

แบบฟอร์มราคากลางงานก่อสร้าง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน
 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ✓

งานระบบส่งน้ำในไร่นา คลองคาคคองกรีด ความยาว 1,907 เมตร

ราษฎรได้รับประโยชน์ 40 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหลังก้าน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

พิกัดโครงการ ระบบ UTM. 47 Q E. 0540728 , N. 2028734 ระหว่าง 4845 I

Latitude 18.348030 , Longitude 99.385486

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามรหัสโครงการ สป.1060 จำนวน 5 แผ่น แบบเลขที่ 00160 ย.

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ราคาน้ำมัน สีเซล ณ.อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	1,806,731.80	1.3375	2,416,503.78	Factor F
2	อาคารประกอบงานชลประทาน	131,418.63	1.2782	167,979.29	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....% - ตอกเบี้ยเงินกู้6.....% - เงินประกันผลงานพัก.....%
สรุป	รวมราคากลางทั้งสิ้น			2,584,483.07	
				2,584,000.00	
ตัวอักษร (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นายพลิชฐ์ แดงอาสา)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายชยุต ราชตัน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพิทโยธ ไวทยาวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนพตล ตีระมา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสกนธ์ นามวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

แบบสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
งานระบบส่งน้ำในไร่นา

กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหลังก้าน หมู่ 3 ตำบลหนองหม่น อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง รหัสโครงการ สป.1060 แบบเลขที่ 00160 ย.
ลักษณะของงาน คลองตาดคอนกรีต ความยาว 1,907 เมตร ราษฎรได้รับประโยชน์ 40 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานชลประทาน								
1.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	1709	ลบ.ม.	17.56	30,010.04	1.3375	23.49	40,138.43	
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (จากบ่อขุดดิน)	4447	ลบ.ม.	100.92	448,791.24	1.3375	134.98	600,258.28	
1.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1963	ลบ.ม.	17.61	34,568.43	1.3375	23.55	46,235.28	
1.4	งานคอนกรีตตาด หน้า 7 ซม.	5471	ตร.ม.	166.04	908,404.84	1.3375	222.08	1,214,991.47	
1.5	เหล็กตะแกรง Wire mesh	5471	ตร.ม.	30.00	164,130.00	1.3375	40.13	219,523.88	
1.6	งานทรายอัดแน่น	273.55	ลบ.ม.	521.94	142,776.69	1.3375	698.09	190,963.82	
1.7	ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	608.33	เมตร	18.27	11,114.19	1.3375	24.44	14,865.23	
1.8	หินย่อย เบอร์ 1	26.84	ลบ.ม.	324.84	8,718.71	1.3375	434.47	11,661.27	
1.9	งานไม้แบบ (ใช้ 4 ครั้ง)	137.76	ตร.ม.	340.01	46,839.78	1.3375	454.76	62,648.21	
1.10	ยางมะตอยหอบสำรอง	1820.46	ม.	6.25	11,377.88	1.3375	8.36	15,217.91	
รวมค่างานก่อสร้างงานชลประทาน					1,806,731.80	1.3375		2,416,503.78	
2	อาคารประกอบงานชลประทาน								
2.1	อาคารทางข้าม แบบที่ 1 (กว้าง 2.90 ม.)	3	แห่ง	10,468.54	31,405.62	1.2782	13,380.89	40,142.66	
2.2	อาคารทางข้าม แบบที่ 2 (กว้าง 2.40 ม.)	4	แห่ง	8,337.02	33,348.08	1.2782	10,656.38	42,625.52	
2.3	อาคารแยกน้ำ แบบที่ 1 (กว้าง 2.90 ม.)	5	แห่ง	2,510.54	12,552.70	1.2782	3,208.97	16,044.86	
รวมรายการย่อยยกไป แผ่นที่ 2/2					77,306.40			98,813.04	

(แผ่นที่ 1/2)

แบบสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
งานระบบส่งน้ำในไรนา

กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหึ่งบ้าน หมู่ 3 ตำบลหนองหม่น อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง รหัสโครงการ สป.1060 แบบเลขที่ 00160 บ.
ลักษณะของงาน คอลงคาตคอนกรีต ความยาว 1,907 เมตร ราษฎรได้รับประโยชน์ 40 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	รวมรายการยอดยกมา แผ่นที่ 1/2				77,306.40			98,813.04	
2.4	อาคารแอกน้ำ แบบที่ 2 (กว้าง 2.40 ม.)	8	แห่ง	2,156.35	17,250.80	1.2782	2,756.25	22,049.97	
2.5	จุดจ่ายน้ำ ท่อ 2 ม.	13	แห่ง	799.11	10,388.43	1.2782	1,021.42	13,278.49	
2.6	จุดจ่ายน้ำ ท่อ 3 ม.	6	แห่ง	1,169.20	7,015.20	1.2782	1,494.47	8,966.83	
2.7	อาคารจุดเริ่มต้น	1	แห่ง	3,954.52	3,954.52	1.2782	5,054.67	5,054.67	
2.8	งานป้ายโครงการ ฯ	1	แห่ง	10,289.81	10,289.81	1.2782	13,152.44	13,152.44	
2.9	งานป้ายชี้บ่งทาง	1	แห่ง	5,213.47	5,213.47	1.2782	6,663.86	6,663.86	
รวมค่างานก่อสร้างอาคารประกอบงานชลประทาน					131,418.63	1.2782		167,979.30	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,938,150.43			2,584,483.08	
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,584,000.00	

ตัวหนังสือ (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา
(นายพิษณุ แดงอาสา)
วิศวกรโยธา

(แผ่นที่ 2/2)

**ใบประมาณราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
งานระบบส่งน้ำในไร่นา**

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหลังก้าน หมู่ 3 ตำบลหนองห่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ลักษณะของงาน คลองลาดคอนกรีต ความยาว 1,907 เมตร รหัสงาน สป.1060 แบบเลขที่ 00160 ย.

ราษฎรได้รับประโยชน์ 40 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ. อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 19 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท
1	อาคารทางข้าม แบบที่ 1 (กว้าง 2.90 ม.)				
1.1	งานคอนกรีตหยาบ	0.87	ลบ.ม.	1,573.97	1,369.35
1.2	ทรายหยาบ	0.44	ลบ.ม.	343.53	151.15
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 Ksc.	0.67	ลบ.ม.	1,981.77	1,327.79
1.4	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	4.49	ตร.ม.	526.02	2,361.83
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22.40	กก.	26.84	601.22
1.6	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	5.00	ท่อน	931.44	4,657.20
	รวมราคางาน	แห่ง			10,468.54
2	อาคารทางข้าม แบบที่ 2 (กว้าง 2.40 ม.)				
2.1	งานคอนกรีตหยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,573.97	1,133.26
2.2	ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม.	343.53	123.67
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 Ksc.	0.38	ลบ.ม.	1,981.77	753.07
2.4	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	2.53	ตร.ม.	526.02	1,330.83
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12.63	กก.	26.84	338.99
2.6	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	5.00	ท่อน	931.44	4,657.20
	รวมราคางาน	แห่ง			8,337.02
3	อาคารแยกน้ำ แบบที่ 1 (กว้าง 2.90 ม.)				
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 Ksc.	0.88	ลบ.ม.	1,981.77	1,743.96
3.2	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	0.27	ตร.ม.	526.02	142.03
3.3	เหล็กตะแกรง Wire mesh	12.46	ตร.ม.	30.00	373.80
3.4	ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	1.00	เมตร	18.27	18.27
3.5	ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	343.53	212.99
3.6	หินย่อย เบอร์ 1	0.06	ลบ.ม.	324.84	19.49
	รวมราคางาน	แห่ง			2,510.54

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท
4	อาคารแยกน้ำ แบบที่ 2 (กว้าง 2.40 ม.)				
4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 Ksc.	0.75	ลบ.ม.	1,981.77	1,486.33
4.2	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	0.22	ตร.ม.	526.02	115.72
4.3	เหล็กตะแกรง Wire mesh	10.92	ตร.ม.	30.00	327.60
4.4	ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	1.00	เมตร	18.27	18.27
4.5	ทรายหยาบ	0.55	ลบ.ม.	343.53	188.94
4.6	หินย่อย เบอร์ 1	0.06	ลบ.ม.	324.84	19.49
	รวมราคางาน	แห่ง			2,156.35
5	อาคารจุดเริ่มต้น				
5.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 Ksc.	0.86	ลบ.ม.	1,981.77	1,704.32
5.2	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	2.37	ตร.ม.	526.02	1,246.67
5.3	เหล็กตะแกรง Wire mesh	12.46	ตร.ม.	30.00	373.80
5.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14.12	กก.	26.84	378.98
5.5	ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	1.00	เมตร	18.27	18.27
5.6	ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	343.53	212.99
5.7	หินย่อย เบอร์ 1	0.06	ลบ.ม.	324.84	19.49
	รวมราคางาน	แห่ง			3,954.52
6	จุดจ่ายน้ำ ท่อ 2 ม.				
6.1	ท่อ PVC Ø 6 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	2.00	เมตร	370.09	740.18
6.2	เหล็กรูปตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	0.10	ท่อน	589.25	58.93
	รวมราคางาน	แห่ง			799.11
7	จุดจ่ายน้ำ ท่อ 3 ม.				
7.1	ท่อ PVC Ø 6 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	3.00	เมตร	370.09	1,110.27
7.2	เหล็กรูปตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	0.10	ท่อน	589.25	58.93
	รวมราคางาน	แห่ง			1,169.20

**ใบประมาณราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
งานระบบส่งน้ำในไร่นา**

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหลังก้าน หมู่ 3 ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ลักษณะของงาน คลองทางคอนกรีต ความยาว 1,907 เมตร รหัสงาน สป.1060 แบบเลขที่ 00160 บ.

ราษฎรได้รับประโยชน์ 40 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ. อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 19 ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท
8	งานป้ายโครงการ ฯ				
8.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	150.00	37.50
8.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	300.00	75.00
8.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	1,573.97	267.57
8.4	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	2.16	ตร.ม.	526.02	1,136.20
8.5	น๊อตชุบสังกะสีขนาด Ø 4 หุน ยาว 6 นิ้ว	4	ตัว	25.00	100.00
8.6	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 75 x 75 x 2.0 มม.	1	ท่อน	747.20	747.20
8.7	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 2.3 มม.	1	ท่อน	240.50	240.50
8.8	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ	2.16	ตร.ม.	3,250.00	7,020.00
8.9	งานทาสีกันสนิม	3.60	ตร.ม.	48.75	175.50
8.10	งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	3.60	ตร.ม.	69.54	250.34
8.11	สีสเปรย์รองพื้นจับเหล็ก	3	กป.	40.00	120.00
8.12	สีสเปรย์ชนิดแห้งเร็ว	3	กป.	40.00	120.00
	รวมราคางาน	แห่ง			10,289.81
9	งานป้ายชี้บอกทาง				
9.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	150.00	37.50
9.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	300.00	75.00
9.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	1,573.97	267.57
9.4	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	2.16	ตร.ม.	526.02	1,136.20
9.5	น๊อตชุบสังกะสีขนาด Ø 4 หุน ยาว 4 นิ้ว	4	ตัว	10.00	40.00
9.6	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50 x 50 x 2.0 มม.	1	ท่อน	552.80	552.80
9.7	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 2.3 มม.	1	ท่อน	240.50	240.50
9.8	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ	0.72	ตร.ม.	3,250.00	2,340.00
9.9	งานทาสีกันสนิม	2.40	ตร.ม.	48.75	117.00
9.10	งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	2.40	ตร.ม.	69.54	166.90
9.11	สีสเปรย์รองพื้นจับเหล็ก	3	กป.	40.00	120.00
9.12	สีสเปรย์ชนิดแห้งเร็ว	3	กป.	40.00	120.00
	รวมราคางาน	แห่ง			5,213.47