

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกุดสะกอย หมู่ที่ ๑๗

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ หมวดแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ประเภท ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๕,๐๓๙,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกุดสะกอย หมู่ที่ ๑๗ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อได้มาซึ่งถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ ๑๗

แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกุดสะกอย หมู่ที่ ๑๗ ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๓๘ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบตั้งระบุไว้แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๖. สถานที่ดำเนินการ

- บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ ๑๗ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายจตุชัย ยามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วันที่.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 17 ต.โพธิ์โพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพศาล
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานงานทางองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพศาล
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 73.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 438.00 ตร.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง - ป้ายโครงการ 1 ป้าย / ป้ายประชาสัมพันธ์	276,176.87 3,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	279,176.87	
	ราคากลาง (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)	279,176.87	

ระยะทางดำเนินการ 0.073 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,824,340.68 บาท

..... ประธานกรรมการ

(นายพิษณุเทพ พันธุ์จันทิก)

รองปลัด อบต.โพธิ์โพศาล

..... กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ

(นายคนธ์กวี เจริญคร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 17 ต.โพธิ์โพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพศาล
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานงานทางองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพศาล
 คำนวณราคาโดย นายจตุชัย ฮามวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.85	-	1.3795	2.55	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	511.00	1.85	945.35	1.3795	2.55	1,304.11
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	21.90	557.69	12,213.41	1.3795	769.33	16,848.40
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	438.00	399.37	174,924.06	1.3795	550.93	241,307.74
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	193.19	1,159.14	1.3795	266.51	1,599.03
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	122.38	4,405.68	1.3795	168.82	6,077.64
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	73.00	76.84	5,609.32	1.3795	106.00	7,738.06
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	14.60	64.64	943.74	1.3795	89.17	1,301.89
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ϕ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ϕ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								276,176.87

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมืองสกลนคร (ปตท.) ราคา 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

200,200.70

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795



ประธานกรรมการ

(นายพิษณุเทพ พันธุ์จันทัก)

รองปลัด อบต.โพธิ์โพศาล



กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



กรรมการ

(นายคนธ์กวี เจริญคร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 17 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 17 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบรม.โพธิ์โพธิ์ศาล กำแพง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับแก้ดินตั้งพื้นที่เดิม	ตร.ม.	511.000	1.85	945.35	1.3795	2.55	1,304.11
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	21.900	557.69	12,213.41	1.3795	769.33	16,848.40
2.2	2.2	งานไหล่ทางสูงปรับแก้ดินตั้ง	ลบ.ม.	14.600	64.64	943.74	1.3795	89.17	1,301.89
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางบอร์คและบิตูเมนค้อนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแครงเหล็ก)	ตร.ม.	438.000	399.37	174,924.06	1.3795	550.93	241,307.74
3.2	3.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.000	193.19	1,159.14	1.3795	266.51	1,599.03
3.3	3.3	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	36.000	122.38	4,405.68	1.3795	168.82	6,077.64
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	73.000	76.84	5,609.32	1.3795	106.00	7,738.06
	4	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
TOTAL									279,176.87

(นายพิชญเทพ พันธุ์จันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคนธฤที เจริญศร)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง