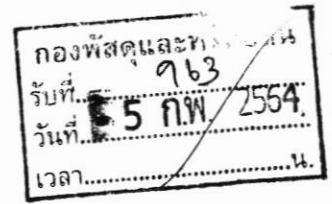


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างผนังกันน้ำ ม.๑๖ ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง จำนวน ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.ชร. กำหนด (สำนักการช่าง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- งานวางป่า
 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - งานดินถม
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
 จำนวน ๕๐๐,๘๐๐.- บาท (-/ห้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน/-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-------------------------|---------|-------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายกิตติพงษ์ คำทราย | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการฯ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร. ๒๕๐๗

ที่ ขร ๕๑๐๐๕/๕๑๗

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

พร้อมนี้ สำนักการช่างขอส่งบัญชีการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างผนังกันน้ำ หมู่ที่ ๑๖ ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ซึ่งจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน้า ๒๔๗/๒๕๘ เพื่อนำไปดำเนินการจัดซื้อ/จ้างตามระเบียบฯ ต่อไป โดยนายกิตติพงษ์ คำทราย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้เข้าตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด สามารถเข้าดำเนินการได้

งานดิน

$$\text{ใช้สูตรค่า } K_{2.1} = 0.30 + 0.10 \text{ It}/\text{Io} + 0.40 \text{ Et}/\text{Eo} + 0.20 \text{ Ft}/\text{Fo}$$

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

พลเอกทิพย์
พล.พล
๕ ก.พ. ๖๔



584
2/3/64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร. ๒๕๐๗

ที่ ขร ๕๑๐๐๕/๕๗๑

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

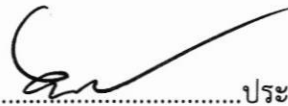
เรื่อง การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ โครงการก่อสร้างผนังกันน้ำ ฯ

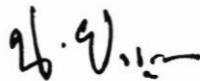
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

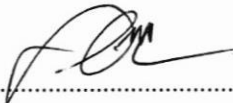
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ที่ ๐๑๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างก่อสร้างผนังกันน้ำ หมู่ที่ ๑๖ ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน้า ๒๔๗/๒๕๘ นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการดังกล่าวได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕๐๐,๘๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ได้แนบมาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้จัดส่งให้กองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง


(นางนุชนารถ ยุววรรณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิโรจน์ จงตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ คำทราย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายเทอดเกียรติ สุกใส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย


(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)
ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


ผอ.ส่วนฯ.....
หัวหน้าฝ่าย.....
เจ้าหน้าที่.....



“ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ไส้สะอาด ”

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลาง โดย นายกิตติพงษ์ คำทราย

เมื่อ กุมภาพันธ์ 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

ช่องที่ 1 ลำดับที่	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	งานวางป่า								
	- งานตากถาง	364.00	ตร.ม.	1.26	458.64	1.3536	1.71	622.44	
	- งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	2.56	-	1.3536	3.47	-	
2	งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	80.00	ลบ.ม.	18.09	1,447.20	1.3536	24.49	1,959.20	
	- ค่าขนย้าย		ลบ.ม.	13.93	-	1.3536	18.86	-	
3	งานซุดลอก								
	- งานซุดลอกด้วยรถซุด	-	ลบ.ม.	26.76	-	1.3536	36.22	-	
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	11.14	-	1.3536	15.08	-	
4	งานดินถม								
	- งานดินถมอัดแน่นหลังเขื่อน	368.00	ลบ.ม.	115.53	42,515.04	1.3536	156.38	57,547.84	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	3,300.03	-	1.3536	4,466.92	-	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	24.08	-	1.3536	32.59	-	
	- งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	2,245.41	-	1.3536	3,039.39	-	
ยอดยกไป					44,420.88			60,129.48	

ชองที่ 1 ลำดับที่	ชองที่ 2 รายการ	ชองที่ 3 ปริมาณ	ชองที่ 4 หน่วย	ชองที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชองที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชองที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา						44,420.88		60,129.48	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ - งานหินทิ้ง เฉลี่ยหนา 0.30 ม. - งานแผ่นโยสิ่งเคราะห์ - งาน GABION ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม. - งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม. - งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 3.00 x 0.30 ม. - งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากหน้างาน	29.40 400.00 50.00 60.00 45.00 150.00	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	749.05 52.00 1,642.67 1,778.32 1,967.60 18.09	22,022.07 20,800.00 82,133.50 106,699.20 88,542.00 2,713.50	1.3536 1.3536 1.3536 1.3536 1.3536 1.3536	- 1,013.91 70.39 2,223.52 2,407.13 2,663.34 24.49	- 29,808.95 28,156.00 111,176.00 144,427.80 119,850.30 3,673.50	
7	เหล็กวางรัดร่อนขนาด 75x40 มม.	-	ม.	127.00	-	1.3536	171.91	-	เงื่อนไขการใช้ Factor F
8	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	-	ลบ.ฟ.	1,517.36	-	1.3536	2,053.90	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
9	งานเครื่องกว้านและบานระบาย - งานบานประตูระบายน้ำ ขนาด x ม. - งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด กก.	- - -	ชุด ชุด	- -	- -	1.3536 1.3536	- -	- -	เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,753.25	2,753.25	1.3056	3,594.64	3,594.64	พื้นที่ผดงตกชุก 1

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 370,084.40 รวมราคากลางทั้งสิ้น 500,816.67

คิดเป็นราคากลางเพียง 500,800.00

ตัวหนังสือ (ห้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



คดีที่ ๑๐
พ.ศ. ๒๕๖๔ (๒๕๖๔)
ไตรมาส ๒
มาตรา ๕ (เนส)

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ที่ ๐๑๙๓/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างพังกันน้ำ ม.๑๖ ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.ชร.กำหนด (สำนักงานช่าง) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ฉะนั้น อาศัยตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑), ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลาง และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ สำระสำคัญ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (แนบท้ายประกาศ) ข้อ ๒.๑.๑๖ และข้อ ๒.๑.๑๗ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประกอบด้วยบุคคลและตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

- | | | | |
|------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิโรจน์ จงตระกูล | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | กรรมการ |
| ๓. นายกิตติพงษ์ คำทราย | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ดังนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง มีหน้าที่ในการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางและวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ สำระสำคัญ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (แนบท้ายประกาศ) ข้อ ๒.๑.๑๖

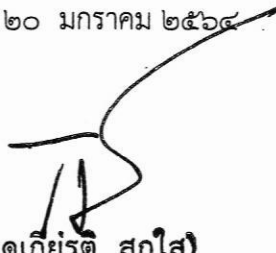
๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๒.๑ มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างและหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกาศสอบราคา หรือเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี

๒.๒ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายโดยเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากมีปัญหาอุปสรรคใด รายงานให้ทราบทันที

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔



(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกันน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ กุมภาพันธ์ 2564

1 งานถางป่า

งานถางถาง (เป็นการขุดดิน ไถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ และสิ่งอันไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

- ค่าดำเนินการ = 1.26 บาท/ตร.ม.

รวมทั้งสิ้น = 1.26 บาท/ตร.ม.

งานถางถางและล้มต้นไม้ (เป็นการขุดดิน ไถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

- ค่าดำเนินการ = 2.56 บาท/ตร.ม.

รวมทั้งสิ้น = 2.56 บาท/ตร.ม.

3 งานดินขุด

3.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 18.09 บาท/ตร.ม. (1)

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 1.00 กม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)

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

0.00 x 1.96 = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมส่วนขยายตัว = (11.14 + 0.00) x ค่าขยายตัว = (11.14 x 1.25) = 13.93 บาท/ลบ.ม. (3)

รวมทั้งสิ้น (1) + (3) = 32.02 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพื้งกันน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

			=	<u>(0.30 × 18.13)</u>		
				375.00		
			=	1.45	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2)
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว	=	(18.09 / 1.25)	=	14.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
- ค่าขนส่ง	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00 กม.	=	11.14	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1) + (2) + (3) + (4)		=	<u>67.06</u>	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	

สูตรการคำนวณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน	=	67.06	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1)
รวมส่วนยุบตัว	=	(67.06 × ค่ายุบตัวของดิน) = (67.06 × 1.40)	93.88 บาท/ลบ.ม.	(2)
ค่าบดทับ	=	43.29 (ปรับเกลี่ยเรียบคิดเพียง 50%)	(43.29 / 2)	
			21.65 บาท/ลบ.ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (2) + (3)	=	<u>115.53</u>	บาท/ลบ.ม.	

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

** ในการคำนวณคิดขุดเปิดหน้าดินความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการขุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

8 งานลูกรังบดอัดแน่น

ราคาวัสดุจากแหล่ง เป็นราคาที่ได้รวมค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง , ค่าขุด , ค่าขนส่งไว้แล้ว

สำหรับค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง ให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง = (1.00 × ค่าขุดเปิดหน้าดิน)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

13 งานป้องกันการกัดเซาะ

13.1 งานหินเรียง หน 0.30 ม.

ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก		บาท/หน่วย			
หินใหญ่	1.00 ลบ.ม.	596.55	=	596.55	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงงาน					
ค่าแรงงานทั่วไป			=	458.19	เหมารวม
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					
ค่าอุปกรณ์ต่างๆ			=	-	เหมารวม
รวม			=	<u>1,054.74</u>	บาท/ลบ.ม.

13.4 งานหินทิ้ง หน 0.30 ม.

ราคางานหินทิ้ง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก		บาท/หน่วย			
หินใหญ่	1.00 ลบ.ม.	596.55		596.55	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงงาน					
ค่าแรงงานทั่วไป			=	152.50	เหมารวม
รวม			=	<u>749.05</u>	บาท/ลบ.ม.

13.7 งานแผ่นใยสังเคราะห์ หนา - ม.

ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง			=	40.00	บาท/ตร.ม.	(1)
ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ	= 40.00 × 0.30		=	12.00	บาท/ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)			=	<u>52.00</u>	บาท/ตร.ม.	

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
 ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 - ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

13.8 งาน GABION , งาน MATTRESS

GABION - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 1.00 เมตร
 ยาว 2.00 เมตร
 หนา 1.00 เมตร

ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,168.22 บาท/กล่อง (1)

ค่าวัสดุที่ใช้ (1,168.22 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)) = 584.11 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง* / 40 = (305 / 40) = 7.63 บาท/กล่อง (3)

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)
 = (7.63 / 2.00) = 3.82 บาท/ลบ.ม. (4)

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก บาท/หน่วย
 หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 596.55 = 596.55 บาท/ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าแรงงานทั่วไป	=	458.19	เหมารวม	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	=	-	เหมารวม	
รวม	=	1,054.74	บาท/ลบ.ม.	(5)
รวม (2) + (4) + (5)		1,642.67	บาท/ลบ.ม.	

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร
ยาว 4.00 เมตร
หนา 0.30 เมตร

ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,728.97 บาท/กล่อง (1)

ค่าวัสดุที่ใช้ (1,728.97 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)) = 720.40 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง* / 40 = (305 / 40) = 7.63 บาท/กล่อง (3)

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)
= (7.63 / 2.40) = 3.18 บาท/ลบ.ม. (4)

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก บาท/หน่วย
หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 596.55 = 596.55 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 16 ต.แม่ยาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าแรงงานทั่วไป

= 458.19 เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

= - เหมารวม

รวม

= 1,054.74 บาท/ลบ.ม.

(5)

รวม (2) + (4) + (5)

1,778.32 บาท/ลบ.ม.

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานถางป่า							
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.06	0.16	0.20	1.22	1.26	
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.15	0.33	0.41	2.48	2.56	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.39	2.97	3.71	19.36	20.10	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	39.72	12.96	16.20	52.68	55.92	
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.05	25.71	32.14	83.76	90.19	
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.07	4.20	5.25	24.27	25.32	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.35	3.02	3.78	17.37	18.13	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.75	2.67	3.34	17.42	18.09	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.85	1.70	2.13	8.55	8.98	
7	งานดินขุดยาก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	27.46	3.34	4.18	30.80	31.64	
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.78	5.18	6.48	38.96	40.26	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	22.68	4.08		26.76		
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	47.86	21.60		69.46		
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.27	12.46		56.73		
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.38	5.75	7.19	38.13	39.57	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	29.79	10.80	13.50	40.59	43.29	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.10	10.80	13.50	43.90	46.60	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.40	14.25	44.53	47.38	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.40	14.25	47.84	50.69	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.56	0.08		0.64		