

แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพนสว่าง หมู่ 5

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพนสว่าง หมู่ 5 ตั้งไว้จำนวน 178,600 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพนสว่าง หมู่ 5 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 81.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.25 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 324.00 ตารางเมตร รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล-2-203

4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากบริเวณจากรอยต่อถนน คสล.เดิม จากหน้าบ้านเลขที่ 19 นายนิวัฒน์ ไชยภา ยาวไปถึงบริเวณที่ดิน นางมะลิ หงษ์จันทร์ ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

6. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (K 3.4)

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

7. วงเงินในการจัดจ้าง.....

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 178,600 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

8. เอกสารเพิ่มเติม

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

2.2 การจัดจ้างก่อสร้าง

2.2.1 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

9. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวงามศิลป์ แห่สถิตย์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวนิตยา อุบัติมาย์)

นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโพนสว่าง

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 81.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.25 ม หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 324 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

จากรอยต่อถนน คสล.เดิมหน้าบ้านเลขที่ 19 นายนิวัฒน์ ไชยภักดิ์ที่ดินนางมะลิ หงษ์จันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล-2-203

คำนวณราคาเมื่อวันที่

12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	365.00	1.70	620.50	1.3607	844.31	844.31
	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	16.00	513.61	8,217.76	1.3607	11,181.91	11,181.91
	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้							
	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	9.00	190.35	1,713.15	1.3607	2,331.08	2,331.08
4	งานผิวทาง							
	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	324.00	344.11	111,491.64	1.3607	151,706.67	151,706.67
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	273.43	1,093.72	1.3607	1,488.22	1,488.22
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	28.00	170.83	4,783.24	1.3607	6,508.55	6,508.55
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	81.00	40.82	3,306.42	1.3607	4,499.05	4,499.05
	รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม. งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม. งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม. ม. ม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
6	งานเบ็ดเตล็ด วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานป้ายจราจร แบบ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ม. ชุด ตร.ม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทาง ก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าก่อสร้าง					131,226	TOTAL	178,559.80	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	131,226.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00

ปรับราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน	178,500.00
------------------------------	---------------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 324.00 ตร.ม.
เฉลี่ยราคา 550.926 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 258/2564

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวงามศิลป์ แห่งสถิตย์)
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนิตยา อูปขฌาย์)
นักจัดการงานทั่วไป

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย
.....
(ลงชื่อ).....
(นายสำราญ เวียงนนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย
 อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายสุรชัย ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

