



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒
ที่ ทส ๐๖๑๗.๓/๐๙๖๙ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานและราคากลางงานจ้างออกแบบโครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีคัดเลือก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ บันทึกข้อความ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๓/๑๐๖๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้อนุมัติเปลี่ยนแปลงวิธีการดำเนินงานโครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

๑.๒ คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๓๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างออกแบบโครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีคัดเลือก

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุมส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ มีมติเห็นชอบพร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารร่างขอบเขตของงานและราคากลางงานจ้างออกแบบโครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีคัดเลือก เป็นวงเงิน ๑,๗๕๔,๓๓๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ไว้ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔
ให้ ปวิธ อรรถาภิเษก คณะกรรมการฯ เสนอ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายมงคล วงศ์วัฒนาภิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศชรรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เห็นชอบ

(นายเวสราธิ์ โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ จ้างออกแบบ โครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๕๔,๓๓๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ๑,๗๕๔,๓๓๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗๕๐,๗๗๐.- บาท
 - ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ ๑ คน
 - ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๓ คน
 - ๕.๓ ระดับผู้ช่วย - คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสำรวจเพื่อการออกแบบ) ๑,๐๐๓,๕๖๐.- บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายธนัญชัย บุญตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๘.๓ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙. ที่มาของราคากลาง
ร้อยละ ๑.๑๗ ของมูลค่างานก่อสร้างประเมินเบื้องต้น ๑๕๐ ล้านบาท ไม่เกินอัตราร้อยละ ๓.๙๓ ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งประกอบด้วย
 - ๙.๑ ค่าตอบแทนบุคลากร ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
 - ๙.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสำรวจเพื่อการออกแบบ) ตามอัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓

วิธีกำหนดราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ กำหนดว่า “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลาง ตาม มาตรา ๔ (๓) สรุปได้ ดังนี้

ราคากลางเป็นเงิน ๑,๗๕๔,๓๓๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)



(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายชนนชัย บุญทะกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดงานจ้างสำรวจออกแบบโครงการสำรวจออกแบบระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ตารางแสดงค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน บาท/เดือน (Basic Salary)	ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark Up Factor)	อัตราค่าจ้างต่อเดือน	ระยะเวลาทำงาน (เดือน)	สัดส่วนทำงาน	ระยะเวลารวม (man-month)	รวมราคา
1	ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)											
1.1	หัวหน้าโครงการ/ผู้เชี่ยวชาญ	คน	1	ปริญญาโท	20	72,200.00	2.64	190,608.00	2	76.92	1.54	293,243.08
1.2	วิศวกรโยธา(สาขาสำรวจ/สาขาปฐพี)	คน	1	ปริญญาโท	15	54,500.00	2.64	143,880.00	2	57.69	1.15	166,015.38
1.3	วิศวกรทรัพยากรน้ำ/วิศวกรชลประทาน	คน	1	ปริญญาโท	15	54,500.00	2.64	143,880.00	2	57.69	1.15	166,015.38
1.5	วิศวกรโยธา	คน	1	ปริญญาตรี	10	41,200.00	2.64	108,768.00	2	57.69	1.15	125,501.54
รวมเป็นเงิน												750,775.38

หมายเหตุ :

1.การคิดอัตราค่าจ้าง อ้างอิงมาจากหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ส่วนที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา



(นายพงศ์ วงศ์เทพกิจ)
วิศวกรโยธาคำหมาย



(นายหนุ่ย บุญเกิด)
วิศวกรโยธาคำหมาย



(นายกีฬพงศ์ ดิษฐ์)
วิศวกรโยธาคำหมาย

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน
จังหวัดเพชรบุรี

ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วย	ราคาต่อ หน่วยงานทำเอง (บาท)	1		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน	รวมค่างาน (บาท)	
1 งานสำรวจโยงค่ากักและระดับภูมิประเทศ				164,400.00	
2) งานโยงค่ากัก โดยวิธีวางรอบชั้นที่ 3					
- ภูมิประเทศเป็นที่ราบ หรือไร่นาปนป่า	กม.	2,490.00	-	-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน	กม.	2,950.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขต ชุมชนหนาแน่น	กม.	3,600.00	20.00	72,000.00	
4) งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ 3					
- ภูมิประเทศเป็นที่ราบ หรือไร่นาปนป่า	กม.	1,990.00	-	-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน	กม.	2,420.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขต ชุมชนหนาแน่น	กม.	3,770.00	20.00	75,400.00	
7) ค่าอุปกรณ์					
- หมุดหลักฐานถาวรแบบ ข.	จุด	500.00	4.00	2,000.00	เป็นคู่ทุกระยะ 4-5 กม.
- หมุดหลักฐานถาวรแบบ ค.	จุด	500.00	10.00	5,000.00	เป็นคู่ทุกระยะ 2 กม.
- หมุดไม้และอื่นๆ	เหมา	100.00	100.00	10,000.00	
2 งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน				810,060.00	
3) งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ เพื่อใช้ใบ การออกแบบชลประทาน และการออกแบบโครงการ					
- ภูมิประเทศเป็นทุ่งนา ถนน	ไร่	44.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นที่ราบ หรือไร่นาปนป่า	ไร่	52.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน	ไร่	61.00	10.00	610.00	
5) งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 1,000 เส้นชั้นความสูงชั้นละ 0.25 เมตร					
- ภูมิประเทศเป็นที่ราบ หรือไร่นาปนป่า	ไร่	250.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน	ไร่	350.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขต ชุมชนหนาแน่น	ไร่	525.00	250.00	131,250.00	
8) งานสำรวจแนวลำน้ำ หรือ คลองระบายน้ำ (ใช้สำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบายน้ำ)					
- ภูมิประเทศเป็นที่ราบ หรือไร่นาปนป่า	กม.	20,360.00	-	-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน	กม.	27,150.00		-	
- ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขต ชุมชนหนาแน่น	กม.	33,910.00	20.00	678,200.00	
9) ค่าอุปกรณ์					
- หมุดหลักฐานถาวรแบบ ข.	จุด	500.00		-	เป็นคู่ทุกระยะ 4-5 กม.
- หมุดหลักฐานถาวรแบบ ค.	จุด	500.00		-	เป็นคู่ทุกระยะ 2 กม.
- หมุดไม้และอื่นๆ	เหมา	100.00		-	
3 งานสำรวจและทดสอบทางธรณีวิทยา				25,104.00	
1) ค่าขนย้าย					
- ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 200 กม.	เที่ยว/คัน	5,973.00	2.00	11,946.00	
- ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 200-500 กม.	เที่ยว/คัน	9,226.00		-	
- ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 500-1,000 กม.	เที่ยว/คัน	13,812.00		-	

(นายพงศ ฐิติพงศ์)

(นายณัฐชัย บุตรทะ)

(นายอภิรักษ์ ฐิติพงศ์)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านโป่งลึก-บางกลอย ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแก่งกระจาน
จังหวัดเพชรบุรี

ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วย	ราคาต่อ หน่วยงานทำเอง (บาท)	1		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน	รวมค่างาน (บาท)	
- ระยะทางไป-กลับ มากกว่า 1,000 กม.	เที่ยว/คัน	20,051.00		-	
2) ค่าเจาะสำรวจดิน					
- แบบสว่าน (Auger)	บาท/ม.	477.00	4.00		
จำนวน	หลุม		2.00	3,816.00	ไม่น้อยกว่า 5 หลุม
- แบบ Dutch Cone Penetration Test	บาท/ม.	681.00			
จำนวน	หลุม			-	ไม่น้อยกว่า 5 หลุม
3) ค่าทดสอบ					
- ค่าเก็บตัวอย่างดินแบบคงสภาพ	บาท/ม.	570.00	3.00	1,710.00	
- ค่าทดสอบดิน	ชิ้น	1,272.00	6.00	7,632.00	
- ค่าทดลองการรั่วซึมของน้ำผ่านดินในสนาม Field Permeability Test (E19)	บาท/ม.	14,873.00		-	
4) อื่น ๆ					
- ค่าจ้างคนงาน ทำงาน	วัน	300.00	-		
จำนวนคนงาน	คน		-	-	
4 งานสำรวจและทดสอบแหล่งวัสดุ				2,500.00	
1) ค่าสำรวจแหล่งวัสดุ					
- ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน 200 กม.	เหมา	2,500.00	1.00	2,500.00	
- ระยะทางไป-กลับ มากกว่า 200 - 500 กม.	เหมา	4,500.00		-	
5 งานออกแบบ				-	
- ค่าอุปกรณ์เขียนแบบและพิมพ์แบบ	เหมา	3,000.00	-	-	
- ค่าแผนที่ 1:50,000	ระวาง	1,500.00	-	-	
- ค่าแผนที่ 1:4,000	ระวาง	1,500.00	-	-	
6 อื่น ๆ				1,500.00	
- ค่าประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ	เหมา	1,500.00	1.00	1,500.00	
	รวม			1,003,564.00	
รวมทั้งหมด			(หนึ่งล้านสามพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)		

ที่มา : บัญชีอัตราค่าจ้างต่อหน่วย, สำนักงบประมาณ, สำนักงบประมาณ, ธันวาคม 2563

(นายมงคล ใจดีแห่งภาค)
จิตตภาณินชานาการ

(นายหทัย บัญหารกุล)
จิตตภาณินชานาการ

(นายวิฑูรย์ กิจวัตร)
จิตตภาณินชานาการ