ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองสูบน้ำสถานีพลังงานไฟฟ้าแห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับหมู่ที่ ๘ ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ช่วงที่ ๑ สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๑๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๕๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๕๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๕๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๙,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ช่วงที่ ๒ สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง ๙.๒๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๕๐ เมตร หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๓,๑๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานขุดลอก

- งานงานขุดลอกด้วยรถขุด
- งานขนย้าย
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๐,๕๔๓.- บาท (-/ห้าแสนห้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน/-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๓ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ อัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศุภกฤต แสนอินเมือง	ตำแหน่ง ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวิโรจน์ จงตระกูล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	กรรมการ
๓. นายชาย วงศ์จอม	ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกคลองสูบน้ำสถานีพลังงานไฟฟ้า แห่งที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด

ช่วงที่ 1 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	18.00	เมตร	ยาว	100.00	เมตร	ลึก 2.50 เมตร
ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	55.00	เมตร	ยาว	100.00	เมตร	ลึก 2.50 เมตร
หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	9,200.00	ลูกบาศก์เมตร				
ช่วงที่ 2 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	9.20	เมตร	ยาว	200.00	เมตร	ลึก 2.00 เมตร
ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	11.00	เมตร	ยาว	200.00	เมตร	ลึก 2.50 เมตร
หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	1,150.00	ลูกบาศก์เมตร				
รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า	10,350.00	ลูกบาศก์เมตร				

คำนวณราคากลาง โดย นายชาย วงศ์จอม

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหน

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

เมื่อ ธ.ค.-65

เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ช่องที่ 1	*ช่องที่ 2*	*ช่องที่ 3*	*ช่องที่ 4*	*ช่องที่ 5*	*ช่องที่ 6*	*ค่า*	*ช่องที่ 7*		*หมายเหตุ*
ลำดับที่	*รายการ*	*ปริมาณ*	*หน่วย*	*ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)*	*ค่างานต้นทุน (บาท)*	*Factor F*	*ราคากลาง*		
							ราคากลางต่อหน่วย	*ราคากลาง*	
1	งานถางป่า								
	-งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	-งานถากถางและสับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานขุดลอก								
	-งานขุดลอกด้วยรถขุด	10,350.00	ลบ.ม.	30.61	316,813.50	1.3563	41.52	429,732.00	
	-ค่าขนย้าย	4,240.00	ลบ.ม.	11.65	49,396.00	1.3563	15.80	66,995.79	
4	งานดินถม								
	-งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป					*366,209.50*			*496,727.79*	

โครงการ ชุดลอกกลองสูบน้ำสถานีพลังงานไฟฟ้า แห่งที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแส

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ยอดยกมา				366,209.50			496,727.79	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งาน GABION ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากหน้างาน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตลิ่ง (ดิส 1.00 กม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	เงื่อนไขการใช้ Factor F
7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ..... ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
8	งานเครื่องกว้านและบานระบาย								เงินประกันผลงาน ที่ 0%
	- งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด ..... x ..... ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
	- งานเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด ..... กก.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหลือก)	1.00	ป้าย	2,918.30	2,918.30	1.3074	3,815.39	3,815.39	พื้นที่ฝนตกชุก 1
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	369,127.80	รวมราคากลางทั้งสิ้น		500,543.18	
						คิดเป็นประมาณราคาเฟียง		500,543.00	

ตัวหนังสือ (ห้าแสนห้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายศุภกฤต แสนอินเมือง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวิโรจน์ จงตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาย วงศ์ชอม)
สถาปนิกชำนาญการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกคลองสูบน้ำสถานีพลังงานไฟฟ้า แห่งที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด

ช่วงที่ 1 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	18.00	เมตร	ยาว	100.00	เมตร	ลึก	2.50 เมตร
ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	55.00	เมตร	ยาว	100.00	เมตร	ลึก	2.50 เมตร
หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	9,200.00	ลูกบาศก์เมตร					
ช่วงที่ 2 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง	9.20	เมตร	ยาว	200.00	เมตร	ลึก	2.00 เมตร
ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดเฉลี่ยกว้าง	11.00	เมตร	ยาว	200.00	เมตร	ลึก	2.50 เมตร
หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า	1,150.00	ลูกบาศก์เมตร					
รวมปริมาตรดินขุดทั้งสองช่วงไม่น้อยกว่า		10,350.00	ลูกบาศก์เมตร				

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท / ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ ธ.ค.-65

3 งานขุดลอก

4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

-ค่าดำเนินการ = 30.61 บาท / ลบ.ม. (1)

-ค่าขนส่ง ระยะทาง - กม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม.= (0 - 1) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.

0.00 x 2.31 = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวมส่วนขยายตัว = (0.00 + 0.00) x ค่าขยายตัว = (0.00 x 1.00) = - บาท/ลบ.ม. (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 30.61 บาท/ลบ.ม.

คำอธิบาย 1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ตื้นเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่นๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด

2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดขึ้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้ราคางานขุดลอกคลองธรรมชาติจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกคลองสูบน้ำสถานีพลังงานไฟฟ้า แห่งที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ขนาด ช่วงที่ 1 สภาพเดิมโดยเฉลี่ยกว้าง 18.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร

3) ค่าขนส่ง เป็นค่างานขนย้ายดินเลน โคลน ไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ โดยใช้อัตราราคางานขนย้ายดินหลวมจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้าง ปรับปรุงบำรุงรักษา ซึ่งปริมาณดินเลน โคลน ที่ขุดลอก ถือว่าไม่มีส่วนขยายตัว

4) ทิ้งดินบริเวณพื้นที่โครงการ

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว			6.00 ม.	=	490.00	บาท
เหล็กโครงป้าย						
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร			3.40 ม.	=	261.00	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ				=	400.00	บาท/ป้าย (เหมา)
- งานทาสีกันสนิม		=	1.71 ตร.ม.	=	70.35	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร		=	0.16 ลิตร	=	18.08	บาท
- งานทาสีน้ำมัน		=	1.71 ตร.ม.	=	76.38	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร		=	0.18 ลิตร	=	27.98	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%		=	0.57 ลิตร	=	90.56	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย				=		1,434.35 บาท
ค่านิอตยึดป้าย	4.00 ตัว			=		52.00 บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิ้งค์	0.96 ตร.ม.			=		493.33 บาท/ป้าย
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง 0.80 x 1.20 ม.				=		650.00 บาท/ป้าย
งานขุดดิน	0.16 ลบ.ม.			=		15.84 บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.			=		272.78 บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ				=		2,918.30 บาท/ป้าย

การคำนวณหาปริมาตรงานดินขุด (ช่วงที่ 1)

$$V = (A_1 + 4A_2 + A_3) \times (L / 6)$$

เมื่อ V = ปริมาตรของดินขุดมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร

$(A_1$ และ $A_3)$ = พื้นที่รูปตัดขวางของคลองที่จะขุด ตรงปลายทั้งสองของช่วงคลอง ที่ตัดแบ่ง มีหน่วยเป็น ตารางเมตร

A_2 = พื้นที่รูปตัดขวาง ตรงกลางของช่วงคลอง มีหน่วยเป็น ตารางเมตร

L = ความยาวของช่วงคลองที่ตัดแบ่ง มีหน่วยเป็น เมตร

อนึ่ง สำหรับวิธีการหาพื้นที่รูปตัดตามขวางของคลอง ถ้ารูปร่างของรูปตัดขวางซับซ้อนไม่เป็นรูปร่างทางเรขาคณิต ก็อาจใช้ Planimeter วัดพื้นที่ได้โดยตรง สำหรับการคำนวณปริมาณงานดินขุดบ่อก่อสร้างของงานอาคารชลประทานโดยทั่วไป ในแบบก่อสร้างจะกำหนดเส้นขอบเขตของการขุดไว้ให้ ซึ่งจะมี Side Slope ประมาณ 1:1 และขนาดก้นบ่อจะกว้างกว่าตัวอาคารประมาณ 1 เมตร โดยรอบ

0+000 $A_1 = [0.50 \times 2.50 \times (55.00 + 47.50)] - [(0.50 \times 2.50 \times (20.00 + 12.50))]$ = 87.50 ตร.ม.

0+050 $A_2 = [0.50 \times 2.50 \times (55.00 + 47.50)] - [(0.50 \times 2.50 \times (18.00 + 10.50))]$ = 92.50 ตร.ม.

0+100 $A_3 = [0.50 \times 2.50 \times (55.00 + 47.50)] - [(0.50 \times 2.50 \times (16.00 + 8.50))]$ = 97.50 ตร.ม.

ดังนั้น $V = [87.50 + 4(92.50) + 97.50] \times (100 / 6)$

$V = (87.50 + 370.00 + 97.50) \times (16.67)$

V = 9,250.00 ลบ.ม.

คิดเพียง 9,200.00 ลบ.ม.

การคำนวณหาปริมาตรงานดินขุด (ช่วงที่ 2)

$$V = (A_1 + 4A_2 + A_3) \times (L / 6)$$

เมื่อ V = ปริมาตรของดินขุดมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร

(A_1 และ A_3) = พื้นที่รูปตัดขวางของคลองที่จะขุด ตรงปลายทั้งสองของช่วงคลอง ที่ตัดแบ่ง มีหน่วยเป็น ตารางเมตร

A_2 = พื้นที่รูปตัดขวาง ตรงกลางของช่วงคลอง มีหน่วยเป็น ตารางเมตร

L = ความยาวของช่วงคลองที่ตัดแบ่ง มีหน่วยเป็น เมตร

อนึ่ง สำหรับวิธีการหาพื้นที่รูปตัดตามขวางของคลอง ถ้ารูปร่างของรูปตัดขวางซับซ้อนไม่เป็นรูปร่างทางเรขาคณิต ก็อาจใช้ Planimeter วัดพื้นที่ได้โดยตรง สำหรับการคำนวณปริมาณงานดินขุดบ่อก่อสร้างของงานอาคารชลประทานโดยทั่วไป ในแบบก่อสร้างจะกำหนดเส้นขอบเขตของการขุดไว้ให้ ซึ่งจะมี Side Slope ประมาณ 1:1 และขนาดก้นบ่อจะกว้างกว่าตัวอาคารประมาณ 1 เมตร โดยรอบ

0+000 A_1 = [0.50 x 2.50 x (12.00 + 4.50)] - [(0.50 x 2.00 x (10.00 + 4.00))] = 6.63 ตร.ม.

0+050 A_{2-1} = [0.50 x 2.50 x (15.00 + 7.50)] - [(0.50 x 1.80 x (13.00 + 7.60))] = 9.59 ตร.ม.

0+100 A_{2-2} = [0.50 x 2.50 x (12.00 + 4.50)] - [(0.50 x 2.20 x (10.00 + 3.40))] = 5.89 ตร.ม.

0+150 A_{2-3} = [0.50 x 2.50 x (8.00 + 0.50)] - [(0.50 x 2.00 x (6.50 + 0.50))] = 3.63 ตร.ม.

เฉลี่ย A_2 = [(9.59 + 5.89 + 3.63) / 3.00] = 6.37 ตร.ม.

0+200 A_3 = [0.50 x 2.50 x (8.00 + 0.50)] - [(0.50 x 2.00 x (6.50 + 0.50))] = 3.63 ตร.ม.

ดังนั้น V = [6.63 + 4 (6.37) + 3.63] x (200 / 6)

V = (6.63 + 25.48 + 3.63) x (33.33)

V = 1,191.00 ลบ.ม.

คิดเพียง 1,150.00 ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)

	รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)		รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)		รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 47 ตัน)	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	13.87	19.42	8.32	11.65	4.63	6.48
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
200	687.41	962.37	536.72	751.40	337.47	472.46
201-1000	3.44	4.81	2.69	3.79	1.69	2.36
@	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.	ต่อ กม.

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.16	0.16	0.20	1.32	1.36
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.39	0.33	0.41	2.72	2.80
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	18.55	2.97	3.71	21.52	22.26
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	45.13	12.96	16.20	58.09	61.33
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	65.82	25.71	32.14	91.53	97.96
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.50	4.20	5.25	25.70	26.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.20	3.02	3.78	19.22	19.98
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.70	2.67	3.34	19.37	20.04
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.66	1.70	2.13	9.36	9.79
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	31.32	3.34	4.18	34.66	35.50
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.27	5.18	6.48	43.45	44.75
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.53	4.08		30.61	
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	53.70	21.60		75.30	
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	51.22	12.46		63.68	
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.54	5.75	7.19	42.29	43.73
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.85	10.80	13.50	44.65	47.35
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.61	10.80	13.50	48.41	51.11
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเชื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	38.07	11.40	14.25	49.47	52.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	41.88	11.40	14.25	53.28	56.13
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.71	0.08		0.79	