



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดงกกรจ (กองช่าง).....
ที่.....๗๑๙๐๓ / - วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐.....
เรื่อง การกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเขาดงกกรจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ

๑. เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กองช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ (หน้าบ้านผู้ช่วยไพฑูรย์ สาโท ไปสระประปา หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาดงกกรจ อำเภอเขาดงกกรจ จังหวัดสระแก้ว ตามแบบ อบต. กำหนด งบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดงกกรจ ที่ ๓๗ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาช่างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ (หน้าบ้านผู้ช่วยไพฑูรย์ สาโท ไปสระประปา หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาดงกกรจ อำเภอเขาดงกกรจ จังหวัดสระแก้ว โดยวางท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร เทคอนกรีตรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก รวมระยะทางยาว ๓๖๑ เมตร (ตามแบบ อบต. เลขที่ ๘ /๒๕๖๐ กำหนด) งบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้างโครงการดังกล่าว ตามราคากลางค่าก่อสร้างนี้

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดงกกรจ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

/-๒- เห็นควร...

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางก่อสร้างรางระบายน้ำ (หน้าบ้านผู้ช่วยใหญ่ สาโท ไปสระประปา) หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....

(นายอุทัย เฮงประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๓๗ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ (หน้าบ้านผู้ช่วยไพฑูรย์ สาโท ไปสระประปา หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ตามแบบ อบต. กำหนด งบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้ มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ (หน้าบ้านผู้ช่วยไพฑูรย์ สาโท ไปสระประปา) หมู่ที่ ๑๑ บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว โดยวางท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร เเทคอนกรีตรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก รวมระยะทางยาว ๓๖๑ เมตร (ตามแบบ อบต. เลขที่ ๘ / ๒๕๖๐ กำหนด) งบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฤกษ์ พิภพทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองปิด)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ วางท่อระบายน้ำพร้อมรางระบายน้ำและบ่อบำบัด คสล.
 ปริมาณงาน ท่อ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม. เทคโนโลยีการวางระบายน้ำพร้อมบ่อบำบัด รวมระยะทางยาว 361 ม. (ตามแบบ อบต.กำหนด)
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	379,133.96	1.3375	507,091.67	Factor F งานชลประทาน
2	ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	-	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			510,091.67	
	เป็นตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			510,000	* ใช้เวลาก่อสร้าง 90 วัน


- เห็นควรยึดถือประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุรพล ภูทองปัด)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........
 (นายอุทัย เสงประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ..........
 (นายสุริยา งามสุคนธ์รัตนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต																		
	เหล็กเส้นกลม RB dia. 6 มม.	222.8	เส้น	47.93	10,681.67	7.55	1,682.48	12,364.15											
	เหล็กเส้นกลม DB dia. 12 มม.	13.0	เส้น	224.27	2,915.56	30.20	392.61	3,308.17											
	ควดผูกเหล็ก เมอร์ 18	40.0	กก.	38.32	1,532.80	-	-	1,532.80											
6	งานท่อคอนกรีต																		
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	345	ฟุต	404.59	139,481.33		-	139,481.33											ราวกางชั้นบน
	บ่อพักคอนกรีต ขนาด 0.65 x 0.65 ม.	25	บ่อ	1,600.00	40,000.00	480.00	12,000.00	52,000.00											
	หนา 10 ซม.																		
7	งานอื่นๆ																		
	เหล็กข้อต่อ 2 นิ้ว หนา 2 มม. ติดที่ฝ้าบ่อ	4.00	ฟุต	550.00	2,200.00	250.00	1,000.00	3,200.00											
	ท่อ PVC 2 นิ้ว ชั้น 8.5	64.00	ฟุต	171.00	10,944.00	60.00	3,840.00	14,784.00											
	รวมค่างานต้นท่อนทั้งหมด				307,112.79		72,021.17	379,133.96											บาท

ลงชื่อ..... (นายฤกษ์ พิฤตทอง) ประธานฝ่ายตรวจกลาง

(นายฤกษ์ พิฤตทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคกรรัง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพ็งกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ฤทธิงบัล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ วางท่อระบายน้ำพร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก คสล.
 ปริมาณงาน ท่อ คสล. นอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม. เพื่อยกน้กริรจากระดับน้ำ พร้อมบ่อพัก รวมระยะทางยาว 361 ม. (ตามแบบ อยบด.กำหนด)
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาгорรัง อำเภอลำดอง จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาгорรัง อำเภอลำดอง จังหวัดสระแก้ว

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/บาท	จำนวน/บาท	ราคา/บาท	จำนวน/บาท		
1	งานดิน								
	ขุดดิน และกลบกลับ	289.60	ถ.ม.	-	-	99.00	28,670.40	28,670.40	
	ทรายซบรองพื้น	20.00	ถ.ม.	514.02	10,280.40	-	-	10,280.40	
2	งานแบบหล่อ.	52	ตร.ม.	-	-	133.00	6,922.65	6,922.65	
	2.1 ไม้แบบ	26	ถ.ม.พ.	467.29	12,161.22	-	-	12,161.22	
	2.2 ไม้คร่าล้าง	8	ถ.ม.พ.	514.02	4,013.21	-	-	4,013.21	
	2.3 ตะปู	20	กก.	37.38	747.60	-	-	747.60	
3	งานคอนกรีต 1:3:5	9.050	ถ.ม.	-	-	436.00	3,945.80	3,945.80	
	3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	47.06	ถุง	121.50	5,717.58	-	-	5,717.58	
	3.2 ทรายหยาบ	7.000	ถ.ม.	630.85	4,415.95	-	-	4,415.95	
	3.3 ทรายเบอร์ 1	9.322	ถ.ม.	577.10	5,379.44	-	-	5,379.44	
4	งานคอนกรีต 1:2:4	31.118	ถ.ม.	-	-	436.00	13,567.23	13,567.23	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	213.00	ถุง	121.50	25,878.54	-	-	25,878.54	
	ทรายหยาบ	17.737	ถ.ม.	630.85	11,189.37	-	-	11,189.37	
	ทรายเบอร์ 1	33.918	ถ.ม.	577.10	19,574.12	-	-	19,574.12	

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลกรรจ์ อำเภอเขาลกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน วางท่อระบายน้ำ พร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก คสล.
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาลกรรจ์ อำเภอเขาลกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ท่อ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม. เทคอนกรีตรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก รวมระยะทางยาว 361 ม. (ตามแบบ อบต.กำหนด
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 บ้านลุ่มมะค่า ตำบลเขาลกรรจ์ อำเภอเขาลกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานดิน	38,950.80	52,096.70	factor f =
2	งานแบบหล่อ	23,844.68	31,892.26	1.3375
3	งานคอนกรีต 1:3:5	19,458.77	26,026.10	
4	งานคอนกรีต 1:2:4	70,209.26	93,904.89	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,205.12	23,011.85	
6	งานท่อคอนกรีต	191,481.33	256,106.27	
7	งานอื่นๆ	17,984.00	24,053.60	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	3,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	382,133.96	510,091.67	
	เป็นตัวอักษร	(ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณชณะ ทิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาลกรรจ์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คำนวณต้นทุน

โครงการ วางท่อระบายน้ำ พร้อมรางระบายน้ำและบ่อพัก คสล.
ปริมาณงาน ท่อ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม. เเทคอนกรีตรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก รวมระยะทางยาว 361 ม. (ตามแบบ อบต.กำหนด)
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 11 บ้านลุมมะค่า ตำบลเขาดกรรจ์ อำเภอเขาดกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 26 - 26.99 บาท)

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø	0.3	ม.		
- ค่าท่อ	=		265	บาท / ท่อน
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		13.586875	บาท / ท่อน
- ค่าปูนทราย ยานแนว	=		30	บาท / ท่อน
- ค่าวาง เรียง และขย่แนว	=		96	บาท / ท่อน
รวมทั้งสิ้น	=		404.586875	บาท / ท่อน

หมายเหตุ - ค่าขนส่งท่อ คัดจากการขน โดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท
- ค่าขนส่ง 11 กม. = [27.09 x 13] + 300 = 652.17 บาท / เทียว
- ค่าขนส่งเฉลี่ย = 652.17 / ...48...(จำนวนท่อที่ขึ้น 1 เทียว) = 13.586875 บาท / ท่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน