

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ  
ได้รับที่..... ๑๔๕๒  
วันที่ ๒๐ / มิ.ย. / ๒๕  
เวลา..... ๑๕.๐๐ น.



ที่ กท ๐๔๘๑.๗๒/ ๙/๓๒

กองพลพัฒนาที่ ๑  
ค่ายศรีสุริยวงศ์ อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประมาณการค่าก่อสร้าง

จำนวน ๓ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ได้ขอรับการสนับสนุนเครื่องจักร เพื่อขุดลอก  
สระเก็บกักน้ำ ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ตำบลหนองกะปุ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี  
เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง นั้น

ในการนี้ กองพลพัฒนาที่ ๑ จึงขอส่งประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
วงเงินงบประมาณ ๓,๗๐๘,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน  
โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี



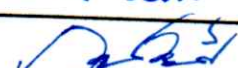
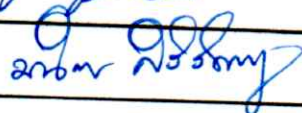
( มนิต ศิริรัตนากุล )

ผู้บัญชาการกองพลพัฒนาที่ ๑

ฝ่ายกิจการพลเรือน

โทร. ๐-๓๒๓๒-๔๙๓๐

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง      โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง                              ต.หนองกะป๋อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี  
 แบบเลขที่    -  
 หน่วยเจ้าของโครงการ                      พล.พัฒนา 1  
 ประมาณการ เมื่อ                              วันที่ 20 พ.ค. 65

หน่วยเจ้าของงาน พล.พัฒนา 1		หน่วยดำเนินการ กองทัพบก			หน่วยประมาณการ ช.1 พัน.112 รอ.	
ที่ กท 0481.66/		วันที่ ..... พ.ค. 65			หน้า ..... ใน ..... หน้า	
ลำดับ	รายการ	แบบ	ขนาด	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					บาท	
1.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1 10/65 ย 900	-	37,706 ลบ.ม.	1 แห่ง		
2.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2 ถ. 85 ย. 142 ล. 4.	-	12,182 ลบ.ม.	1 แห่ง		
<u>หมายเหตุ</u>						
1. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน						
2. ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเป็นราคาค่าวัสดุของสำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้ากรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน มี.ค. 65 และราคาตามสภาวะตลาดในท้องถิ่น (จ.เพชรบุรี)						
3. ราคา สป.3 เป็นราคา ณ วันที่ 20 พ.ค. 65						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ( สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน )					3,708,000.00	(ตัดเศษ)
ผู้ประมาณราคา	ร.อ. 	รอง ผบ.ร้อย ช.1พัน.112รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ. 	ผบ.ช.1 พัน.112 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ. 	ผบ.ช.1 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้เห็นชอบ	พล.ต. 	ผบ.พล.พัฒนา 1			วันที่ 24	พ.ค. 65

## สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยประมาณการ ช.1 พัน.112 รอ.  
 ประเภท งานก่อสร้างชลประทาน  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองกะป๋อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี  
 แบบเลขที่ -  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 พ.ค. 65  
 เบอร์โทรศัพท์ (ทศท.) 032-391037

เจ้าของงาน :  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน หัก ค่าซ่อมฟื้นฟูเครื่องมือช่าง คงเหลือ ราคาค่าก่อสร้าง เงื่อนไข :   เงินจ่ายล่วงหน้า ..... 0%.... เงินประกันผลงานหัก.... 0%.... ดอกเบี้ยเงินกู้..... 0%.... ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7%....	2,924,972.87	1.2679	3,708,573.09  3,708,573.09	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,708,573.09	
	คิดเป็นงบประมาณ			3,708,000.00	(ตัดเศษ)
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)				

ขนาดเนื้อที่ - ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจถูกต้อง  
 ร.อ.



(ชาญยุทธ ดีดีเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน**  
**โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ**  
**ต.หนองกะพู่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี**

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคารวมเฉลี่ย		หมายเหตุ																		
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)																			
1.	<b>งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1</b>																										
										1.1 งานเตรียมพื้นที่	ตร.ม.	35,624	0.43	15,334.80	1.2679	0.55	19,442.99										
										- งานตากก้างพื้นที่	ลบ.ม.	168,800	0.74	124,912.00	1.2679	0.94	158,375.92										
										- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง																	
										1.2 งานดิน	ลบ.ม.	13,213	9.88	130,546.12	1.2679	12.53	165,519.43										
										- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	6,549	60.75	397,879.04	1.2679	77.03	504,470.83										
										- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	6,549	38.90	254,767.02	1.2679	49.32	323,019.10										
										- งานรื้อทางลำคลอง	ลบ.ม.	37,706	32.09	1,210,032.34	1.2679	40.69	1,534,200.00										
										- งานดินขุดจากตัวรถขุด ขนย้ายและปรับแต่งดิน																	
										<b>รวมงานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1</b>					<b>2,133,471.31</b>	<b>1.2679</b>		<b>2,705,028.27</b>									
										2.	<b>งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2</b>																
																				2.1 งานเตรียมพื้นที่	ตร.ม.	14,397	0.43	6,197.37	1.2679	0.55	7,857.64
																				- งานตากก้างพื้นที่	ลบ.ม.	62,314	0.74	46,112.36	1.2679	0.94	58,465.86
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง																											
2.2 งานดิน	ลบ.ม.	4,445	9.88	43,918.28	1.2679	12.53	55,683.99																				
- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	3,054	60.75	185,543.23	1.2679	77.03	235,250.25																				
- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,054	38.90	118,805.69	1.2679	49.32	150,633.73																				
- งานรื้อทางลำคลอง																											

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคารวม เฉลี่ย		หมายเหตุ	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)		
	- งานคืนชุดซากด้วยรถชุด ขนย้ายและปรับแต่งดิน	ลบ.ม.	12,182	32.09	390,924.64	1.2679	40.69	495,653.35		
	รวมงานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2					791,501.56	1.2679		1,003,544.83	
	รวมเงินทั้งสิ้น					2,924,972.87	1.2679		3,708,573.10	

ตรวจถูกต้อง

ส.อ.

(ชาณุยุทธ ตัดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พ.บ. 112 รอ.

24 พ.ค. 65

รายละเอียดการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ราคาเฉลี่ย 32.00 - 32.99 บาท

1. งานลากถาง (ป่าโปร่ง)	=	688.74 บาท/ไร่
1 ไร่ = 1,600 ตร.ม. =	688.74 / 1,600	= 0.43 บาท/ตร.ม.
2. งานขุดเปิดหน้าดิน สำหรับให้เครื่องจักรเข้าทำงาน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
3. งานขุดเปิดหน้าดิน ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม.		
3.1 ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>= 24.26 บาท/ลบ.ม.</b>
4. งานดินขุดยกด้วยรถขุด ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม. ปรับแต่งดิน		
4.1 ค่างานดินขุดยกด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
4.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
4.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>= 32.09 บาท/ลบ.ม.</b>
5. งานทางลำลองสำหรับเครื่องจักร		
5.1 งานขุดดินธรรมดาด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
5.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
5.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
5.4 งานดินบดอัดแน่น 85%		22.93 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	22.93 x 1.25	= 28.66 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>= 60.75 บาท/ลบ.ม.</b>
6. งานรื้อทางลำลอง		
6.1 งานขุดดินยกด้วยรถขุด	=	20.41 บาท/ลบ.ม.
6.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
6.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		<b>= 38.90 บาท/ลบ.ม.</b>
7. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	0.74 บาท/ลบ.ม.

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.



(ชาบุญยุทธ ตีตต์เฮ้ง)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65



10.2 ฐานคิดค่า

10.2.1 ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา

- 1) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว
- 2) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว
- 3) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว
- 4) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว

10. ฐานคิดค่าของประเภท

- 5) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว
- 6) งานติดตั้งผนัง 85% (ค่าพื้นที่) งานทั่วไป
- 7) งานติดตั้งผนัง 95% (ค่าพื้นที่) งานทั่วไป

ประเภทงาน/รายการ อัตราค่าจ้าง	1) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว		2) งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว		3) งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว		4) งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว		5) งานชุดอาคารหอประชุมรวมศาลาเดี่ยว		6) งานติดตั้งผนัง 85% (ค่าพื้นที่) งานทั่วไป		7) งานติดตั้งผนัง 95% (ค่าพื้นที่) งานทั่วไป	
	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.	ค่าเงินบาท บาท/ลบ.ม.	จ้างเหมา บาท/ลบ.ม.
15.00 - 15.99	16.19	22.91	10.29	15.47	24.76	46.35	14.21	26.93	6.74	15.52	16.04	36.53	17.82	39.39
16.00 - 16.99	16.58	23.30	10.48	15.66	25.35	46.94	14.58	27.32	6.92	15.71	16.44	36.94	18.27	39.84
17.00 - 17.99	16.96	23.68	10.68	15.86	25.93	47.52	14.94	27.71	7.11	15.89	16.85	37.34	18.72	40.29
18.00 - 18.99	17.35	24.07	10.87	16.05	26.52	48.11	15.30	28.09	7.29	16.08	17.25	37.75	19.17	40.74
19.00 - 19.99	17.73	24.45	11.07	16.25	27.10	48.69	15.67	28.48	7.48	16.26	17.66	38.15	19.62	41.19
20.00 - 20.99	18.12	24.84	11.26	16.44	27.68	49.27	16.03	28.87	7.66	16.45	18.07	38.56	20.07	41.64
21.00 - 21.99	18.50	25.22	11.46	16.64	28.27	49.86	16.40	29.25	7.85	16.63	18.47	38.97	20.52	42.10
22.00 - 22.99	18.89	25.61	11.65	16.83	28.85	50.44	16.76	29.64	8.03	16.82	18.88	39.38	20.98	42.55
23.00 - 23.99	19.27	25.99	11.85	17.03	29.44	51.03	17.13	30.03	8.22	17.00	19.28	39.78	21.43	43.00
24.00 - 24.99	19.66	26.38	12.04	17.22	30.02	51.61	17.49	30.41	8.40	17.19	19.69	40.19	21.88	43.45
25.00 - 25.99	20.04	26.76	12.24	17.42	30.60	52.19	17.86	30.80	8.59	17.37	20.09	40.59	22.33	43.90
26.00 - 26.99	20.43	27.15	12.43	17.61	31.19	52.78	18.22	31.19	8.77	17.56	20.50	41.00	22.78	44.35
27.00 - 27.99	20.81	27.53	12.63	17.81	31.77	53.36	18.58	31.57	8.96	17.74	20.91	41.40	23.23	44.80
28.00 - 28.99	21.20	27.92	12.82	18.00	32.36	53.95	18.95	31.96	9.14	17.93	21.31	41.81	23.68	45.25
29.00 - 29.99	21.58	28.30	13.02	18.20	32.94	54.53	19.31	32.34	9.33	18.11	21.72	42.21	24.13	45.70
30.00 - 30.99	21.97	28.69	13.21	18.39	33.52	55.11	19.68	32.73	9.51	18.30	22.12	42.62	24.58	46.15
31.00 - 31.99	22.35	29.07	13.41	18.59	34.11	55.70	20.04	33.12	9.70	18.48	22.53	43.02	25.03	46.60
32.00 - 32.99	22.74	29.46	13.60	18.78	34.69	56.28	20.41	33.50	9.88	18.67	22.93	43.43	25.48	47.05
33.00 - 33.99	23.12	29.84	13.80	18.98	35.28	56.87	20.77	33.89	10.07	18.85	23.34	43.83	25.93	47.50
34.00 - 34.99	23.51	30.23	13.99	19.17	35.86	57.45	21.13	34.28	10.25	19.04	23.75	44.24	26.38	47.96
35.00 - 35.99	23.89	30.61	14.19	19.37	36.44	58.03	21.50	34.66	10.44	19.22	24.15	44.65	26.84	48.41

หมายเหตุ

1. อัตราค่าจ้างของหน่วย เป็นค่าจ้างขั้นต้น
2. งานติดตั้งผนัง ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา ค่าติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว ใช้ค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
3. งานติดตั้งผนัง ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา ค่าติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว ใช้ค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
4. งานติดตั้งผนัง ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา ค่าติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว ใช้ค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
5. งานติดตั้งผนัง ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา ค่าติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว ใช้ค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
6. งานติดตั้งผนัง ฐานคิดค่าและรูปแบบการประเมินราคา ค่าติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว งานติดตั้งผนังศาลาเดี่ยว ใช้ค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง



10.2 งานก่อสร้าง

10.2.1 งานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร

8) งานบูรณะอาคาร

9) งานฝ้าเพดาน

10) งานทาสีภายใน

10.2.2 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

10. งานก่อสร้างประกอบ

- 11) งานฝ้าเพดาน
- 12) งานติดตั้งระบบปรับอากาศ 1 กิโลเมตร
- 13) งานติดตั้งระบบปรับอากาศ 1 กิโลเมตร

ระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย (บาท/ลิตร)

ประเภทงาน/รายการ อัตราค่าจ้าง	8) งานบูรณะอาคาร		9) งานฝ้าเพดาน		10) งานทาสีภายใน		11) งานติดตั้งระบบปรับอากาศ 1 กิโลเมตร		12) งานติดตั้งระบบปรับอากาศ 1 กิโลเมตร		13) งานติดตั้งระบบปรับอากาศ 1 กิโลเมตร		งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	ค่าปีการทำงาน บาท/คน.ม.	จ้างเหมา บาท/คน.ม.	ค่าปีการทำงาน บาท/คน.	จ้างเหมา บาท/คน.	ค่าปีการทำงาน บาท/ตร.ม.	จ้างเหมา บาท/ตร.ม.	ค่าปีการทำงาน บาท/ตร.ม.	จ้างเหมา บาท/ตร.ม.	ค่าปีการทำงาน บาท/คน.ม.	จ้างเหมา บาท/คน.ม.	ค่าปีการทำงาน บาท/คน.ม.	จ้างเหมา บาท/คน.ม.		
15.00 - 15.99	21.38	47.27	22.75	49.77	446.50	909.00	10.63	10.63	1.80	1.80	188.93	377.85		
16.00 - 16.99	21.92	47.81	23.33	50.47	460.75	940.59	10.68	10.68	1.85	1.85	188.93	377.85		
17.00 - 17.99	22.47	48.35	23.92	51.16	474.99	972.17	10.73	10.73	1.91	1.91	188.93	377.85		
18.00 - 18.99	23.01	48.89	24.50	51.86	489.24	1,003.76	10.78	10.78	1.96	1.96	188.93	377.85		
19.00 - 19.99	23.55	49.43	25.08	52.55	503.49	1,035.35	10.84	10.84	2.00	2.00	188.93	377.85		
20.00 - 20.99	24.09	49.97	25.67	53.25	517.74	1,066.94	10.89	10.89	2.05	2.05	188.93	377.85		
21.00 - 21.99	24.63	50.51	26.25	53.94	531.99	1,098.53	10.94	10.94	2.10	2.10	188.93	377.85		
22.00 - 22.99	25.17	51.06	26.83	54.64	546.24	1,130.11	10.99	10.99	2.16	2.16	188.93	377.85		
23.00 - 23.99	25.71	51.60	27.42	55.33	560.49	1,161.70	11.04	11.04	2.21	2.21	188.93	377.85		
24.00 - 24.99	26.25	52.14	28.00	56.03	574.74	1,193.29	11.09	11.09	2.26	2.26	188.93	377.85		
25.00 - 25.99	26.79	52.68	28.58	56.73	588.99	1,224.88	11.14	11.14	2.31	2.31	188.93	377.85		
26.00 - 26.99	27.33	53.22	29.17	57.42	603.24	1,256.47	11.19	11.19	2.36	2.36	188.93	377.85		
27.00 - 27.99	27.88	53.76	29.75	58.12	617.49	1,288.05	11.24	11.24	2.42	2.42	188.93	377.85		
28.00 - 28.99	28.42	54.30	30.33	58.81	631.74	1,319.64	11.29	11.29	2.47	2.47	188.93	377.85		
29.00 - 29.99	28.96	54.84	30.92	59.51	645.99	1,351.23	11.35	11.35	2.51	2.51	188.93	377.85		
30.00 - 30.99	29.50	55.38	31.50	60.20	660.24	1,382.82	11.40	11.40	2.56	2.56	188.93	377.85		
31.00 - 31.99	30.04	55.92	32.08	60.90	674.49	1,414.41	11.45	11.45	2.61	2.61	188.93	377.85		
32.00 - 32.99	30.58	56.46	32.67	61.59	688.74	1,445.99	11.50	11.50	2.66	2.66	188.93	377.85		
33.00 - 33.99	31.12	57.01	33.25	62.29	702.99	1,477.58	11.55	11.55	2.72	2.72	188.93	377.85		
34.00 - 34.99	31.66	57.55	33.83	62.99	717.23	1,509.17	11.60	11.60	2.77	2.77	188.93	377.85		
35.00 - 35.99	32.20	58.09	34.42	63.68	731.48	1,540.76	11.65	11.65	2.82	2.82	188.93	377.85		

1. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร
2. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร
3. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร
4. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร
5. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร
6. อัตราค่าจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงภายในอาคาร



อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.13	0.16	0.20	1.29	1.33
	ค่าฉาบฉวยและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.31	0.33	0.41	2.64	2.72
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.90	2.97	3.71	20.87	21.61
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.50	12.96	16.20	56.46	59.70
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.49	25.71	32.14	89.20	95.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.07	4.20	5.25	25.27	26.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.65	3.02	3.78	18.67	19.43
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.11	2.67	3.34	18.78	19.45
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.42	1.70	2.13	9.12	9.55
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.16	3.34	4.18	33.50	34.34
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.92	5.18	6.48	42.10	43.40
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.38	4.08	4.08	29.46	29.46
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.95	21.60	21.60	73.55	73.55
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.13	12.46	12.46	61.59	61.59
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.29	5.75	7.19	41.04	42.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.63	10.80	13.50	43.43	46.13
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.25	10.80	13.50	47.05	49.75
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.59	11.40	14.25	47.99	50.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.25	11.40	14.25	51.65	54.50
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.66	0.08	0.08	0.74	0.74

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ

ตารางค่าหน่วยวัดต่อตัว รวบรวมทุก 10 ข้อความนี้รวมกันไม่เกิน 28 ตัว

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีความลาดเอียง ๒๐๐ เมตร เหนือระดับ

ระดับน้ำขึ้นหรือลงถึงร้อยละ ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรจุ	ค่าบรรจุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรจุ	ค่าบรรจุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรจุ	ค่าบรรจุ
กม.	บาท / ลิ้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ลิ้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ลิ้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.08
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

## กองการก่อสร้าง กรมการทหารช่าง

### ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	4,304,348.58 บาท		พื้นที่ผนชุก
ค่าFactor F	1.2679	จังหวัด	เชียงใหม่
ค่างานรวมค่า Factor F	5,457,481.02 บาท	ผนชุก	ปกติ

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใหญ่ Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4983	0.0000	0.0000	18.4983	1.1850	1.0700	1.2679	1.2859	1.3038
10	15.3370	0.0000	0.0000	15.3370	1.1534	1.0700	1.2341	1.2543	1.2744
20	11.3983	0.0000	0.0000	11.3983	1.1140	1.0700	1.1919	1.2114	1.2309
30	10.0513	0.0000	0.0000	10.0513	1.1005	1.0700	1.1775	1.1975	1.2174
40	9.1041	0.0000	0.0000	9.1041	1.0910	1.0700	1.1674	1.1871	1.2068
50	8.5498	0.0000	0.0000	8.5498	1.0855	1.0700	1.1615	1.1813	1.2010
60	7.9184	0.0000	0.0000	7.9184	1.0792	1.0700	1.1547	1.1739	1.1930
70	7.4369	0.0000	0.0000	7.4369	1.0744	1.0700	1.1498	1.1687	1.1879
80	7.0499	0.0000	0.0000	7.0499	1.0705	1.0700	1.1454	1.1648	1.1839
90	6.7304	0.0000	0.0000	6.7304	1.0673	1.0700	1.1420	1.1613	1.1808
100	6.4509	0.0000	0.0000	6.4509	1.0645	1.0700	1.1390	1.1580	1.1789
110	6.2204	0.0000	0.0000	6.2204	1.0622	1.0700	1.1368	1.1558	1.1747
120	6.0100	0.0000	0.0000	6.0100	1.0601	1.0700	1.1343	1.1531	1.1719
130	5.8345	0.0000	0.0000	5.8345	1.0583	1.0700	1.1324	1.1514	1.1704
140	5.6887	0.0000	0.0000	5.6887	1.0567	1.0700	1.1307	1.1494	1.1681
150	5.5195	0.0000	0.0000	5.5195	1.0552	1.0700	1.1291	1.1478	1.1661

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ชาญยุทธ ติตเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65



โครงการชุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค อ.เมือง จ.เพชรบุรี (วันที่ 20 พ.ค. 2565)

ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน เพชรบุรี ▾ เมืองเพชรบุรี ▾ พฤษภาคม ▾ 2565 ▾ ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (กั)

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Gasohol 95	Diesel B20	Diesel	Diesel B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95
19-05-2565 05:00	40.51	48.59	32.09	32.09	32.09	35.99	41.99	42.83	43.10

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.


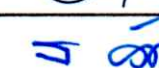


(ชาญยุทธ ตี๊ดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง      โครงการชุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง                              ต.หนองกะปูลอ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี  
 แบบเลขที่    -  
 หน่วยเจ้าของโครงการ                      พล.พัฒนา1  
 ประมาณการ เมื่อ                              วันที่ 20 พ.ค. 65

หน่วยเจ้าของงาน พล.พัฒนา 1		หน่วยดำเนินการ กองทัพบก			หน่วยประมาณการ ช.1 พัน.112 รอ.	
ที่ กท 0481.66/		วันที่ ..... พ.ค. 65			หน้า ..... ใน ..... หน้า	
ลำดับ	รายการ	แบบ	ขนาด	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					บาท	
1.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1	-	37,706 ลบ.ม.	1 แห่ง		
2.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2	-	12,182 ลบ.ม.	1 แห่ง		
<u>หมายเหตุ</u> 1. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน 2. ราคาวัสดุก่อสร้างเป็นราคาวัสดุของสำนักต.ชั้นนี้เศรษฐกิจการค้ากรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน มี.ค. 65 และราคาตามสภาวะตลาดในท้องถิ่น (จ.เพชรบุรี) 3. ราคา สป.3 เป็นราคา ณ วันที่ 20 พ.ค. 65						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ( สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน )					3,708,000.00	(ตัดเศษ)
ผู้ประมาณราคา	ร.อ. 	รอง ผบ.ร้อย ช.1พัน.112รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ. 	ผบ.ช.1 พัน.112 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ. 	ผบ.ช.1 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้เห็นชอบ	พล.ต. 	ผบ.พล.พัฒนา 1			วันที่ 24	พ.ค. 65



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการชลประทานระบบเก็บกักน้ำ

ต.หนองกะป๋อ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor	ราคารวมเฉลี่ย		หมายเหตุ																		
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)																			
1.	<b>รวมปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะเขตที่ 1</b>																										
										1.1 งานเตรียมพื้นที่																	
										- งานตากถางพื้นที่	ตร.ม.	35,624	0.43	15,334.80	1.2679	0.55	19,442.99										
										- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	168,800	0.74	124,912.00	1.2679	0.94	158,375.92										
										1.2 งานดิน																	
										- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	13,213	9.88	130,546.12	1.2679	12.53	165,519.43										
										- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	6,549	60.75	397,879.04	1.2679	77.03	504,470.83										
										- งานรื้อทางลำคลอง	ลบ.ม.	6,549	38.90	254,767.02	1.2679	49.32	323,019.10										
										- งานดินขุดยกตัวรอดขุด ขนย้ายและปรับแต่งดิน	ลบ.ม.	37,706	32.09	1,210,032.34	1.2679	40.69	1,534,200.00										
										<b>รวมงานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะเขตที่ 1</b>					<b>2,133,471.31</b>	<b>1.2679</b>		<b>2,705,028.27</b>									
										2.	<b>งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะเขตที่ 2</b>																
																				2.1 งานเตรียมพื้นที่							
																				- งานตากถางพื้นที่	ตร.ม.	14,397	0.43	6,197.37	1.2679	0.55	7,857.64
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	62,314	0.74	46,112.36	1.2679	0.94	58,465.86																				
2.2 งานดิน																											
- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	4,445	9.88	43,918.28	1.2679	12.53	55,683.99																				
- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,054	60.75	185,543.23	1.2679	77.03	235,250.25																				
- งานรื้อทางลำคลอง	ลบ.ม.	3,054	38.90	118,805.69	1.2679	49.32	150,633.73																				





รายละเอียดการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ราคาขีดละ 32.00 - 32.99 บาท

1. งานตากถาง (ป่าโปร่ง)	=	688.74 บาท/ไร่
1 ไร่ = 1,600 ตร.ม. =	688.74 / 1,600	= 0.43 บาท/ตร.ม.
2. งานขุดเปิดหน้าดิน สำหรับให้เครื่องจักรเข้าทำงาน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
3. งานขุดเปิดหน้าดิน ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม.		
3.1 ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= <u>24.26 บาท/ลบ.ม.</u>
4. งานดินขุดยกด้วยรถขุด ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม. ปรับแต่งดิน		
4.1 ค่างานดินขุดยกด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
4.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
4.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= <u>32.09 บาท/ลบ.ม.</u>
5. งานทางลัดลงสำหรับเครื่องจักร		
5.1 งานขุดดินธรรมดาด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
5.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
5.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
5.4 งานดินบดอัดแน่น 85%		22.93 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	22.93 x 1.25	= 28.66 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= <u>60.75 บาท/ลบ.ม.</u>
6. งานรื้อทางลัดลง		
6.1 งานขุดดินยกด้วยรถขุด	=	20.41 บาท/ลบ.ม.
6.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยาย	11.50 x 1.25	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
6.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน X 1.25 / 3	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= <u>38.90 บาท/ลบ.ม.</u>
7. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	0.74 บาท/ลบ.ม.

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

  
(ชาญยุทธ ติตเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65

10.2 ฐานค่า

10.2.1 ฐานค่าและฐานปรับปรุงราคา

- 1) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์
- 2) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์
- 3) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์
- 4) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์

10. ฐานค่าปรับปรุงราคา

- 5) ฐานค่าปรับปรุงราคา
- 6) ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่า
- 7) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ) ฐานค่า

ประเภทงาน/รายการ อัตราค่าจ้าง	1) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์		2) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์		3) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์		4) ฐานค่าของอสังหาริมทรัพย์		5) ฐานค่าปรับปรุงราคา		6) ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ)		7) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)	
	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา	ค่าเงินบาท	จ้างเหมา
15.00 - 15.99	16.19	22.91	10.29	15.47	24.76	46.35	14.21	26.93	6.74	15.52	16.04	36.53	17.82	39.39
16.00 - 16.99	16.58	23.30	10.48	15.66	25.35	46.94	14.58	27.32	6.92	15.71	16.44	36.94	18.27	39.84
17.00 - 17.99	16.96	23.68	10.68	15.86	25.93	47.52	14.94	27.71	7.11	15.89	16.85	37.34	18.72	40.29
18.00 - 18.99	17.35	24.07	10.87	16.05	26.52	48.11	15.30	28.09	7.29	16.08	17.25	37.75	19.17	40.74
19.00 - 19.99	17.73	24.45	11.07	16.25	27.10	48.69	15.67	28.48	7.48	16.26	17.66	38.15	19.62	41.19
20.00 - 20.99	18.12	24.84	11.26	16.44	27.68	49.27	16.03	28.87	7.66	16.45	18.07	38.56	20.07	41.64
21.00 - 21.99	18.50	25.22	11.46	16.64	28.27	49.86	16.40	29.25	7.85	16.63	18.47	38.97	20.52	42.10
22.00 - 22.99	18.89	25.61	11.65	16.83	28.85	50.44	16.76	29.64	8.03	16.82	18.88	39.38	20.98	42.55
23.00 - 23.99	19.27	25.99	11.85	17.03	29.44	51.03	17.13	30.03	8.22	17.00	19.28	39.78	21.43	43.00
24.00 - 24.99	19.66	26.38	12.04	17.22	30.02	51.61	17.49	30.41	8.40	17.19	19.69	40.19	21.88	43.45
25.00 - 25.99	20.04	26.76	12.24	17.42	30.60	52.19	17.86	30.80	8.59	17.37	20.09	40.59	22.33	43.90
26.00 - 26.99	20.43	27.15	12.43	17.61	31.19	52.78	18.22	31.19	8.77	17.56	20.50	41.00	22.78	44.35
27.00 - 27.99	20.81	27.53	12.63	17.81	31.77	53.36	18.58	31.57	8.96	17.74	20.91	41.40	23.23	44.80
28.00 - 28.99	21.20	27.92	12.82	18.00	32.36	53.95	18.95	31.96	9.14	17.93	21.31	41.81	23.68	45.25
29.00 - 29.99	21.58	28.30	13.02	18.20	32.94	54.53	19.31	32.34	9.33	18.11	21.72	42.21	24.13	45.70
30.00 - 30.99	21.97	28.69	13.21	18.39	33.52	55.11	19.68	32.73	9.51	18.30	22.12	42.62	24.58	46.15
31.00 - 31.99	22.35	29.07	13.41	18.59	34.11	55.70	20.04	33.12	9.70	18.48	22.53	43.02	25.03	46.60
32.00 - 32.99	22.74	29.46	13.60	18.78	34.69	56.28	20.41	33.50	9.88	18.67	22.93	43.43	25.48	47.05
33.00 - 33.99	23.12	29.84	13.80	18.98	35.28	56.87	20.77	33.89	10.07	18.85	23.34	43.83	25.93	47.50
34.00 - 34.99	23.51	30.23	13.99	19.17	35.86	57.45	21.13	34.28	10.25	19.04	23.75	44.24	26.38	47.96
35.00 - 35.99	23.89	30.61	14.19	19.37	36.44	58.03	21.50	34.66	10.44	19.22	24.15	44.65	26.84	48.41

หมายเหตุ

- 1. อัตราค่าจ้างของอสังหาริมทรัพย์
- 2. ฐานค่าปรับปรุงราคา ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)
- 3. ฐานค่าปรับปรุงราคา ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)
- 4. ฐานค่าปรับปรุงราคา ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)
- 5. ฐานค่าปรับปรุงราคา ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)
- 6. ฐานค่าปรับปรุงราคา ฐานค่าปรับปรุงราคา 85% (ค่าปรับ) ฐานค่าปรับปรุงราคา 95% (ค่าปรับ)

อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.13	0.16	0.20	1.29	1.33
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.31	0.33	0.41	2.64	2.72
2	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.90	2.97	3.71	20.87	21.61
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.50	12.96	16.20	56.46	59.70
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.49	25.71	32.14	89.20	95.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.07	4.20	5.25	25.27	26.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.65	3.02	3.78	18.67	19.43
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.11	2.67	3.34	18.78	19.45
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.42	1.70	2.13	9.12	9.55
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.16	3.34	4.18	33.50	34.34
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.92	5.18	6.48	42.10	43.40
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.38	4.08	4.08	29.46	29.46
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.95	21.60	21.60	73.55	73.55
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.13	12.46	12.46	61.59	61.59
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.29	5.75	7.19	41.04	42.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.63	10.80	13.50	43.43	46.13
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.25	10.80	13.50	47.05	49.75
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.59	11.40	14.25	47.99	50.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.25	11.40	14.25	51.65	54.50
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.66	0.08	0.08	0.74	0.74







# กองการก่อสร้าง กรมการทหารช่าง

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง 19 มี.ย. 2563



ค่างานสัญญา	4,304,348.58 บาท		พื้นที่ผืนชล
ค่า Factor F	1.2879	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	5,457,481.02 บาท	ผืนชล	ปกติ

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินส่วนหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผืนชล 1	Factor F ผืนชล 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4983	0.0000	0.0000	18.4983	1.1850	1.0700	1.2879	1.2859	1.3038
10	15.3370	0.0000	0.0000	15.3370	1.1534	1.0700	1.2341	1.2543	1.2744
20	11.3983	0.0000	0.0000	11.3983	1.1140	1.0700	1.1919	1.2114	1.2309
30	10.0513	0.0000	0.0000	10.0513	1.1005	1.0700	1.1775	1.1975	1.2174
40	9.1041	0.0000	0.0000	9.1041	1.0910	1.0700	1.1674	1.1871	1.2088
50	8.5498	0.0000	0.0000	8.5498	1.0855	1.0700	1.1615	1.1813	1.2010
60	7.9184	0.0000	0.0000	7.9184	1.0792	1.0700	1.1547	1.1739	1.1930
70	7.4389	0.0000	0.0000	7.4389	1.0744	1.0700	1.1498	1.1687	1.1879
80	7.0499	0.0000	0.0000	7.0499	1.0705	1.0700	1.1454	1.1646	1.1839
90	6.7304	0.0000	0.0000	6.7304	1.0673	1.0700	1.1420	1.1613	1.1808
100	6.4509	0.0000	0.0000	6.4509	1.0645	1.0700	1.1390	1.1580	1.1789
110	6.2204	0.0000	0.0000	6.2204	1.0622	1.0700	1.1368	1.1558	1.1747
120	6.0100	0.0000	0.0000	6.0100	1.0601	1.0700	1.1343	1.1531	1.1719
130	5.8345	0.0000	0.0000	5.8345	1.0583	1.0700	1.1324	1.1514	1.1704
140	5.6887	0.0000	0.0000	5.6887	1.0567	1.0700	1.1307	1.1494	1.1681
150	5.5195	0.0000	0.0000	5.5195	1.0552	1.0700	1.1291	1.1478	1.1661

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ชาญยุทธ ตัดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65

โครงการชุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค อ.เมือง จ.เพชรบุรี (วันที่ 20 พ.ค. 2565)

ราคาน้ำมัน

ค้นหา ราคาน้ำมัน เพชรบุรี เมืองเพชรบุรี พฤษภาคม 2565 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้เป็นราคาจำหน่ายปลีก

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Gasohol 95	Diesel B20	ดีเซล Diesel	Diesel B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95
19-05-2565 06:00	40.51	48.59	32.09	32.09	32.09	35.99	41.99	42.83	43.10

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ชาญยุทธ ตัดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง      โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง                              ต.หนองกะป๋อ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี  
 แบบเลขที่    -  
 หน่วยเจ้าของโครงการ                      พล.พัฒนา 1  
 ประมาณการ เมื่อ                                วันที่ 20 พ.ค. 65

หน่วยเจ้าของงาน พล.พัฒนา 1		หน่วยดำเนินการ กองทัพบก			หน่วยประมาณการ ช.1 พัน.112 รอ.	
ที่ กท 0481.66/		วันที่ ..... พ.ค. 65			หน้า ..... ใน ..... หน้า	
ลำดับ	รายการ	แบบ	ขนาด	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					บาท	
1.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1	-	37,706 ลบ.ม.	1 แห่ง		
2.	งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2	-	12,182 ลบ.ม.	1 แห่ง		
<u>หมายเหตุ</u> 1. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน 2. ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเป็นราคาค่าวัสดุของสำนักคัตชันเศรษฐกิจการค้ากรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน มี.ค. 65 และราคาตามสภาวะตลาดในท้องถิ่น (จ.เพชรบุรี) 3. ราคา สป.3 เป็นราคา ณ วันที่ 20 พ.ค. 65						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)					3,708,000.00	(ตัดเศษ)
ผู้ประมาณราคา	ร.อ.	รอง ผบ.ร้อย ช.1พัน.112รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ.	ผบ.ช.1 พัน.112 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้ตรวจ	พ.อ.	ผบ.ช.1 รอ.			วันที่ 24	พ.ค. 65
ผู้เห็นชอบ	พล.ต.	ผบ.พล.พัฒนา 1			วันที่ 24	พ.ค. 65

## สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยประมาณการ ช.1 พัน.112 รอ.

ประเภท งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของงาน :

สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองกะป๋อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ -

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 พ.ค. 65

เบอร์โทรศัพท์ (ทศท.) 032-391037

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน หัก ค่าซ่อมฟื้นฟูเครื่องมือช่าง คงเหลือ ราคาค่าก่อสร้าง เงื่อนไข : เงินจ่ายล่วงหน้า ..... 0%.... เงินประกันผลงานหัก.... 0%.... ดอกเบี้ยเงินกู้..... 0%.... ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7%....	2,924,972.87	1.2679	3,708,573.09  3,708,573.09	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,708,573.09	
	คิดเป็นงบประมาณ			3,708,000.00	(ตัดเศษ)
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)				

ขนาดเนื้อที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ชาญยุทธ ตี๊ดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการชลประทานระบบน้ำ

ต.หนองกะพ้อ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาประเมินเฉลี่ย		หมายเหตุ
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	
1.	<b>งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1</b>								
		1.1 งานเตรียมพื้นที่							
		- งานถมดินพื้นที่	ตร.ม.	35,624	0.43	15,334.80	1.2679	0.55	19,442.99
		- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	168,800	0.74	124,912.00	1.2679	0.94	158,375.92
		1.2 งานดิน							
		- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	13,213	9.88	130,546.12	1.2679	12.53	165,519.43
		- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	6,549	60.75	397,879.04	1.2679	77.03	504,470.83
		- งานรื้อทางลำคลอง	ลบ.ม.	6,549	38.90	254,767.02	1.2679	49.32	323,019.10
		- งานดินขุดยกตัวรถขุด ขนย้ายและปรับแต่งดิน	ลบ.ม.	37,706	32.09	1,210,032.34	1.2679	40.69	1,534,200.00
		<b>รวมงานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 1</b>					<b>2,133,471.31</b>	<b>1.2679</b>	
2.	<b>งานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2</b>								
		2.1 งานเตรียมพื้นที่							
		- งานถมดินพื้นที่	ตร.ม.	14,397	0.43	6,197.37	1.2679	0.55	7,857.64
		- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	62,314	0.74	46,112.36	1.2679	0.94	58,465.86
		2.2 งานดิน							
		- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	4,445	9.88	43,918.28	1.2679	12.53	55,683.99
- งานทางลำคลองสำหรับเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,054	60.75	185,543.23	1.2679	77.03	235,250.25		
- งานรื้อทางลำคลอง	ลบ.ม.	3,054	38.90	118,805.69	1.2679	49.32	150,633.73		

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยงาน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor	ราคารวม เฉลี่ย		หมายเหตุ	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)		
	- งานคืนบุญจากตัวจรตูด ขนย้ายและปรับแต่งดิน	ล.บ.ม.	12,182	32.09	390,924.64	1.2679	40.69	495,653.35		
	รวมงานปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะบ่อที่ 2					791,501.56	1.2679		1,003,544.83	
	รวมเงินทั้งสิ้น					2,924,972.87	1.2679		3,708,573.10	

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.



(ชาญยุทธ ตีตเต็ง)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.


24 พ.ค. 65

**รายละเอียดการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย**  
**โครงการขุดลอกสระเก็บกักน้ำ**  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ราคาลิตรละ 32.00 - 32.99 บาท

1.	งานตากถาง (ป่าโปร่ง)	=	688.74 บาท/ไร่
	1 ไร่ = 1,600 ตร.ม. =	$688.74 / 1,600$	= 0.43 บาท/ตร.ม.
2.	งานขุดเปิดหน้าดิน สำหรับให้เครื่องจักรเข้าทำงาน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
3.	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม.		
	3.1 ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	=	9.88 บาท/ลบ.ม.
	3.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
	รวมส่วนขยาย	$11.50 \times 1.25$	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>24.26 บาท/ลบ.ม.</b>
4.	งานดินขุดยกด้วยรถขุด ขนย้าย ระยะทางไม่เกิน 1 กม. ปรับแต่งดิน		
	4.1 ค่างานดินขุดยกด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
	4.2 ค่าขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
	รวมส่วนขยาย	$11.50 \times 1.25$	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
	4.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน $\times 1.25 / 3$	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>32.09 บาท/ลบ.ม.</b>
5.	งานทางลำลองสำหรับเครื่องจักร		
	5.1 งานขุดดินธรรมดาด้วยรถขุด	=	13.60 บาท/ลบ.ม.
	5.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
	รวมส่วนขยาย	$11.50 \times 1.25$	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
	5.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน $\times 1.25 / 3$	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
	5.4 งานดินบดอัดแน่น 85%		22.93 บาท/ลบ.ม.
	รวมส่วนขยาย	$22.93 \times 1.25$	= 28.66 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>60.75 บาท/ลบ.ม.</b>
6.	งานรื้อทางลำลอง		
	6.1 งานขุดดินยกด้วยรถขุด	=	20.41 บาท/ลบ.ม.
	6.2 ค่างานขนย้ายดินไม่เกิน 1 กม	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
	รวมส่วนขยาย	$11.50 \times 1.25$	= 14.38 บาท/ลบ.ม.
	6.3 ค่างานปรับเกลี่ย	= งานขุดเปิดหน้าดิน $\times 1.25 / 3$	= 4.12 บาท/ลบ.ม.
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>38.90 บาท/ลบ.ม.</b>
7	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	0.74 บาท/ลบ.ม.

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

  
 (ชาอุยยุทธ ติตเตลิ่ง)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65

10.2 งานก่อสร้าง

10.2.1 งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร

- 1) งานชุดคอมพิวเตอร์ระบบอัตโนมัติ
- 2) งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์
- 3) งานติดตั้งระบบเครือข่าย
- 4) งานติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

10. งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร

- 5) งานชุดคอมพิวเตอร์
- 6) งานติดตั้งระบบอัตโนมัติ 85% (ค่าตอบแทน) งานทั่วไป
- 7) งานติดตั้งระบบอัตโนมัติ 95% (ค่าตอบแทน) งานทั่วไป

ประเภทงาน/รายการ อัตราค่าจ้าง	1) งานชุดคอมพิวเตอร์ระบบอัตโนมัติ		2) งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์		3) งานติดตั้งระบบเครือข่าย		4) งานติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย		5) งานติดตั้งระบบอัตโนมัติ		6) งานติดตั้งระบบอัตโนมัติ 85% (ค่าตอบแทน) งานทั่วไป		7) งานติดตั้งระบบอัตโนมัติ 95% (ค่าตอบแทน) งานทั่วไป	
	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา	ค่าเป็นตารางเมตร	จ้างเหมา
15,000 - 15,999	16.19	22.91	10.29	15.47	24.76	46.35	14.21	26.93	6.72	15.52	16.04	36.53	17.82	39.39
16,000 - 16,999	16.58	23.30	10.48	15.66	25.35	46.94	14.58	27.32	6.92	15.71	16.44	36.94	18.27	39.84
17,000 - 17,999	16.96	23.68	10.68	15.86	25.93	47.52	14.94	27.71	7.11	15.89	16.85	37.34	18.72	40.29
18,000 - 18,999	17.35	24.07	10.87	16.05	26.52	48.11	15.30	28.09	7.29	16.08	17.25	37.75	19.17	40.74
19,000 - 19,999	17.73	24.45	11.07	16.25	27.10	48.69	15.67	28.48	7.48	16.26	17.66	38.15	19.62	41.19
20,000 - 20,999	18.12	24.84	11.26	16.44	27.68	49.27	16.03	28.87	7.66	16.45	18.07	38.56	20.07	41.64
21,000 - 21,999	18.50	25.22	11.46	16.64	28.27	49.86	16.40	29.25	7.85	16.63	18.47	38.97	20.52	42.10
22,000 - 22,999	18.89	25.61	11.65	16.83	28.85	50.44	16.76	29.64	8.03	16.82	18.88	39.38	20.98	42.55
23,000 - 23,999	19.27	25.99	11.85	17.03	29.44	51.03	17.13	30.03	8.22	17.00	19.28	39.78	21.43	43.00
24,000 - 24,999	19.66	26.38	12.04	17.22	30.02	51.61	17.49	30.41	8.40	17.19	19.69	40.19	21.88	43.45
25,000 - 25,999	20.04	26.76	12.24	17.42	30.60	52.19	17.86	30.80	8.59	17.37	20.09	40.59	22.33	43.90
26,000 - 26,999	20.43	27.15	12.43	17.61	31.19	52.78	18.22	31.19	8.77	17.56	20.50	41.00	22.78	44.35
27,000 - 27,999	20.81	27.53	12.63	17.81	31.77	53.36	18.58	31.57	8.96	17.74	20.91	41.40	23.23	44.80
28,000 - 28,999	21.20	27.92	12.82	18.00	32.36	53.95	18.95	31.96	9.14	17.93	21.31	41.81	23.68	45.25
29,000 - 29,999	21.58	28.30	13.02	18.20	32.94	54.53	19.31	32.34	9.33	18.11	21.72	42.21	24.13	45.70
30,000 - 30,999	21.97	28.69	13.21	18.39	33.52	55.11	19.68	32.73	9.51	18.30	22.12	42.62	24.58	46.15
31,000 - 31,999	22.35	29.07	13.41	18.59	34.11	55.70	20.04	33.12	9.70	18.48	22.53	43.02	25.03	46.60
32,000 - 32,999	22.74	29.46	13.60	18.78	34.69	56.28	20.41	33.50	9.88	18.67	22.93	43.43	25.48	47.05
33,000 - 33,999	23.12	29.84	13.80	18.98	35.28	56.87	20.77	33.89	10.07	18.85	23.34	43.83	25.93	47.50
34,000 - 34,999	23.51	30.23	13.99	19.17	35.86	57.45	21.13	34.28	10.25	19.04	23.75	44.24	26.38	47.96
35,000 - 35,999	23.89	30.61	14.19	19.37	36.44	58.03	21.50	34.66	10.44	19.22	24.15	44.65	26.84	48.41

หมายเหตุ

1. อัตราค่าจ้างต่อชั่วโมง เป็นค่าจ้างขั้นต้นต่อชั่วโมง
2. งานติดตั้งอาคาร ให้สร้างงานติดตั้งสำหรับอาคารที่สร้างแล้ว ค่าจ้างต่อตารางเมตร สำหรับอาคารที่สร้างแล้ว ให้คำนวณจากพื้นที่อาคารที่สร้างแล้ว
3. งานติดตั้งโครง ผนังเหล็ก ปูนซีเมนต์และผนังคอนกรีต 160-240 ซม./ฟุต สำหรับติดตั้งโครงเหล็กและผนังคอนกรีตขนาด 30 เซนติเมตร
4. งานก่อสร้างอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ ให้คิดค่าจ้างตามแบบก่อสร้าง 240 ซม./ฟุต สำหรับติดตั้งโครงเหล็กและผนังคอนกรีตขนาด 30 เซนติเมตร
5. งานติดตั้งอาคาร ให้คิดค่าจ้างตามแบบก่อสร้างสำหรับอาคารที่มีพื้นที่ 15 ตารางเมตร 2560 และ 19 ตารางเมตร 2560 สำหรับอัตรา Factor F (ยกเว้น งานติดตั้งโครงเหล็กและผนังคอนกรีต)
6. งานติดตั้ง ให้คิดค่าจ้างตามแบบก่อสร้างสำหรับพื้นที่ต่อตารางเมตร 10 (ยกเว้น งานติดตั้งโครงเหล็กและผนังคอนกรีต 25 ซม.)





อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.13	0.16	0.20	1.29	1.33
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.31	0.33	0.41	2.64	2.72
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.90	2.97	3.71	20.87	21.61
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.50	12.96	16.20	56.46	59.70
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.49	25.71	32.14	89.20	95.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.07	4.20	5.25	25.27	26.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.65	3.02	3.78	18.67	19.43
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.11	2.67	3.34	18.78	19.45
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.42	1.70	2.13	9.12	9.55
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.16	3.34	4.18	33.50	34.34
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.92	5.18	6.48	42.10	43.40
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.38	4.08	4.08	29.46	29.46
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.95	21.60	21.60	73.55	73.55
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.13	12.46	12.46	61.59	61.59
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.29	5.75	7.19	41.04	42.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.63	10.80	13.50	43.43	46.13
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.25	10.80	13.50	47.05	49.75
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.59	11.40	14.25	47.99	50.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.25	11.40	14.25	51.65	54.50
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.66	0.08	0.08	0.74	0.74



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมบรรทุก 10 ตัน (รถเดินกรวดหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาว ระยะการลาดปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงรถที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

# กองการก่อสร้าง กรมการทหารช่าง

## ผลการคำนวณหาตัว Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง 19 มี.ย. 2563



จำนวนต้นทุน	4,304,348.58 บาท		พื้นที่ผนชุก
ค่า Factor F	1.2679	จังหวัด	อื่นๆ
จำนวนรวมค่า Factor F	5,457,481.02 บาท	ผนชุก	ปกติ

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินตรงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4983	0.0000	0.0000	18.4983	1.1850	1.0700	1.2679	1.2859	1.3038
10	15.3370	0.0000	0.0000	15.3370	1.1534	1.0700	1.2341	1.2543	1.2744
20	11.3683	0.0000	0.0000	11.3683	1.1140	1.0700	1.1919	1.2114	1.2309
30	10.0513	0.0000	0.0000	10.0513	1.1005	1.0700	1.1775	1.1975	1.2174
40	9.1041	0.0000	0.0000	9.1041	1.0910	1.0700	1.1674	1.1871	1.2088
50	8.5498	0.0000	0.0000	8.5498	1.0855	1.0700	1.1615	1.1813	1.2010
60	7.9184	0.0000	0.0000	7.9184	1.0792	1.0700	1.1547	1.1739	1.1930
70	7.4389	0.0000	0.0000	7.4389	1.0744	1.0700	1.1498	1.1687	1.1879
80	7.0499	0.0000	0.0000	7.0499	1.0705	1.0700	1.1454	1.1648	1.1839
90	6.7304	0.0000	0.0000	6.7304	1.0673	1.0700	1.1420	1.1613	1.1808
100	6.4509	0.0000	0.0000	6.4509	1.0645	1.0700	1.1390	1.1580	1.1789
110	6.2204	0.0000	0.0000	6.2204	1.0622	1.0700	1.1368	1.1556	1.1747
120	6.0100	0.0000	0.0000	6.0100	1.0601	1.0700	1.1343	1.1531	1.1719
130	5.8345	0.0000	0.0000	5.8345	1.0583	1.0700	1.1324	1.1514	1.1704
140	5.6887	0.0000	0.0000	5.6887	1.0567	1.0700	1.1307	1.1494	1.1681
150	5.5195	0.0000	0.0000	5.5195	1.0552	1.0700	1.1291	1.1478	1.1661

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ชาญยุทธ ตัดเหล็ก)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65



โครงการชุดลอกสระเก็บกักน้ำ  
ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค อ.เมือง จ.เพชรบุรี (วันที่ 20 พ.ค. 2565)

ราคาน้ำมัน

ค้นหา ราคาน้ำมัน เพชรบุรี เมืองเพชรบุรี พฤษภาคม 2565 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้เป็นราคาจำหน่ายปลีก (กั

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Gasohol 95	Diesel B20	Diesel	Diesel B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95
19-05-2565 05:00	40.51	48.59	32.09	32.09	32.09	35.99	41.99	42.83	43.10

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.



(ชาญยุทธ ตีตเทลัง)

รอง ผบ.ร้อย ช.1 พัน.112 รอ.

24 พ.ค. 65