

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด ห้วยร่องจิว ม.๕ ต.เม็ງราย อ.พญาเม็ງราย จ.เชียงราย - ขนาดโดยเฉลี่ย กว้าง ๓๘.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หรือปริมาตรดินซุดไม่น้อยกว่า ๘,๒๐๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมซุดสะคือ ๑ บ่อ ปริมาตรดินซุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรดินซุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙,๗๗๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายนำกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานซุดลอก
- งานดินซุดยาก (เจาะสะคือ ๑ บ่อ)
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๑๓,๐๓๑ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนฯ, ตารางสรุปค่าดำเนินการฯ, อัตราราคางานดิน จำนวน ๖ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| ๗.๑ นายสุภกฤต แสนอินเมือง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล   | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ                  | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายชรัญญ สุวรรณทา     | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน                | กรรมการ       |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดห้วยร่องจิว  
 สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย  
 ขนาด โดยเฉลี่ยกว้าง 38.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร  
 หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 8,208.00 ลบ.ม.  
 พร้อมชุดสระคือ 1 บ่อ  
 ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 1,562.00 ลบ.ม. แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด  
 รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 9,770.00 ลบ.ม.

คำนวณราคากลางนายชรัญญ สุวรรณทา

เมื่อ มี.ค.-65

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง

29.00

-

29.99

บาท/ลิตร

เฉลี่ย

29.50 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	งานขุดลอก - งานขุดลอกด้วยรถขุด - ค่าขนย้าย	8,208.00 6,160.00	ลบ.ม. / ลบ.ม. /	28.30 / 11.35 /	232,286.40 69,916.00	1.3536 / 1.3536 /	38.31 15.36	314,448.48 94,617.60	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานที่ 0%	
2	งานดินขุดยาก (เจาะสระคือ 1 จุด) รวมค่าขนย้าย 1 กม.	1,562.00	ลบ.ม. /	47.37	73,991.94	1.3536	64.12	100,155.44	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,918.30	2,918.30	1.3056	3,810.13	3,810.13	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					379,112.64		รวมราคากลางทั้งสิ้น		513,031.65	พื้นที่ฝนตกชุก 1
								คิดเป็นราคากลางเพียง	513,031.00	

ตัวหนังสือ ( ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามสิบเอ็ดบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภกฤต แสนอินเมือง)

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

(นายชรัญญ สุวรรณทา)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดห้วยร่องจิว

สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ขนาด โดยเฉลี่ยกว้าง 38.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร

หรือปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 8,208.00 ลบ.ม.

พร้อมขุดสะดือ 1 บ่อ

ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 1,562.00 ลบ.ม.

รวมปริมาตรดินขุดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 9,770.00 ลบ.ม.

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มี.ค.-65

3 งานดินขุด

3.3 งานดินขุดยาก

- ค่าขุด = 33.18 / บาท / ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและดัก = - บาท / ลบ.ม.(หลวม) (2)

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 1.00 กม.

ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม. = 11.35 / บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. =  $(1 - 1) \times$  อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.

$0.00 \times 2.31$  = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

รวมส่วนขยายตัว =  $(0.00 + 11.35 + 0.00) \times$  ค่าขยายตัว =  $(11.35 \times 1.25)$  = 14.19 / บาท/ลบ.ม. (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 47.37 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิดห้วยร่องจั่ว

สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลเม็งราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ขนาด โดยเฉลี่ยกว้าง 38.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว

6.00 ม. = 490.00 บาท

เหล็กโครงป้าย

- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6 เมตร

5.40 ม. = 261.00 บาท

- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ

= 400.00 บาท / ป้าย (เห

- งานทาสีกันสนิม

= 2.01 ตร.ม. = 70.35 บาท

- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร

= 0.19 ลิตร = 18.08 บาท

- งานทาสีน้ำมัน

= 2.01 ตร.ม. = 76.38 บาท

- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร

= 0.22 ลิตร = 27.98 บาท

- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%

= 0.57 ลิตร = 90.56 บาท

รวมงานเหล็กโครงป้าย

= 1,434.35 บาท

ค่าน็อคยึดป้าย

4.00 ตัว = 52.00 บาท

แผ่นป้ายเหล็กซิงค์

0.96 ตร.ม. = 493.33 บาท / ป้าย

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1.20 ม.

= 650.00 บาท / ป้าย

งานขุดดิน

0.13 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

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท / หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูชดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานลาดยางไพรมีไค้ด	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคไค้ด	ตรม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						

	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	49.61	0.49	0.61	50.10	50.22
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมิโค้ด	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	ค่าวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69

18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานถางป่า							
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30	
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.88	12.96	16.20	54.84	58.08	
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.16	25.71	32.14	86.87	93.30	
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.64	4.20	5.25	24.84	25.89	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31	
7	งานดินขุดยาก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18	
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08		28.30		
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.19	21.60		71.79		
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.05	12.46		59.51		
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก					
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.04	5.75	7.19	39.79	41.23	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.41	10.80	13.50	42.21	44.91	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.90	10.80	13.50	45.70	48.40	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.40	14.25	46.51	49.36	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.62	11.40	14.25	50.02	52.87	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.62	0.08		0.70		