



ประกาศเทศบาลตำบลบะหว้า

เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง เทศบาลตำบลบะหว้า ที่ 135/2565 ลงวันที่ 4 เมษายน 2565 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 102,000.00 บาท (- หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน -) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 102,000.00 บาท (-หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน-)
2. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 57.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 171.00 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ 71/2565 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เมษายน 2565

เป็นเงินจำนวน 102,000.00 บาท (- หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน -)

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

4.1 แบบสรุปรายงานก่อสร้างทาง (ปร.5)	จำนวน 1	แผ่น
4.2 แบบสรุปรายละเอียดรายการประมาณราคา (ปร.4)	จำนวน 2	แผ่น
4.3 เอกสารประกอบ (บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ)	จำนวน 1	ชุด

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายพงศ์สรร คำกองแพ่ง ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
5.2 นายสุทิวส์ นิเทียน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน	กรรมการ
5.3 นายทรงยศ วะเกิดเป็ง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง)
บ้านบะหว้า หมู่ที่ ๒ ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
งบประมาณตั้งไว้ ๑๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน-)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ ๒ ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไธล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๗๑.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ ๗๑/๒๕๖๔ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....

(นายพงศธร มุงธิสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ.บะหว้า ม.2 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'09.9"N 103°59'12.7"E
 แบบเลขที่ 71/ 2564
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 57.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 171.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	102,541.46	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	102,541.46	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)	102,000.0	

ระยะทางดำเนินการ	0.057	กม.	พื้นที่ผิวจราจร	171.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ	1,789,473.68	บาท	ราคาเฉลี่ย	596.49	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายพงศ์สรร คำทองแพง)
 นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทิวส์ นิเทียน)
 เจ้าพนักงานประปา ปฏิบัติงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายทรงยศ วัชรเกิดเป้ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ.ชะพาวี ม.2 ต.ชะพาวี อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลชะพาวี พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'09.9"N 103°59'12.7"E
 แบบเลขที่ 71/ 2564
 ประมาณราคาโดย นายพงศ์สรร คำกองแพง นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานถาปูนและชุดคอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3795	-	-
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	188.10	1.78	334.82	1.3795	2.46	461.88
1.5	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	32.84	-	1.3795	45.30	-
1.6	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	116.64	-	1.3795	160.90	-
1.7	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
1.8	หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-					
1.9	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	8.55	717.10	6,131.21	1.3795	989.24	8,458.00
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	171.00	367.23	62,796.33	1.3795	506.59	86,627.54
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	148.86	446.58	1.3795	205.35	616.06
2.3	งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	12.00	154.90	1,858.80	1.3795	213.68	2,564.21
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	3.42	70.69	241.76	1.3795	97.52	333.51
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ๕ 0.30 ม.	ม.						
5.2	ขนาด ๕ 0.40 ม.	ม.	4.00	630.71	2,522.84	1.3795	870.06	3,480.26
5.3	ขนาด ๕ 0.60 ม.	ม.						
5.4	ขนาด ๕ 0.80 ม.	ม.						
5.5	ขนาด ๕ 1.00 ม.	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
6.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
6.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
6.4	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
6.5	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
6.6	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
6.7	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
6.8	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
6.9	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
8.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างดำเนินการ(ป้ายชั่วคราว)	แห่ง	1.00					
10	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.(ถาวร)	แห่ง	1.00					
					74,332.34			
รวมค่าก่อสร้าง								102,541.46
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								102,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

74,332.34
0.00

1.3795
1.2764



เทศบาลตำบลพะหว่า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ้านพะหว่า หมู่ที่ 2 ตำบลพะหว่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 57.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังให้หลังทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 171.00 ตร.ม.

ละติจูด 17 29'09.9"เหนือ ลองจิจูด 103 59'12.7"ตะวันออก

แบบเลขที่ 71/2564

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไป

ทิศเหนือ



สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า
อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุญราช)
ผู้ปฏิบัติงานงานทั่วไป

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 พอส่งเข้า

Scale

NTS.

	เทศบาลตำบลบะหว้า	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ดำเนินการ	บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ, คัดลอก	นายพรชัย จะเกิดเมือง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ	นายสุธิตา ศรีสุทัศน์ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	เห็นชอบ	นางสาวสมพร บุญราช ผู้ปฏิบัติงานงานทั่วไป พอส่งเข้า	อนุมัติ	นายสุพจน์ ไชยชัย นายกองใหญ่ตำบลบะหว้า	แบบแสดง	เลขที่แบบ 712564	วันเดือนปี 10/08/2564	แผ่นที่ 1/6
---	------------------	---------	------------------------------	------------------	---	------------------	---	---------	---	---------	--	---------	---------------------------------------	---------	------------------	-----------------------	-------------



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน
- ขนาด ๓.๓๕ ม. x ๖.๖๖ ม.

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของพื้นที่เชื่อมโยง ที่ใช้กับระบบท่อการไหลและการขยายตัวของท่อที่ใช้งานร่วมกับท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อระบายน้ำ (ม.)	ระยะห่างท่อขยายตัว EXPANSION JOINT		ระยะห่างท่อหดตัว CONTRACTION JOINT		ระยะห่างตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ท่อเชื่อมที่เชื่อมต่อกัน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความยาว (ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความยาว (ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความยาว (ม.)	
1'0" - 1'6"	RB 14 RB 25	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	500 500	50 50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของท่อการขยายตัว และท่อการหดตัวของท่อระบายน้ำ

ชนิดของท่อ	ขนาดของท่อขยายตัว (ม.)	ขนาดของท่อหดตัว (ม.)	ขนาดของท่อตามยาว (ม.)	ขนาดของท่อเชื่อม (ม.)
ท่อเชื่อมที่เชื่อมต่อกัน CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	15	40
ท่อเชื่อมที่เชื่อมต่อกัน EXPANSION JOINT	15 - 20	15	20	50
ท่อเชื่อมที่เชื่อมต่อกัน LONGITUDINAL JOINT	10	10	10	50

ตารางที่ 3

ขนาดท่อระบายน้ำ (ม.)	พื้นที่ผิวหน้าท่อขยายตัว (ม.²)	พื้นที่ผิวหน้าท่อหดตัว (ม.²)	พื้นที่ผิวหน้าท่อตามยาว (ม.²)
500 x 1000 x 0.15 ม.	1.04	0.23	0.23
500 x 1000 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43
500 x 1000 x 0.25 ม.	1.84	0.63	0.63
500 x 1000 x 0.30 ม.	2.24	0.83	0.83

1. ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือท่อเหล็ก
2. ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือท่อเหล็ก
3. ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือท่อเหล็ก
4. ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือท่อเหล็ก
5. ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือท่อเหล็ก

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป



พ.1-01



เทศบาลตำบลบะหว้า

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณแหล่งวิจัยแปลง
ตำบลบะหว้า หมู่ที่ 2
ตำบลบะหว้า อำเภอเวียงสา
จังหวัดน่าน

เขียนแบบ/คิดออก

นายทรงยศ กะเกิดเมือง
ผู้ชำนาญการโยธา

ตรวจสอบ

นายวัฒนา ศรีสุทัศน์
ผู้อำนวยการงานโยธา

เห็นชอบ

นางสาวนงลักษณ์ หุนดีวิสาร
ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรควบคุม
ปฏิบัติงานทางด้านโยธา

อนุมัติ

นายณัฐพงษ์ ไชยโยธิน
นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

แบบแสดง

เลขที่แบบ 71/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 4/6

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

10.00

ก

ก

ก

ก

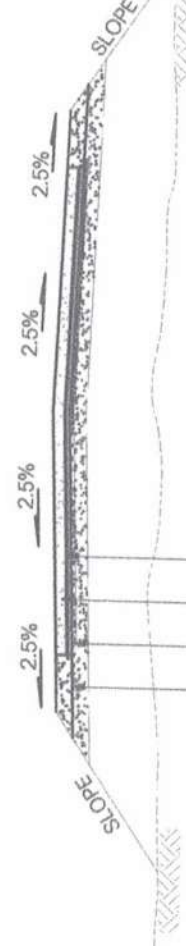
ก

ก

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:50



ลำเนาอุกตอง

(นางสาวสมพร บุญราช
นักจัดการงานทั่วไป)

เหล็กตะแกรง Wiremesh dia. 4 mm. @ 0.10 x 0.30 ม.

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

ทรายหยาบซุ่มน้ำอัดแน่นหนา 0.05 ม.

ลูกรังไหลทัน

รูปตัด ข-ข

มาตราส่วน

1:25

รายการก่อสร้างงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2

ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

1. วัตถุประสงค์ เทศบาลตำบลบะหว้ามีความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

2. สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยข้างวัดจอมแจ้ง บ้านบะหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

3. ปริมาณงาน

3.1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 57.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 171.00 ตารางเมตร

3.2 งานลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดแนวความยาวถนน

4. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

4.1 แนวระดับ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหมดแนวและมุมระดับให้ผู้รับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.2 รูปแบบ แนวระดับอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานในสภาพปัจจุบัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้เนื้องานจะต้องได้ตามแบบและรายการที่กำหนด

4.3 หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

4.4 ในกรณีที่แบบรูปและรายการก่อสร้าง มีส่วนขัดแย้งกันให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้าง หากมีข้อขัดข้องต้องวินิจฉัย ให้ถือปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

4.5 สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่กีดขวางการก่อสร้าง และมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้พ้นออกไปให้ผู้รับจ้างรับแจ้งผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้พิจารณาช่วยเหลือติดต่อหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการย้ายให้

4.6 ผู้รับจ้างต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทลาย หินหรือ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเป็นอันตรายและถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการตักวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า

4.7 งานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุที่ด้อยคุณภาพ ความเสียหายจากความไม่ ระมัดระวัง หรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามิอยู่ก่อนสิ้นสุดการรับประกันตามระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขทันทีและวัสดุที่ใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้ให้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้นได้ทำโดยที่ผู้ควบคุมงานได้รู้แล้วและข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านี้หน้าหน้าเป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

/4.8 ในการก่อสร้าง...

4.8 ในการก่อสร้าง หากมีเส้นทางอื่นที่ให้ประชาชนใช้เป็นทางสัญจรได้ชั่วคราว ให้ผู้รับจ้าง ประชาสัมพันธ์และติดป้ายแจ้งให้ประชาชนทราบรวมถึงป้ายเตือนและอำนวยความสะดวก

4.9 คอนกรีตมีกำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม² ที่อายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่ง ตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร ขนาด 15x15x15 ซม.

- กรณีผสมที่หน้างาน ให้ใช้อัตราส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	279	กิโลกรัม
ทราย	0.67	ลบ.ม.
หิน	1.072	ลบ.ม.
น้ำ	195	ลิตร

4.10 งานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีต เช่น ถนน รางระบายน้ำ บ่อพัก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ให้ถือวันแล้วเสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้มีการบ่มคอนกรีตครบ 7 วัน นับตั้งแต่วันที่เทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำลังอัดคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน หรือการบ่มคอนกรีตในงานผิวทาง หลังจากกวาดและแต่งผิวคอนกรีตเสร็จให้รีบบ่มคอนกรีตด้วยสายเลวบ่มคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพ มาตรฐาน มอก.841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

4.11 เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กตะแกรง (WIRE MESH) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.737
- เหล็กกลม (ROUND BAR) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.20 GRADE SR 24
- เหล็กข้ออ้อย (DEFORME BAR) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.24 GRADE SD 30

4.12 วัสดุอุดรอยต่อ (JOINT SEALER) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่น

4.13 งานปรับเปลี่ยนแต่งไหล่ทางใช้แรงงานคนหรือคุณภาพมากกว่าแรงงานคน

4.14 การเก็บตัวอย่างและการนำส่งวัสดุ เพื่อตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ให้ยึดปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. / แท่งตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร ขนาด 15x15x15 ซม. จำนวน 3 แท่ง

4.15 กำหนดระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

.....
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายการ

(นายพงศ์สรร คำกองแพง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน



จุดสิ้นสุด 57.00 ม.

จุดเริ่มต้น 0.00 ม.

รพ.สต.

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลปะพัว

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2



ประปา

ป่าช้า



โรงเรียนบ้านมะพัว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร นุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป



เทศบาลตำบลปะพัว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

เปิดสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ตำบลมะพัว อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เรียนแบบ คัดลอก

นายทวยยศ วงเกิดเบ้ง
ผู้อำนวยการศึกษา

ตรวจรับ

นายวิวัฒน์ ศรีสุทัศน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

๒๐/๒๕/

นางสาวนงศิริภรณ์ นุญราช
ผู้อำนวยการกองช่าง ศึกษารายงานแผน
ปฏิบัติงานตามคำสั่ง ศึกษารายงานแผน
ปฏิบัติงานตามคำสั่ง

อนุมัติ

๒๐/๒๕/

นายณัฐพงศ์ ไชโรยดี
นายกเทศมนตรีตำบลมะพัว

แบบแสดง

เลขที่แบบ 71/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 5/6

