	-	182,952	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้งชิ้นส่วนสำหรับใช้ขึ้นรูป	6,534	กก.	-	-	10	65,340	65,340	
	งานพ่นสีภายนอก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	229	ตร.ม.	300	68,700	145	33,205	101,905	
	งานพื้น (เหล็กกันลื่นหนา 3.2 มม.)								
	แผ่นเหล็กกันลื่นหนา 3.2 มม.	1,733	กก.	45	77,985	-	-	77,985	
	ค่าแรงตัดและต่อเชื่อมประกอบ	1,733	กก.	-	-	15	25,995	25,995	
	งานพ่นสีภายนอก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	138	ตร.ม.	300	41,400	145	20,010	61,410	
	งานแผ่นเหล็กพร้อมอุปกรณ์รองรับบันไดโรงผลิตน้ำประปาชั้น 1 (รองรับ 2 จุด)								
	แผ่นเหล็กขนาด 350x350x10 มม.	2	ชิ้น	300	600	105	210	810	
	Expansion bolt ขนาด 16x150 มม.พร้อมอุปกรณ์ (ชุบกาวาไนซ์)	8	ตัว	50	400	15	120	520	
	งานบันได (บันได 6 ชุด)								
	แผ่นเหล็กกันลื่นหนา 3.2 มม. (ลูกบันได)	653	กก.	45	29,385	-	-	29,385	
	ค่าแรงตัดและต่อเชื่อมประกอบ	653	กก.	-	-	15	9,795	9,795	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานพ่นสีภายนอกแผ่นเหล็กกันลื่น 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	52	ตร.ม.	300	15,600	145	7,540	23,140	
	ท่อเหล็กกลวงขนาด 200x200 มม. หนา 4.5 มม. (BST)	1,175	กก.	28	32,900	-	-	32,900	
	ค่าแรงตัดและต่อเชื่อมประกอบ	1,175	กก.	-	-	10	11,750	11,750	
	งานพ่นสีภายนอกท่อเหล็กกลวง 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	34	ตร.ม.	300	10,200	145	4,930	15,130	
	เหล็กฉากขนาด 50x50 มม. หนา 6 มม. (รองรับลูกบันได)	54	กก.	28	1,512	-	-	1,512	
	ค่าแรงตัดและต่อเชื่อมประกอบ	54	กก.	-	-	10	540	540	
	งานพ่นสีภายนอกเหล็กฉาก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	3	ตร.ม.	300	900	145	435	1,335	
	งานอุปกรณ์ประกอบโรงผลิตน้ำประปา								
	ราวกันตกสูง 1.00 ม. ที่บันไดและโดยรอบโรงผลิตน้ำประปา	99	ม.	700	69,300	200	19,800	89,100	
	งานพ่นสีภายนอกราวกันตก 3 ชั้น (สีกันสนิม 2 ชั้น และสีทับหน้า 1 ชั้น)	99	ม.	150	14,850	50	4,950	19,800	
	นั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งโรงผลิตน้ำประปา (คิดร้อยละ 80)	59	ตร.ม.	280	16,520	-	-	16,520	
	ค่าแรงนั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งโรงผลิตน้ำประปา (คิดร้อยละ 100)	74	ตร.ม.	-	-	160	11,840	11,840	
	งานถังกวนเร็ว								
	ค่าแรงติดตั้งตัวถังกวนเร็วสแตนเลสหนา 3 มม.ขนาด 0.75x3.00x0.50m. (ใช้ของเดิม)	1	ชุด	-	-	20,000	20,000	20,000	
	ระบบท่อและอุปกรณ์อื่นๆ ของถังกวนเร็ว	1	งาน	2,500	2,500	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	2,500	
	งานถังกวนช้า								
	ค่าแรงติดตั้งตัวถังกวนช้าสแตนเลสหนา 3 มม.ขนาด 0.78x2.72x1.65m. (ใช้ของเดิม)	1	ชุด	-	-	20,000	20,000	20,000	
	ระบบท่อและอุปกรณ์อื่นๆ ของถังกวนช้า	1	งาน	2,500	2,500	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	2,500	
	งานระบบจ่ายสารเคมี								
	ระบบท่อและวาล์วสำหรับระบบจ่ายสารเคมี	1	งาน	1,750	1,750	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	1,750.00	
	งานระบบท่อ เข้า-ออก ถังเก็บน้ำฝน								
	ระบบท่อและวาล์ว สำหรับ เข้า-ออก ถังเก็บน้ำฝน	1	งาน	4,000	4,000	รวมค่าวัสดุ	และแรงงาน	4,000.00	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์							**1,587,652**	

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สร.ภม. จว.เลย แบบเลขที่ 016 / 1/23 / 66 ถึง 016 / 23/23 / 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2565

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่บนเขา ระยะทางขนวัสดุก่อสร้าง เพื่อทำการก่อสร้างจาก จ.เลย ถึง สร.ภม. ระยะทาง 80 กม.

2. รายละเอียดการคำนวน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	- ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจาก จว.เลย ถึง สร.ภม. ระยะทาง 80 กม.	30	เที่ยว	105,000	
	ระยะทางราบ 60 กม. ระยะทางขึ้นเขา 20 กม. โดยรถบรรทุก 6 ล้อ				
	รวมค่าขนส่ง			105,000	

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

สร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ที่ สร.ภม. จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ออกเป็น 8 งวด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	รายการงานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	12	- จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ แล้วเสร็จ - งานสร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. ได้งานหนึ่งในห้า แล้วเสร็จ	100
2	12	- งานสร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. ได้งานสองในห้า แล้วเสร็จ	120
3	12	- งานสร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. ได้งานสามในห้า แล้วเสร็จ	140
4	12	- งานสร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. ได้งานสี่ในห้า แล้วเสร็จ	160
5	12	- งานสร้างถังเก็บน้ำขนาด 750 ลบ.ม. ได้งานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ	180
6	12	- งานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์ ได้งานหนึ่งในสาม แล้วเสร็จ	200
7	12	- งานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์ได้งานสองในสาม แล้วเสร็จ	220
8	16	- งานระบบประปาพร้อมอุปกรณ์ได้งานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ - งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จ - จัดส่ง As-Built Drawing ตามรายการ แล้วเสร็จ - งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ - พร้อมทำความสะอาดบริเวณเขตก่อสร้าง	240
รวม 8 งวด	100	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	240

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้างข้ามงวดได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์

แบบขออนุมัติ