



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓
ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ ๒ ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้าง
รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ ๒ ต.บ้านด้าย
อ.แม่สาย จ.เชียงราย ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาวรวม ๗๔๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน
และรายการที่ อบจ. เชียงรายกำหนด (สำนักการช่าง) งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)
ราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้น จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-) โดยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ ๒ ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาวรวม ๗๔๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ. เชียงรายกำหนด (สำนักงานช่าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดินซุด
- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานทรายรองพื้น
- เหล็กฉาก
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน | จำนวน ๖ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายศตพล วงศ์ยศ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายพสธร โกวิทยา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
 โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู
 สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย
 ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาวรวม 740.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลางโดย นายพสธร โกวิทยา นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อ ต.ค.-61

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

เฉลี่ย 30.50 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	งานดินขุดด้วย - งานขุดดินด้วยเครื่องจักรพร้อมปรับแต่งพื้นที่ - งานขุดดินด้วยแรงงานคน	528.10 -	ลบ.ม. ลบ.ม.	33.31 155.00	17,591.01 -	1.2782 1.2782		22,484.83 -	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก - งานคอนกรีตหยาบ - งานคอนกรีตโครงสร้าง - งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23.68 214.45 14,615.13	ลบ.ม. ลบ.ม. กก.	1,879.21 4,248.25 29.57	44,499.69 911,037.21 432,169.39	1.2782 1.2782 1.2782		56,879.50 1,164,487.76 552,398.91	
3	งานทรายรองพื้น (หนา 0.05 ม.)	23.68	ลบ.ม.	393.95	9,328.74	1.2782		11,924.00	
4	ท่อ พีวีซี แข็ง Ø 2"ชั้น 8.5	-	เมตร	48.36	-	1.2782		-	
5	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50 x 50 มม.	4,528.22	กก.	32.52	147,257.71	1.2782		188,224.80	
ยอดยกไป					1,561,883.75			1,996,399.80	

โครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					1,561,883.75		1,996,399.80		
7	เหล็กวางรีดร้อนขนาด 50 มม.	-	ม.	127.00	-	1.2782	-	-	เงื่อนไขการใช้ Factor F
8	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	-	ลบ.พ.	712.82	-	1.2782	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.00	2,754.00	1.3074	3,600.58		เงินประกันผลงาน 0%
									ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อ
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
									พื้นที่ฝนตกชุก 1
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,564,637.75		รวมค่าก่อสร้าง	2,000,000.38	
							คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง	2,000,000.00	

ตัวหนังสือ

(สองล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพสธร โกวิทยา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาวรวม 740.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท / ลิตร กำหนดราคากลางโดย ต.ค.-61

2 งานดินขุด

- งานดินขุดด้วยแรงคน

ค่าขุดดินด้วยแรงคน = 0.50 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
 ค่าแรงงานขั้นต่ำ = 310.00 บาท / คน / วัน = 155.00 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 19.06 บาท / ลบ.ม. (1)
 ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.40 บาท / ลบ.ม.(หลวม) (2)
 ส่วนขยายตัว (11.40 x ค่าขยายตัว) = 14.25 บาท / ลบ.ม. (3)
 รวมทั้งสิ้น (1) + (3) = 33.31 บาท / ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาวรวม 740.00 เมตร

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและที่ 210 KSC

- วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.89 ลบ.ม.	798.71	710.85	
2. ทรายหยาบ	0.73 ลบ.ม.	334.51	244.19	
3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	7.19 ถุง	127.41	916.08	
รวมคอนกรีต	1.00 ลบ.ม.	=	1,871.12	บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

1. ค่าผสมคอนกรีต	=	551.27	เหมารวม
2. ค่าเทคอนกรีต	=	-	เหมารวม
3. ค่าบ่มคอนกรีต	=	-	เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	=	-	เหมารวม
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	-	เหมารวม
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	=	-	เหมารวม

รวม = 2,422.39 บาท / ลบ.ม. (1)

ค่างานไม้แบบ

* ค่าแรงต่อรีบบ = (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรีบบ)

= 2,542.00 x 133.00 = 338,086.00 บาท (2)

* ค่าไม้แบบ = (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) x (0.06/4) x ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

= 2,542.00 x 0.015 x 20,295.37 = 773,862.46 บาท (3)

รวม = [(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างของแต่ละแห่ง

= 1,111,948.46 / 609.00 = 1,825.860 บาท / ลบ.ม. (4)

รวมทั้งสิ้น (1) + (4) = 4,248.25 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนี้ ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของการก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาวรวม 740.00 เมตร

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
 - ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม. / ตร.ม.
 - อัตราราคาค่าต่อรีบบแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
 - ราคาไม้แบบใช้จากราคาสำนักัดขึ้นเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) และราคาไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6"-8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เชื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารท่อน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)	
	=	305.00	บาท / วัน (1)
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)	=	329.24	บาท / วัน (2)
รวม (1) + (2)	=	634.24	บาท / วัน (3)
	=	(3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)	
	=	5.29	บาท / ลบ.ม. (4)
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	-	บาท / ลบ.ม. (5)
รวมทั้งสิ้น (4) + (5)	=	5.29	บาท / ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท / วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120.00 ลบ.ม. / วัน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	23.15	บาท / กก. (1)
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย			
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10	=	2.32	บาท / กก. (2)
ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	4.10	บาท / กก. (3)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด	กว้าง	0.40 เมตร	ลึก	0.50 เมตร	ยาวรวม	740.00 เมตร
		รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)			=	<u>29.57</u> บาท / กก.

- หมายเหตุ**
- ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
 - ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 4.10 บาท / กก.

3 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- ค่าวัสดุ	=	-	บาท / ตร.ม.	(1)
- ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย	=	217.00	บาท / ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<u>217.00</u>	บาท / ตร.ม.	

- หมายเหตุ**
- ค่าวัสดุให้คิดตามหลักทางวิศวกรรม
 - ค่าแรงประกอบและรื้อย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

7 งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.82 ลบ.ม.	798.71	654.94
------------	------------	--------	--------

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด	กว้าง	0.40 เมตร	ลึก	0.50 เมตร	ยาวรวม	740.00 เมตร	
	2. ทราฮายาบ		0.87 ลบ.ม.	334.51	291.02		
	3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		4.71 ถูง	127.41	600.10		
	รวมคอนกรีต		1.00 ลบ.ม.	=		1,546.06	บาท / ลบ.ม.
	- ค่าแรงงาน						
	1. ค่าผสมคอนกรีต			=	203.59		เหมารวม
	2. ค่าเทคอนกรีต			=	129.56		เหมารวม
	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
	1. ค่าซ่อมเครื่องจักร			=	-		เหมารวม
	2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			=	-		เหมารวม
	3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ			=	-		เหมารวม
	รวม			=		1,879.21	บาท / ลบ.ม.

- งานวัสดุรองพื้น	หนา	0.05 ม.					
ค่ากรวดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	-		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (1)
สัดส่วนวัสดุที่ใช้				=	-		บาท / ลบ.ม. (2)
ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	334.51		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (3)
สัดส่วนวัสดุที่ใช้				=	367.96		บาท / ลบ.ม. (4)
ค่าผสม				=	-		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (5)
ค่าตัก				=	9.39		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (6)
ค่าขนส่ง			1.00 กม.	=	11.40		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (7)
รวม (6) + (7)				=	20.79		บาท / ลบ.ม.(หลวม) (8)
รวมส่วนยุบตัว (20.79 x 1.25 (ค่ายุบตัว))				=	25.99		บาท / ลบ.ม. (9)
ค่าบดทับ				=	0.00		บาท / ลบ.ม. (10)
รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5) + (9) + (10)				=	393.95		บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ค่าผสม ใช้อัตราค่าผสมหินคลุก
 ค่าตัก ใช้อัตราค่าตักดิน
 ค่าบดทับ ใช้อัตราราคาบดทับงานดินที่ความแน่น 85%

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 2 ต.บ้านด้าย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาวรวม 740.00 เมตร

40 งานเหล็กรูปพรรณ เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50 x 50 มม.

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 25.016 บาท / กก. (1)

ค่าติดตั้ง

= (ค่าวัสดุ) x 0.30 = 7.50 บาท / กก. (2)

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) = 32.52 บาท / กก.