ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจำป่าหวาย

เรื่อง ประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการลงดินลูกรังถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๑๓

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการลงดินลูกรังถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๑๓ ตำบลจำป่าหวาย **กำหนดราคากลาง ๔๕๑,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)**

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลจำป่าหวาย จึงประกาศรายละเอียดของราคากลางโครงการดังกล่าว ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสัจจพจน์ บุญเมือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจำป่าหวาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการลงดินลูกรังถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 11และหมู่ที่ 13 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน ปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 3798.00 ลบ.ม.พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 70 ท่อน และ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 5 ท่อน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	11,971.00	1.67	19,991.57	1.3624	2.28	27,236.51
2	งานพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	3,798.00	65.98	250,592.04	1.3624	89.89	341,406.60
3	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	70.00	784.25	54,897.50	1.3624	1,068.46	74,792.35
4	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	5.00	1,217.34	6,086.70	1.3624	1,658.50	8,292.52
					331,567.81		**รวม**	451,727.98
					ตัวอักษร (-สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	451,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	331,567.81
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัทพงศ์ ศิริกัน)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพรสน ยอดบุญมา)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(น.ส.ระยอง ใฝ่ใจ)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ปริมาณงาน ปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 3798.00 ลบ.ม.พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 70 ท่อน และ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 5 ท่อน

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน		-	-	-	-	-	-	
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-	-	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.41	7.00	27.65	-	-	38.06	รถ 10 ล้อ	
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
19	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	
20	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	590.00	10.00	47.50	-	-	637.50	รถ 10 ล้อ	สืบจากร้านค้า
21	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	789.22	10.00	47.50	-	-	836.72	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพะเยา
22	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	
23	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พะเยา เดือน มิถุนายน ปี 2560

กรอกข้อมูลวัสดุ											
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.		==>>								
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.		==>>								
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน								-	รถ 10 ล้อ	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.								-	รถ 10 ล้อ	
หินคลุก	บ./ลบ.ม.								-	รถ 10 ล้อ	
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.								-	รถ 10 ล้อ	
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.41	8.00						8.00	รถ 10 ล้อ	วัสดุจากแหล่ง
ทรายถม	บ./ลบ.ม.								-	รถ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ลบ.ม.								-	รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ⌀ 0.30 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน								-	รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ⌀ 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	590.00	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	สืบจากร้านค้า
ท่อกลมขนาด ⌀ 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	789.22	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพะเยา
ท่อกลมขนาด ⌀ 0.80 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน									รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ⌀ 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน									รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ⌀ 1.20 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน									รถ 10 ล้อ	

ข้อมูลวัสดุดินที่แหล่ง

ค่าดินที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาที่ต่ำสุดจากแหล่งดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์

- ค่าดินถมที่แหล่ง = **0.00** บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย

- ค่าที่ดินถมที่แหล่ง = **60.00** บาท/ลบ.ม.

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าดินที่แหล่ง $= \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

$= \frac{100,000.00}{2} \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

= **10.41** บาท/ลบ.ม.

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครึ่งหนึ่ง

** ในการคำนวณคิดขุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร โดยขุดบ่อดินลงไปลึก 2.70 เมตร

ข้อมูลวัสดุลูกรังที่แหล่ง

ค่าลูกรังที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาที่ต่ำสุดจากแหล่ง ดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์

- ค่าลูกรังที่แหล่ง = **0.00** บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย

- ค่าที่ลูกรังที่แหล่ง = **80.00** บาท/ลบ.ม.

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าลูกรังที่แหล่ง $= \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

$= \frac{100,000.00}{2} \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

= **10.41** บาท/ลบ.ม.

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครึ่งหนึ่ง

** ในการคำนวณคิดขุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 1.00 เมตร โดยขุดบ่อดินลงไปลึก 2.50 เมตร

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการลงดินลูกรังถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 11และหมู่ที่ 13 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.67	บาท/ตร.ม [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	**1.67**	บาท/ตร.ม [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.41	บาท/ลบ [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	30.56	บาท/ลบ [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	25.01	บาท/ลบ [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	65.98	บาท/ลบ [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 65.98 x -	=	65.98	บาท/ลบ [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	**65.98**	บาท/ลบ [7]=[5]+[6]

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.25 ลบ.ม. @ 20.53 บาท	=	25.58	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.		=	590.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ		=	28.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			784.25	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	784.25 / 1.00	=	**784.25**	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวล 300.- บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 47.50 x 13) + 300 = 917.50 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 917.50 / 32 = 28.67 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.19 ลบ.ม. @ 20.53 บาท	=	44.90	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.		=	789.22	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ		=	38.22	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ		=	345.00	บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			1,217.34	บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,217.34 / 1.00	=	**1,217.34**	บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวล 300.- บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 47.50 x 13) + 300 = 917.50 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 917.50 / 24 = 38.22 บาท / ม.