

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน บ้านนาบง หมู่ ๗ ตำบลคอนไฟ อำเภอมะเข่ จังหวัดลำปาง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน บ้านนาบง หมู่ ๗ ตำบลคอนไฟ อำเภอมะเข่ จังหวัดลำปาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๒๕ เมษายน ๒๕๖๗.....เป็นเงิน.....๑,๕๒๘,๐๙๔.๖๖ บาท.....

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑.....สรุปผลการประเมินราคาค่าจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖ กรมพัฒนาที่ดิน.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง .....

๖.๑.....น.ส.ประภัสสร เจริญไทย.....ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....

๖.๒.....น.ส.วชิรดา ทิพย์อุบล.....ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....

๖.๓.....นายจักรกฤษณ์ ไชยวงศ์.....ตำแหน่ง นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน.....



โครงการพัฒนา พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน  
ปีงบประมาณ 2567

รายการประมาณราคากลาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

พื้นที่ดำเนินการ

บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
เป้าหมาย 190 ไร่ งบประมาณ 1,528,094.66 บาท

รหัสโครงการ ลป.0167 แบบเลขที่ พด.6-ลป.1/2567

สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สรุปการประเมินราคาการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
โครงการพัฒนา พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน  
งานจ้างเหมาก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ  
บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
รหัสโครงการ ลป.0167 แบบเลขที่ พด.6-ลป.1/2567

ตารางแสดงการประเมินราคาการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

รหัสโครงการ ลป.0167 แบบเลขที่ พด.6-ลป.1/2567

สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

งานจ้างเหมาก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

ครอบคลุมพื้นที่

190 ไร่

ลำดับที่	กิจกรรม	ปริมาณงาน	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่ (Land Leveling)	190 ไร่	386,468.55	งานจ้างเหมาบริการ
2	งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 ม.	1 งาน	1,141,626.11	งานจ้างเหมาก่อสร้าง
รวมค่าจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			1,528,094.66	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,528,094.66	

ตัวหนังสือ ( หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าสิบลีบบาทหกสิบหกสตางค์ )

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

( นายกรพรหม พรหมศรี )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

( นางสาวประภัสสร เจริญไทย )

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นางสาวชिरดา ทิพย์อุบล )

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายจักรกฤษณ์ ไชยวงศ์ )

นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

สรุปการประเมินราคาจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำสาละวิน

ปีงบประมาณ 2567

พื้นที่ดำเนินการ

บ้านดอนไฟ หมู่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

งานจ้างเหมาบริการ

สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

จัดทำปรับระดับพื้นที่นา (Land Leveling)

แบบเลขที่ พด.6-ลป.1/2567

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

จำนวน 1 งาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ปริมาณงาน	จำนวนเงิน(บาท)
1	งานปรับระดับพื้นที่นา (Land Leveling)	190 ไร่	386,468.55
รวมค่าจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			386,468.55
ตัวอักษร	(สามแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบห้าสตางค์)		

โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำสาละวิน                      ปีงบประมาณ 2567  
 สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง                      สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6  
 พื้นที่ดำเนินการ                      บ้านดอนไฟ หมู่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
 จำนวน                      1 งาน

<b>1 จัดทำปรับระดับพื้นที่นา (Land Leveling)</b>	<b>จำนวน</b>	<b>190.00 ไร่</b>
งานขุดเปิดหน้าดินพร้อมปรับเกลี่ย	=	190.00 ไร่
- ปริมาตรดินขุด	=	111.15 ลบ.ม./ไร่
- เป็นปริมาตรดินขุด                      =                      190 x 111.15	=	21,118.50 ลบ.ม.
- ราคางานดินขุดเปิดหน้าดิน	=	18.30 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าดินขุด                      =                      21,118.50 x 18.30	=	386,468.55 บาท
<b>(1) รวมค่างานปรับระดับพื้นที่นา (Land Leveling)</b>	<b>เป็นเงิน</b>	<b>386,468.55 บาท</b>

(สามแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบห้าสตางค์)

- หมายเหตุ 1.ราคาจากพาณิชย์ของจังหวัดลำปาง เดือน มีนาคม ปี2567  
 ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)  
 2.ราคาน้ำมันดีเซลB7 อำเภอเมืองลำปาง วันที่ 19 เมษายน 2567 ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร  
 3.ราคางานก่อสร้างชลประทาน สำนักงานงบประมาณ สิงหาคม 2566

## แบบฟอร์มราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง

### สรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง

**ส่วนราชการ** กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
**โครงการ** โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน  
 ครอบคลุมพื้นที่ 190 ไร่  
**กิจกรรม** กิจกรรมที่ งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 เมตร  
**สถานที่ดำเนินการ** บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
**พิกัดโครงการ** ระบบ UTM. 47 Q E. 0570754.017 , N. 2002111.611 ระวัง 4945 III  
 Latitude 18.10635 , Longitude 99.668748  
 รหัสโครงการ ลป.0167 ประมาณราคาตามแบบเลขที่ พต.6 - ลป.1/2567 จำนวน 26 แผ่น  
**เจ้าของงาน** กรมพัฒนาที่ดิน ออกแบบและรายการ  
**ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567  
 ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ.อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	646,548.99	1.3392	865,858.40	Factor F
2	งานอาคารประกอบระบบกระจายน้ำ	215,460.35	1.2799	275,767.71	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....% - ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....% - เงินประกันผลงานหัก.....%
สรุป	รวมราคากลางทั้งสิ้น			1,141,626.11	
				<b>1,141,626.11</b>	
ตัวอักษร ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์ )					

แบบฟอร์มราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน

กิจกรรมที่ งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 เมตร

ครอบคลุมพื้นที่ 190 ไร่

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

รหัสโครงการ ลป.0167 ประมาณราคาตามแบบเลขที่ พต.6 - ลป.1/2567 จำนวน 26 แผ่น

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		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานชลประทาน								
1.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (พร้อมขนย้าย)	740	ลบ.ม.	32.90	24,346.00	1.3392	44.06	32,604.16	
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (จากดินชุด)	667	ลบ.ม.	43.02	28,694.34	1.3392	57.61	38,427.46	
1.3	ทรายหยาบ	132	ลบ.ม.	365.40	48,232.80	1.3392	489.34	64,593.37	
1.4	งานคอนกรีตลาด หน้า 7 ซม.	2,653	ตร.ม.	169.11	448,648.83	1.3392	226.47	600,830.51	
1.5	เหล็กตะแกรง Wire mesh Ø 4.0 มม. 0.25x0.25 ม.	2,653	ตร.ม.	32.00	84,896.00	1.3392	42.85	113,692.72	
1.6	ยางมะตอยหยอดร่อง	880	เมตร	8.05	7,084.00	1.3392	10.78	9,486.89	
1.7	ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	266	เมตร	17.47	4,647.02	1.3392	23.40	6,223.29	
รวมค่างานชลประทาน					646,548.99	1.3392		865,858.40	
2	งานอาคารประกอบระบบกระจายน้ำ								
2.1	อาคารทางน้ำเข้า-น้ำออก ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	2	แห่ง	55,819.88	111,639.76	1.2799	71,443.86	142,887.73	
2.2	อาคารทางข้าม	6	แห่ง	10,900.45	65,402.70	1.2799	13,951.49	83,708.92	
2.3	อาคารแยกน้ำ	3	แห่ง	5,551.59	16,654.77	1.2799	7,105.48	21,316.44	
2.4	งานป้ายโครงการฯ	1	แห่ง	14,637.07	14,637.07	1.2799	18,733.99	18,733.99	
2.5	งานป้ายบอกทาง	1	แห่ง	7,126.05	7,126.05	1.2799	9,120.63	9,120.63	
รวมราคางานอาคารประกอบระบบกระจายน้ำ					215,460.35	1.2799		275,767.71	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					862,009.34		รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	1,141,626.11	
							คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,141,626.11	

ตัวหนังสือ ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์ )













## ราคาวัสดุต้นทุน

โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน

กิจกรรมที่ งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 เมตร

ครอบคลุมพื้นที่ 190 ไร่

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

รหัสโครงการ ลป.0167 ประมาณราคาตามแบบเลขที่ พด.6 - ลป.1/2567 จำนวน 26 แผ่น

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ.อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวม (VAT)	หน่วย	พาณิชย์จังหวัด / แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	2,153.27	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
3	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,049.07	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
6	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	341.12	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
7	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	378.50	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
8	หินใหญ่คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	296.26	บาท	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ มี.ค.67
10	ผ้าใยสังเคราะห์	ตร.ม.	80.00	บาท	สีบราคา
13	หินคลุก	ลบ.ม.	300.26	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
22	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.	ลบ.ฟ.	614.30	บาท	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ มี.ค.67
23	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6"- 8" x 4 ม.	ลบ.ฟ.	467.29	บาท	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ มี.ค.67
25	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 6 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	22,258.94	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
26	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 9 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	21,351.97	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
27	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 12 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	22,594.79	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
28	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 15 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	22,551.22	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
29	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 19 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	25,064.49	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
30	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 DB Ø 12 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	21,002.57	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
31	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 DB Ø 16 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	20,835.11	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
32	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 DB Ø 20 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	21,922.44	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
33	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 40 DB Ø 25 มม. (ยาว 10.00 ม.)	ตัน	21,151.09	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
35	เหล็กฉากขนาด 25 x 25 x 4 มม.	ท่อน	247.00	บาท	สีบราคา
37	เหล็กรูปตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ยาว 6.00 ม.)	ท่อน	490.65	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
41	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50 x 50 x 2.0 มม. (ยาว 6.00 ม.)	ท่อน	556.07	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
42	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 75 x 75 x 2.0 มม. (ยาว 6.00 ม.)	ท่อน	891.90	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
44	ท่อ คสล. Ø 0.30 ม. ปากลิ้นราง ยาว 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	334.11	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
46	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม. ปากลิ้นราง ยาว 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	728.97	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
78	ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	ท่อน	60.75	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
263	น๊อตชุบสังกะสีขนาด Ø 4 หุน ยาว 4 นิ้ว	ตัว	10.00	บาท	สีบราคา
268	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ				
	สะท้อนแสง มอก. 50-2548 (ตามแบบ ป้าย)	ตร.ม.	3,700.00	บาท	สีบราคา
270	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก 3.785 ลิตร	แกลลอน	467.29	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
271	สีน้ำพลาสติกทาภายใน 3.785 ลิตร	แกลลอน	340.65	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ.อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวม (VAT)	หน่วย	พาณิชย์จังหวัด / แหล่ง
272	ทินเนอร์ 3.785 ลิตร	แกลลอน	356.40	บาท	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ ก.ย.65
273	สีกันสนิม 3.785 ลิตร	แกลลอน	360.25	บาท	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ ก.ย.65
274	สีน้ำมัน (ทาภายนอก) 3.785	แกลลอน	605.61	บาท	พาณิชย์จังหวัดลำปาง มี.ค.67
279	เหล็กตะแกรง Wire mesh Ø 4.0 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	ตร.ม.	27.00	บาท	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ มี.ค.67

## สรุปราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน

กิจกรรมที่ งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 เมตร

ครอบคลุมพื้นที่ 190 ไร่

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

รหัสโครงการ ลป.0167 ประมาณราคาตามแบบเลขที่ พด.6 - ลป.1/2567 จำนวน 26 แผ่น

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ.อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

งานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1005	งานดินชูดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	170.00	
1006	งานดินชูดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	18.59	
1013	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	ลบ.ม.	340.00	
1014	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	124.64	
1025	งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	666.36	
1026	งานทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	554.58	
1034	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	2,214.01	
1035	ปูนซิเมนต์ผสม	ตัน	3,109.81	
1036	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	365.40	
1037	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	696.87	
1038	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	426.15	
1039	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	463.53	
1048	งานคอนกรีตโครงสร้าง 175 Ksc.	ลบ.ม.	2,167.96	
1049	งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc.	ลบ.ม.	2,307.47	
1051	งานคอนกรีตตาด หน้า 7 ซม.	ตร.ม.	169.11	
1053	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,640.14	
1059	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	27.18	
1060	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	ตร.ม.	729.84	
1062	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 2.3 มม.	ท่อน	321.10	
1063	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	672.28	
1064	เหล็กรูปตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	637.85	
1068	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50 x 50 x 2.0 มม.	ท่อน	722.89	
1069	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 75 x 75 x 2.0 มม.	ท่อน	1,159.47	
1073	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	962.37	
1074	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	1,889.38	
1075	ท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	2,599.89	
1079	ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1 1/2 นิ้ว (ประเภท BS-M)	เมตร	71.89	
1080	ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว (ประเภท BS-M)	เมตร	107.12	
1081	ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 1/2 นิ้ว (ประเภท BS-M)	เมตร	313.16	
1088	ข้อต่อตรง เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว	อัน	75.22	
1093	ข้องอ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1 1/2 นิ้ว	อัน	179.40	
1094	ข้องอ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว	อัน	99.81	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1100	สามทาง เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว	อัน	177.54	
1104	ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	เมตร	15.99	
1105	ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)	เมตร	17.47	
1108	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชนิดปากระฆัง (มอก.ชั้น 8.5)	เมตร	94.88	
1132	ข้อต่อสามทาง PVC Ø 2 นิ้ว	ตัว	58.31	
1254	น็อตสกรู เหล็กเหนียว ขนาด 3/4" x 4"	ตัว	48.00	
1263	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	เครื่อง	1,328.00	
1295	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ	ตร.ม.	4,810.00	
1298	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	51.53	
1299	งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	ตร.ม.	71.84	
1303	ยางมะตอยหยอดร่อง	เมตร	8.05	
1304	เหล็กตะแกรง Wire mesh Ø 4.0 มม. 0.25x0.25 ม.	ตร.ม.	32.00	
1311	สายไฟอ่อนชนิดกลม VCT ขนาด 4 Sq - 3C	เมตร	88.35	
1330	ลวดตาข่าย สูง 1.2 ม.	ม.	65.00	
1331	ชุดเสาเค้ายัน	ชุด	3,874.00	
1332	เสา T POSTT	ชุด	253.50	
1333	ประตูรั้ว	ชุด	3,380.00	
1346	ลูกลอยไฟฟ้า	ชุด	650.00	
1347	สวิทซ์ลูกลอยไฟฟ้า	ชุด	450.00	
1348	แท่งทองแดงกราวด์ ขนาด 1/2 (12.7 มม.) ยาว 6 ฟุต	แท่ง	600.00	
1349	ข้อต่อ Flexible Connector	ชุด	2,040.00	
1387	ชุดสลักประตูพร้อมกุญแจ	ชุด	325.00	
1393	ปะเก็นยาง Ø 315 มม. (GASKET )	อัน	36.00	
1395	บานพับเหล็ก	ตัว	100.00	
1396	ลวดตาข่ายถัก (ข้าวหลามตัด)	ตร.ม.	225.00	
1398	Ball Valves PVC. Ø 2 นิ้ว	ตัว	184.00	
1399	Check Valves สวิง ขนาด Ø 2 นิ้ว	ตัว	172.50	
1400	ชุดปิดปากบ่อบาดาล	ชุด	502.55	
1401	ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร	ถัง	6,300.00	
1402	ปั้มน้ำ โซล่าเซลล์ ขนาด 6 แฉง (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	63,400.00	
1403	ปั้มน้ำ โซล่าเซลล์ ขนาด 8 แฉง (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	90,600.00	
1404	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม.	แผ่น	718.00	
1405	Bolt Ø 15 มม.	ตัว	86.25	
1406	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ทรงถ้วย ขนาด 2,500 ลิตร	ถัง	11,935.00	



### หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน

กิจกรรมที่ งานระบบกระจายน้ำด้วยคลองส่งน้ำ ความยาว 1,455 เมตร

ครอบคลุมพื้นที่ 190 ไร่

สถานที่ดำเนินการ บ้านคอนไฟ หมู่ที่ 7 ตำบลคอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

รหัสโครงการ ลป.0167 ประมาณราคาตามแบบเลขที่ พด.6 - ลป.1/2567 จำนวน 26 แผ่น

ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

งานก่อสร้างชลประทาน

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1005		<b>งานดินซุดด้วยแรงคน</b> - ค่าซุดดินด้วยแรงคน = $1/2 \times$ อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ - อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ จังหวัดลำปาง = 340.00 บาท/วัน ...1 - รวมค่างานซุดดินด้วยแรงคน ( $..1 \times 1/2$ ) = 170.00 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 170.00 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	170.00
1006		<b>งานดินซุดด้วยเครื่องจักร</b> - ค่าซุดดินด้วยเครื่องจักร = 18.59 บาท/ลบ.ม. ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง - กม. = - บาท/ลบ.ม. (หลว...2) - รวมส่วนขยายตัว ( $0 \times 1.25$ ) = - บาท/ลบ.ม. ...3 รวมทั้งสิ้น ...1+...3 = 18.59 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	18.59
1013		<b>งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน</b> - ค่าถมดินบดอัดแน่นด้วยแรงคน = $1 \times$ อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ - อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ จังหวัดลำปาง = 340.00 บาท/วัน ...1 - รวมค่างานซุดดินด้วยแรงคน ( $..1 \times 1$ ) = 340.00 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 340.00 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	340.00
1014		<b>งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา</b> - ค่าดำเนินการ = 124.64 บาท/ลบ.ม. ...1 รวมทั้งสิ้น ...1+...5 = 124.64 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	124.64
1025	13	<b>งานหินคลุกบดอัดแน่น</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 300.26 บาท/ลบ.ม. (หลว...1) - ค่าซุด = - บาท/ลบ.ม. (หลว...2) - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. (หลว...3) รวม ...1+...2+...3 = 385.29 บาท/ลบ.ม. ...4 - รวมส่วนยุบตัว ( $385.29 \times 1.50$ ) = 577.94 บาท/ลบ.ม. ...5 - ค่าบดทับ = 88.42 บาท/ลบ.ม. ...6 รวมทั้งสิ้น ...5+...6 = 666.36 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	666.36
1026	4	<b>งานทรายอัดแน่น</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 280.37 บาท/ลบ.ม. (หลว...1)	ลบ.ม.	554.58

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. (หลว...2 รวม ...1+...2 = 365.40 บาท/ลบ.ม. (หลว...3 - รวมส่วนยุบตัว ( 365.4 x 1.40 ) = 511.56 บาท/ลบ.ม. ...4 - ค่าบดทับ = 43.02 บาท/ลบ.ม. ...5 รวมทั้งสิ้น ...4+...5 = 554.58 บาท/ลบ.ม.		
1034	1	<b>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 2,153.27 บาท/ตัน ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 60.74 บาท/ตัน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 2,214.01 บาท/ตัน	ตัน ถุง กก.	2,214.01 110.70 2.21
1035	3	<b>ปูนซีเมนต์ผสม</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 3,049.07 บาท/ตัน ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 60.74 บาท/ตัน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 3,109.81 บาท/ตัน	ตัน ถุง กก.	3,109.81 155.49 3.11
1036	4	<b>ทรายหยาบ</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 280.37 บาท/ลบ.ม. ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 365.40 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	365.40
1037	5	<b>ทรายละเอียด</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 611.84 บาท/ลบ.ม. ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 696.87 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	696.87
1038	6	<b>หินย่อย เบอร์ 1</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 341.12 บาท/ลบ.ม. ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 426.15 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	426.15
1039	7	<b>หินย่อย เบอร์ 2</b> - ค่าวัสดุจากแหล่ง = 378.50 บาท/ลบ.ม. ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 463.53 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	463.53
1048		<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง 175 Ksc.</b> - ราคาคอนกรีต (ตารางงานคอนกรีตและหิน) = 2,167.96 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 2,167.96 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	2,167.96
1049		<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc.</b> - ราคาคอนกรีต (ตารางงานคอนกรีตและหิน) = 2,307.47 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 2,307.47 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	2,307.47

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1051		<p>งานคอนกรีตคาน หน้า 7 ซม. 0.07 ม.</p> <p>- ราคาคอนกรีต (ตารางงานคอนกรีตและหิน) = 2,292.19 บาท/ลบ.ม. ...1</p> <p>- ค่าคอนกรีตคานที่ใช้ (2292.18522 x 0.07 ม.) = 160.45 บาท/ตร.ม. ...2</p> <p>- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตคาน = 8.66 บาท/ตร.ม. ...3</p> <p>รวมทั้งสิ้น ...2+...3 = 169.11 บาท/ตร.ม.</p>	ตร.ม.	169.11
1053		<p>งานคอนกรีตหยาบ</p> <p>- ราคางานคอนกรีต (ตารางงานคอนกรีตและหิน) = 1,640.14 บาท/ลบ.ม.</p> <p>รวมทั้งสิ้น = 1,640.14 บาท/ลบ.ม.</p>	ลบ.ม.	1,640.14
1059		<p>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</p> <p>25 - ราคาเหล็กเส้นกลม SR - 24 Ø RB. 6 มม. = 22,258.94 บาท/ตัน ...1</p> <p>26 - ราคาเหล็กเส้นกลม SR - 24 Ø RB. 9 มม. = 21,351.97 บาท/ตัน ...2</p> <p>30 - ราคาเหล็กเส้นกลม SD - 30 Ø RB. 12 มม. = 21,002.57 บาท/ตัน ...3</p> <p>31 - ราคาเหล็กเส้นกลม SD - 30 Ø RB. 16 มม. = 20,835.11 บาท/ตัน ...4</p> <p>32 - ราคาเหล็กเส้นกลม SD - 30 Ø RB. 20 มม. = 21,922.44 บาท/ตัน ...5</p> <p>33 - ราคาเหล็กเส้นกลม SD - 30 Ø RB. 25 มม. = 21,151.09 บาท/ตัน ...6</p> <p>ราคาเฉลี่ยของเหล็ก (...1+...2+...3+...4+...5+...6)/6 = 21,420.35 บาท/ตัน ...7</p> <p>- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 60.74 บาท/ตัน ...8</p> <p>รวมทั้งสิ้น ...7+...8 = 21,481.09 บาท/ตัน ...9</p> <p>ราคาเฉลี่ยของเหล็ก / กิโลกรัม (...8/1,000) = 21.48 บาท/กก.</p> <p>- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมคำนวณส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 21.48 บาท/กก. ...10</p> <p>- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย 10% ( 21.48x0.10 ) = 2.15 บาท/กก. ...11</p> <p>- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก. ...12</p> <p>รวมทั้งสิ้น ...10+...11+...12 = 27.18 บาท/กก.</p>	กก.	27.18
1060		<p>งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)</p> <p>22 - ราคาไม้ยาง ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม. = 614.30 บาท/ลบ.ฟ. ...1</p> <p>23 - ราคากระบอก ขนาด 1" x 6"- 8" x 4 ม. = 467.29 บาท/ลบ.ฟ. ...2</p> <p>ราคาเฉลี่ยของไม้ (...1+...2)/2 = 540.80 บาท/ลบ.ฟ. ...3</p> <p>- ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ. = 0.0283 บาท/ลบ.ม. ...4</p> <p>ราคาไม้แบบ 1 ลบ.ม. (...3/...4) = 19,109.54 บาท/ลบ.ม. ...5</p> <p>- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 85.03 บาท/ลบ.ม. ...6</p> <p>รวมทั้งสิ้น ...5+...6 = 19,194.57 บาท/ลบ.ม. ...7</p> <p>- ค่าแรงต่อรี้อไม้แบบ = ( พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x ( อัตราราคาต่อรี้อแบบ ) ) = 154.00 บาท/ตร.ม. ...8</p> <p>- ค่าไม้แบบ = (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบ ต่อ ลบ.ม.) = 575.84 บาท/ตร.ม. ...9</p> <p>รวมทั้งสิ้น ...8+...9 = 729.84 บาท/ตร.ม.</p>	ตร.ม.	729.84

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1062	35	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 2.3 มม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 247.00 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 74.10 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 321.10 บาท/ท่อน	ท่อน	321.10
1063	36	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 517.14 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 155.14 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 672.28 บาท/ท่อน	ท่อน	672.28
1064	37	เหล็กรูปตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 490.65 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 147.20 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 637.85 บาท/ท่อน	ท่อน	637.85
1068	41	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50 x 50 x 2.0 มม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 556.07 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 166.82 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 722.89 บาท/ท่อน	ท่อน	722.89
1069	42	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 75 x 75 x 2.0 มม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 891.90 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 267.57 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 1,159.47 บาท/ท่อน	ท่อน	1,159.47
1073	46	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3) - ค่าท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. = 728.97 บาท/ท่อน ...1 - ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 45.40 บาท/ท่อน ...2 - ค่าวางเรียงและยานว = 188.00 บาท/ท่อน ...3 รวมทั้งสิ้น ...1+...2+...3 = 962.37 บาท/ท่อน	ท่อน	962.37
1074	47	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.ชั้น 3) - ค่าท่อ ขนาด Ø 0.80 ม. = 1,587.85 บาท/ท่อน ...1 - ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 60.53 บาท/ท่อน ...2 - ค่าวางเรียงและยานว = 241.00 บาท/ท่อน ...3 รวมทั้งสิ้น ...1+...2+...3 = 1,889.38 บาท/ท่อน	ท่อน	1,889.38
1075	48	ท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3) - ค่าท่อ ขนาด Ø 1.00 ม. = 2,200.93 บาท/ท่อน ...1 - ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 108.96 บาท/ท่อน ...2 - ค่าวางเรียงและยานว = 290.00 บาท/ท่อน ...3	ท่อน	2,599.89

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)																																								
		รวมทั้งสิ้น ...1+...2+...3 = 2,599.89 บาท/ท่อน																																										
		- ค่าขนส่งจากจังหวัดลำปาง คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน ถึงสถานที่ก่อสร้าง - ค่าขนส่ง-ลง คิดเทียวละ = 300.00 บาท/เทียว ...1 - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 34 กม. = 60.74 บาท/ตัน - ค่าขนส่งท่อ (...1 + (ค่าขนส่งท่อต่อเทียว x 13)) = 1,089.62 บาท/เทียว																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ขนาดท่อ (ม.)</th> <th>จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)</th> <th>ค่าวางเรียงและยานว (บาท / ท่อน)</th> <th>ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท./ท่อน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ø 0.20</td><td>60</td><td>64</td><td>18.16</td></tr> <tr><td>Ø 0.30</td><td>48</td><td>96</td><td>22.70</td></tr> <tr><td>Ø 0.40</td><td>32</td><td>128</td><td>34.05</td></tr> <tr><td>Ø 0.50</td><td>28</td><td>158</td><td>38.92</td></tr> <tr><td>Ø 0.60</td><td>24</td><td>188</td><td>45.40</td></tr> <tr><td>Ø 0.80</td><td>18</td><td>241</td><td>60.53</td></tr> <tr><td>Ø 1.00</td><td>10</td><td>290</td><td>108.96</td></tr> <tr><td>Ø 1.20</td><td>8</td><td>344</td><td>136.20</td></tr> <tr><td>Ø 1.50</td><td>5</td><td>421</td><td>217.92</td></tr> </tbody> </table>	ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)	ค่าวางเรียงและยานว (บาท / ท่อน)	ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท./ท่อน)	Ø 0.20	60	64	18.16	Ø 0.30	48	96	22.70	Ø 0.40	32	128	34.05	Ø 0.50	28	158	38.92	Ø 0.60	24	188	45.40	Ø 0.80	18	241	60.53	Ø 1.00	10	290	108.96	Ø 1.20	8	344	136.20	Ø 1.50	5	421	217.92		
ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)	ค่าวางเรียงและยานว (บาท / ท่อน)	ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท./ท่อน)																																									
Ø 0.20	60	64	18.16																																									
Ø 0.30	48	96	22.70																																									
Ø 0.40	32	128	34.05																																									
Ø 0.50	28	158	38.92																																									
Ø 0.60	24	188	45.40																																									
Ø 0.80	18	241	60.53																																									
Ø 1.00	10	290	108.96																																									
Ø 1.20	8	344	136.20																																									
Ø 1.50	5	421	217.92																																									
1079	52	<b>ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1 1/2 นิ้ว (ประเภท BS-M)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 375.08 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 56.26 บาท/ท่อน ...2 วมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 71.89 บาท/เมตร	เมตร	71.89																																								
1080	53	<b>ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว (ประเภท BS-M)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 558.88 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 83.83 บาท/ท่อน ...2 วมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 107.12 บาท/เมตร	เมตร	107.12																																								
1081	54	<b>ท่อ เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 1/2 นิ้ว (ประเภท BS-M)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,633.86 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 245.08 บาท/ท่อน ...2 วมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 313.16 บาท/เมตร	เมตร	313.16																																								
1088	61	<b>ข้อต่อตรง เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 65.41 บาท/อัน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 9.81 บาท/อัน ...2 วมทั้งสิ้น (...1+...2) = 75.22 บาท/อัน	อัน	75.22																																								
1093	66	<b>ข้องอ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1 1/2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 156.00 บาท/อัน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 23.40 บาท/อัน ...2 วมทั้งสิ้น (...1+...2) = 179.40 บาท/อัน	อัน	179.40																																								

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1094	67	<b>ข้องอ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 86.79 บาท/อัน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 13.02 บาท/อัน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 99.81 บาท/อัน	อัน	99.81
1100	73	<b>สามทาง เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 154.38 บาท/อัน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 23.16 บาท/อัน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 177.54 บาท/อัน	อัน	177.54
1104	77	<b>ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 55.61 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 8.34 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 15.99 บาท/เมตร	เมตร	15.99
1105	78	<b>ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว (มอก.ชั้น 8.5)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 60.75 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 9.11 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 17.47 บาท/เมตร	เมตร	17.47
1108	81	<b>ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชนิดปากกระฉัง (มอก.ชั้น 8.5)</b> - ค่าท่อ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 330.00 บาท/ท่อน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 49.50 บาท/ท่อน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) / ความยาวท่อ = 94.88 บาท/เมตร	เมตร	94.88
1132	105	<b>ข้อต่อสามทาง PVC Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 50.70 บาท/ตัว ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 7.61 บาท/ตัว ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 58.31 บาท/ตัว	ตัว	58.31
1254	227	<b>น็อตสกรู เหล็กเหนียว ขนาด 3/4" x 4"</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 48.00 บาท/ตัว ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ตัว ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 48.00 บาท/ตัว	ตัว	48.00
1263	236	<b>ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,128.00 บาท/เครื่อง ...1	เครื่อง	1,328.00

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		- ค่าแรงและค่าติดตั้ง (ตามบัญชีค่าแรงงาน) รวมทั้งสิ้น (...1+...2)	= =	200.00 บาท/เครื่อง ...2 1,328.00 บาท/เครื่อง
1295	268	<b>แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% รวมทั้งสิ้น (...1+...2)	= = =	3,700.00 บาท/ตร.ม. ...1 1,110.00 บาท/ตร.ม. ...2 4,810.00 บาท/ตร.ม.
1298	272 273	<b>งานทาสีกันสนิม</b> ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร / แกลลอน - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงที่ก่อสร้าง - ทินเนอร์ 1 ตร.ม. ใช้ 0.01 กล. - ทินเนอร์ 1 ตร.ม. (...1 x ...2) สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร / แกลลอน - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงที่ก่อสร้าง - สีกันสนิม 1 ตร.ม. ใช้ 0.036 กล. - สีกันสนิม 1 ตร.ม. (...4 x ...5) - ค่าแรงทาสี (ตามบัญชีค่าแรง) รวมทั้งสิ้น (...3+...6+...7)	= = = = = = =	356.40 บาท/แกลลอน ...1 0.01 บาท/ตร.ม. ...2 3.56 บาท/ตร.ม. ...3 360.25 บาท/แกลลอน ...4 0.036 บาท/ตร.ม. ...5 12.97 บาท/ตร.ม. ...6 35.00 บาท/ตร.ม. ...7 51.53 บาท/ตร.ม.
1299	272 274	<b>งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)</b> ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร / แกลลอน - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงที่ก่อสร้าง - ทินเนอร์ 1 ตร.ม. ใช้ 0.01 กล. - ทินเนอร์ 1 ตร.ม. (...1 x ...2) สีน้ำมันเคลือบแข็ง ขนาด 3.785 ลิตร / แกลลอน - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงที่ก่อสร้าง - สีน้ำมัน 1 ตร.ม. ใช้ 0.01 กล. - สีน้ำมันเคลือบแข็ง 1 ตร.ม. (...4 x ...5) - ค่าแรงทาสี (ตามบัญชีค่าแรง) รวมทั้งสิ้น (...3+...6+...7)	= = = = = = =	356.40 บาท/แกลลอน ...1 0.01 บาท/ตร.ม. ...2 3.56 บาท/ตร.ม. ...3 605.61 บาท/แกลลอน ...4 0.050 บาท/ตร.ม. ...5 30.28 บาท/ตร.ม. ...6 38.00 บาท/ตร.ม. ...7 71.84 บาท/ตร.ม.
1303	280	<b>ยางมะตอยหยอดร่อง</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง - ยางมะตอย 1 กิโลกรัม หยอดได้ 7.10 เมตร - ค่าแรงหยอดยาง 15% รวมทั้งสิ้น (...1+...2)	= = = =	49.00 บาท/กก. ...1 7.00 บาท/เมตร ...2 1.05 บาท/เมตร ...3 8.05 บาท/เมตร
1304	279	<b>เหล็กตะแกรง Wire mesh Ø 4.0 มม. 0.25x0.25 ม.</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง - ค่าแรงและค่าติดตั้ง รวมทั้งสิ้น (...1+...2)	= = =	27.00 บาท/ตร.ม. ...1 5.00 บาท/ตร.ม. ...2 32.00 บาท/ตร.ม.

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1311	285	สายไฟอ่อนชนิดกลม VCT ขนาด 4 Sq - 3C - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 80.32 บาท/เมตร ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 10% = 8.03 บาท/เมตร ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 88.35 บาท/เมตร	เมตร	88.35
1330	307	ลวดตาข่าย สูง 1.2 ม. - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 50.00 บาท/ม. ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 15.00 บาท/ม. ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 65.00 บาท/ม.	ม.	65.00
1331	308	ชุดเสาเค้ายัน - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,980.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 894.00 บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 3,874.00 บาท/ชุด	ชุด	3,874.00
1332	309	เสา T POSTT - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 195.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 58.50 บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 253.50 บาท/ชุด	ชุด	253.50
1333	310	ประตูรั้ว - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,600.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 780.00 บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 3,380.00 บาท/ชุด	ชุด	3,380.00
1346	323	ลูกลอยไฟฟ้า - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 650.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 650.00 บาท/ชุด	ชุด	650.00
1347	324	สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้า - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 450.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 450.00 บาท/ชุด	ชุด	450.00
1348	325	แท่งทองแดงกราวด์ ขนาด 1/2 (12.7 มม.) ยาว 6 ฟุต - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 600.00 บาท/แท่ง ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/แท่ง ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 600.00 บาท/แท่ง	แท่ง	600.00
1349	326	ข้อต่อ Flexible Connector - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,040.00 บาท/แท่ง ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/แท่ง ...2	ชุด	2,040.00



ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2) =	2,040.00 บาท/แห่ง	
1387	361	<b>ชุดสลักประตูพร้อมกุญแจ</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 250.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 30% = 75.00 บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น ...1+...2 = 325.00 บาท/ชุด	ชุด	325.00
1393	367	<b>ปะเก็นยาง Ø 315 มม. (GASKET )</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 36.00 บาท/อัน ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/อัน ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 36.00 บาท/อัน	อัน	36.00
1395	371	<b>บานพับเหล็ก</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 100.00 บาท/ตัว ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ตัว ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 100.00 บาท/ตัว	ตัว	100.00
1396	372	<b>ลวดตาข่ายถัก (ข้าวหลามตัด)</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 180.00 บาท/ตร.ม. ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 25% = 45.00 บาท/ตร.ม. ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 225.00 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	225.00
1398	370	<b>Ball Valves PVC. Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 160.00 บาท/ตัว ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 24.00 บาท/ตัว ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 184.00 บาท/ตัว	ตัว	184.00
1399	373	<b>Check Valves สวิง ขนาด Ø 2 นิ้ว</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 150.00 บาท/ตัว ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 22.50 บาท/ตัว ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 172.50 บาท/ตัว	ตัว	172.50
1400	374	<b>ชุดปิดปากบ่อบาดาล</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 437.00 บาท/ชุด ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง 15% = 65.55 บาท/ชุด ...2 รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 502.55 บาท/ชุด	ชุด	502.55
1401	375	<b>ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร</b> - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 6,300.00 บาท/ถัง ...1 - ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ถัง ...3 รวมทั้งสิ้น (...1+...2+...3) = 6,300.00 บาท/ถัง	ถัง	6,300.00
1402		<b>ปั้มน้ำ โซล่าเซลล์ ขนาด 6 แมง (พร้อมอุปกรณ์)</b>	ชุด	63,400.00

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	376	แผงโซล่าเซลล์ Poly Half Cell 340 w. 6 แผง = 3,600.00 21,600.00 บาท/ชุด		
	377	ตู้พร้อมอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ระบบตัดต่อ DC 1 ชุด = 4,500.00 4,500.00 บาท/ชุด		
	378	โครงสร้างตั้งดินรับแผงเซลล์ ขนาด 6 แผง 1 ชุด = 18,000.00 18,000.00 บาท/ชุด		
		ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 44,100.00 บาท/ชุด		
	380	- ค่าแรงและค่าติดตั้ง = 19,300.00 บาท/ชุด ...2		
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 63,400.00 บาท/ชุด		
1403		<b>ปั้มน้ำ โซล่าเซลล์ ขนาด 8 แผง (พร้อมอุปกรณ์)</b>	ชุด	90,600.00
	376	แผงโซล่าเซลล์ Poly Half Cell 340 w. 8 แผง = 3,600.00 28,800.00 บาท/ชุด		
	382	ปั้มน้ำบาดาล Submersible Pump โซล่าเซ 1 เครื่อง = 18,000.00 18,000.00 บาท/ชุด		
	377	ตู้พร้อมอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ระบบตัดต่อ DC 1 ชุด = 4,500.00 4,500.00 บาท/ชุด		
	381	โครงสร้างตั้งดินรับแผงเซลล์ ขนาด 8 แผง 1 ชุด = 20,000.00 20,000.00 บาท/ชุด		
		ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 71,300.00 บาท/ชุด		
	380	- ค่าแรงและค่าติดตั้ง = 19,300.00 บาท/ชุด ...2		
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2) = 90,600.00 บาท/ชุด		
1404	384	<b>แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 20 มม.</b>	แผ่น	718.00
		- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 718.00 บาท/แผ่น ...1		
		- ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/แผ่น ...3		
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2+...3) = 718.00 บาท/แผ่น		
1405	385	<b>Bolt Ø 15 มม.</b>	ตัว	86.25
		- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 86.25 บาท/ตัว ...1		
		- ค่าแรงและค่าติดตั้ง = - บาท/ตัว ...3		
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2+...3) = 86.25 บาท/ตัว		
1406	386	<b>ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ทรงถ้วย ขนาด 2,500 ลิตร</b>	ถัง	11,935.00
		- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 10,850.00 บาท/ถัง ...1		
		- ค่าแรงและค่าติดตั้ง 10% = 1,085.00 บาท/ถัง ...3		
		รวมทั้งสิ้น (...1+...2+...3) = 11,935.00 บาท/ถัง		

ลำดับ	อ้างอิง	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
-------	---------	--------	-------	-----------------------

