

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร)
๒. วงเงินงบประมาณ ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาค่าก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๘๓,๑๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) หมู่ที่ 15
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 24/2561
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2562 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	183,178.14	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
			เงื่อนไข Factor F
			เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			เงินประกันผลงาน 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	183,178.14	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	183,100.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนมกราคม 2562 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 360.00 ตร.ม. 508.61 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ป.ร.ท.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านนายประจักษ์ มูลสาร) หมู่ที่ 15

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 120 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนกกิโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 24/2561 จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย×FN	ราคากลาง	
	ประเภทงานทาง								
1	งานรื้อย้าย : งานกรูยทางยางป่า	ตร.ม.	360	1.69	608.40	1.3624	2.30	828.88	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง				-	-	-	-	
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม."	ลบ.ม.	18	331.12	5,960.16	1.3624	451.12	8,120.12	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-	
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	360	329.83	118,738.80	1.3624	449.36	161,769.74	
	3.2 Expansion Joint	ม.	9	96.16	865.44	1.3624	131.01	1,179.08	
	3.3 Contraction Joint	ม.	63	66.31	4,177.53	1.3624	90.34	5,691.47	
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	7.20	169.09	1,217.43	1.3624	230.36	1,658.62	
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,006.14	3,006.14	1.3074	3,930.23	3,930.23	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง								183,178.14



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .กองช่าง .องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล.....

ที่ .ยส.๗๕๕๐๓ / วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒.....

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร)

เรียน ..นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล.....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ที่ ๑๔๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตรตามแบบแปลน และประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๘๓,๑๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาก่อสร้าง.....๗๕.....วัน จำนวนงวดงาน...๑...งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระ คลองงาม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมภาร พายบุตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางพิสมัย ศุภผลา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.

.....
.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป
 ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ที่ ๑๔๕ / ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วย

๑. นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
๒. นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๓. นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ 15

(สายบ้านนายประทุม มุลสาร)

ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาว 120 เมตร หน้า 0.15 เมตร

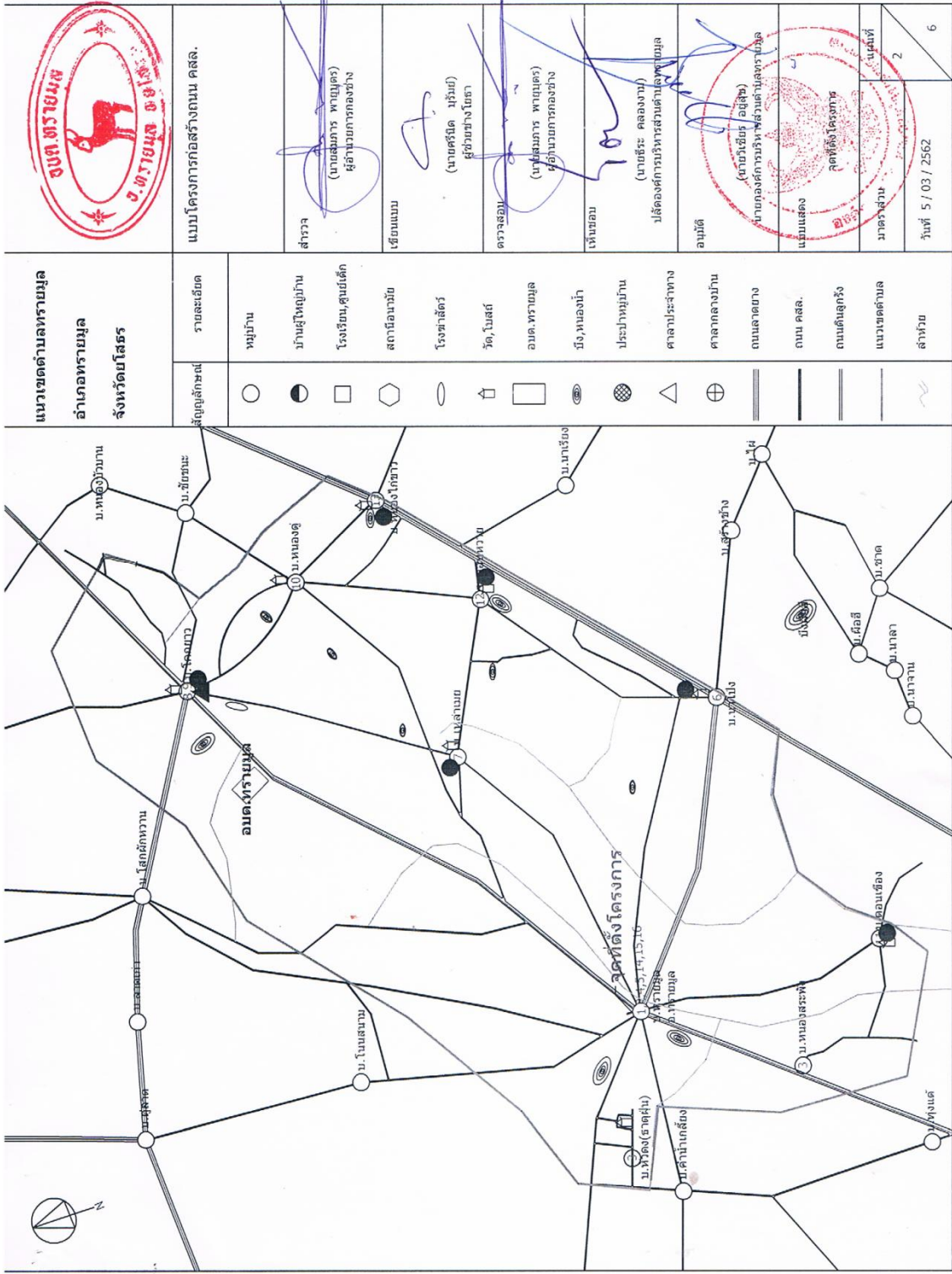
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านทรายมูล(โนนสะอาด) หมู่ที่ 15 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2561



แนวเขตตำบลทรายมูล
อำเภอทรายมูล
จังหวัดยโสธร

สัญลักษณ์	รายละเอียด
○	หมู่บ้าน
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
◑	สถานีอนามัย
◒	โรงพยาบาล
◓	วัด, โบสถ์
◔	อเขต. ทรายมูล
◕	บึง,หนองน้ำ
◖	ประปาหมู่บ้าน
◗	ศาลาประชา堂
◘	ศาลากลางบ้าน
◙	ถนนลาดยาง
▬	ถนน คสล.
▬▬	ถนนดินลูกรัง
▬▬▬	แนวเขตตำบล
~	ลำห้วย



แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ	(นายสมชาย พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	(นายศรีนิล นริมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจออกแบบ	(นายสมชาย พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายธีระ คอลงาม) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชียร อธิสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชียร อธิสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
นายตราส่วน	นายตราส่วน
วันที่ 5 / 03 / 2562	หน้า 2
	หน้า 6

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีรับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาได้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกันน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น หินหรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.อ.ก. 15 ส่วน 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมีมุ้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บใช้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน กำกวมและผักกอก เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไม่ห่างคุดรี มีผิวแข็งแกร่ง เมื่อย่อย ไม่ยุ่ย สะอาดและปราศจากวัสดุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ




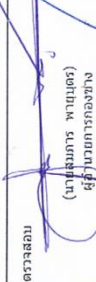
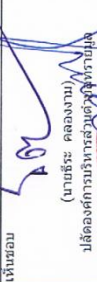

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ไม่ปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่กั้นเป็นดินต้องทำให้ได้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตรผสมจึงใช้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

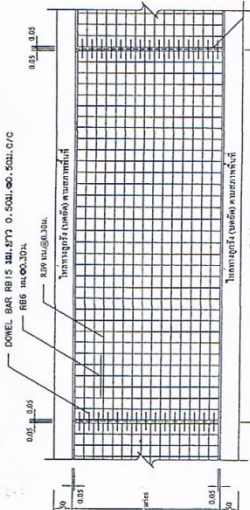
4. คอนกรีต

4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประเภทขององค์การบริหารส่วนตำบลรายละ ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องไปทำการรับรองผ่าน
มาตรฐานอุตสาหกรรม(นอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้รับจ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห้งคอนกรีตมีมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

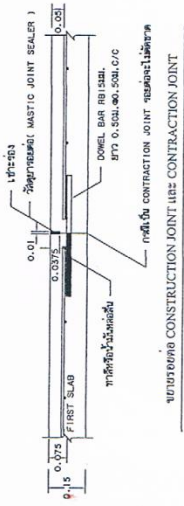
5. ภาควิชาควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมการควบคุม วิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	
แบบมาตรฐานถนน คสล.	
อ้างอิงแบบมาตรฐาน ของกรมการปกครองฯ เลขที่ ๗1-01	
สำรวจ	 (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	 (นายศุภมิตร นริมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	 (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายธีระ คอลองง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแขก
อนุมัติ	
มาตรฐาน	แบบที่ 4
วันที่ 5 / 03 / 2562	หน้า 6



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปหน้าตัดของรอยต่อขยาย



รูปหน้าตัดของรอยต่อหดตัว

ก. รายละเอียดโครงสร้างถนน คอนกรีต ในรูปข้างล่าง

1. การขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 201 - มสช. 203 (เจาะร่วนที่ 1 มม. ช่อง) EXPANSION JOINT ให้ใช้รั้วที่ระยะ 50 ม. และจางรั้วระยะห่างเป็น 50 ม. ให้ใช้รั้วแบบชนิดดังต่อไปนี้ 30-50 ม.
2. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
3. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
4. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
5. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
6. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
7. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470

ข. รายละเอียดโครงสร้างถนน คอนกรีต ในรูปข้างล่าง

8. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
9. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
10. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
11. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
12. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
13. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470
14. ใช้รูปการขยายตัวของคอนกรีตในรูปข้างล่างเป็นแบบ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ขนาด 150x470

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบมาตรฐาน ถนน คอนกรีต ภายใต้น้ำพุร้อน (แบบไม่มีร่องต่อถนนยาว)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต

นายสุเทพ ขันชูทอง (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	นายสุเทพ ขันชูทอง (นายช่างโยธา)
นางสาววิภาดา ขันชูทอง (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	นางสาววิภาดา ขันชูทอง (นายช่างโยธา)
นายสมชาย ขันชูทอง (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	นายสมชาย ขันชูทอง (นายช่างโยธา)
นายสมศักดิ์ ขันชูทอง (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	นายสมศักดิ์ ขันชูทอง (นายช่างโยธา)

วันที่ 15 ธันวาคม 2564

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _s = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)	WIRE MESH (f _s = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 10)	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)	DIA / SPACING (ตร.มม./ม.)	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)
8 6 มม. x 0.40 ม.	0.710	8 3.8 มม. x 0.30 ม.	0.374	
8 9 มม. x 0.30 ม.	2.112	8 3.8 มม. x 0.10 ม.	1.022	

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักถนนที่ทับบรทุก ให้เป็น 15 ซม

วิภาดา ขันชูทอง (นายช่างโยธา)



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

สังวรา
(นายสมภาร พานบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

ดวงล้อม
(นายศรัณต์ ประมัย)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายสมภาร พานบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันหมาก

อนุมัติ

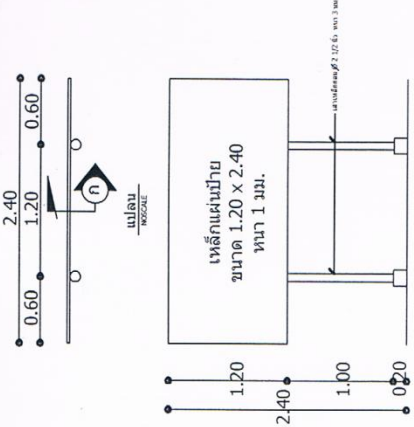
(นายวิวัฒน์ สุจริต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันหมาก

แบบแปลน

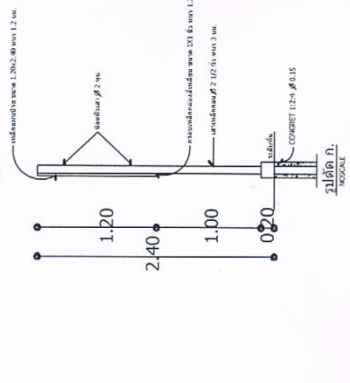
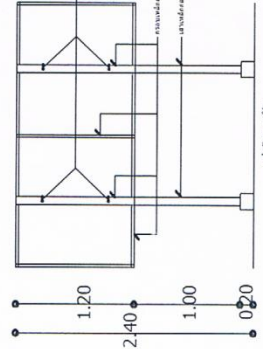
มาตรฐาน

วันที่ 5 / 03 / 2562

หน้า 6



รูปด้านหน้า



โครงการก่อสร้าง ของ อบต. ทราชมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทราชมูล
ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร ทน 0.15 เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.
3. นาย จ.
4. นาย ฉ.
5. นาย ช.
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.
ชื่อ โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ
1. นาย ค.
2. นาย ง.
3. นาย จ.
4. นาย ฉ.
5. นาย ช.

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด
- 1.เสา,พื้นป้ายทาสีผสมทั้งหมด 2 ด้าน ใช้สีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
 - 2.ตัวหนังสือสีดำ
 - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามแบบจะสมกับข้อความที่กำหนด

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปราคาการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร**

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๑ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๑ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๑๔ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๔๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกสบาย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ

๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗. คุณสมบัติอื่น(ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปราคาการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๖ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๔. พื้นที่ดำ ...

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนนสายทางบ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ใช้สูตรค่า $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๓๐ At/Ao + 0.๒๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๐๕,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสมภาร พายูบุตร)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายูบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ/อนุมัติ
() ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล.....

ที่ ยส.๗๕๕๐๓ / วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒.....

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕

เรียน ..นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล.....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ที่ ๑๓๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตรตามแบบแปลน และประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สอง แสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

บัดนี้ กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ตามแบบรูปรายการและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมาด้วยนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง.....๗๕.....วัน จำนวนงวดงาน...๑.....งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ต่อไป

(ลงชื่อ)กรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสมภาร พายุบุตร)

ข้อพิจารณา ผู้อำนวยการกองช่าง.....

(นายสมภาร พายุบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อพิจารณา ปลัดอบต.

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

() เห็นชอบและดำเนินการต่อไป (✓) ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ที่ ๑๓๖ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้างงาน โครงการก่อสร้างถนน บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๕ (สายบ้านนายประชุม มูลสาร) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๒๐๕,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๔/๒๕๖๑ ประมาณราคา ๒๔/๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้างประกอบด้วย

๑. นายสมภาร พายบุตรตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งมีหน้าที่

๑. ตรวจสอบและจัดทำแบบรูปก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอนวิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

๒. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูปก่อสร้างได้ อาทิเช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน

๓. ดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติม

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล