ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.และระบบระบายน้ำซอยชยางกูร ๑๔ (ข้างบ้านเลขที่ ๘๘/๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.และระบบระบายน้ำซอยชยางกูร ๑๔ (ข้างบ้านเลขที่ ๘๘/๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุบลราชธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัช และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cityub.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๐๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

แบบ บก.01

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. และระบบระบายน้ำ ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 610,000.-บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงถนน คสล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 5.90 – 6.50 ม. ยาว 90 ม. หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 534 ตร.ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2562 เป็นเงิน 610,000.-บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณราคากลาง

- ตามแบบ ปร.4
- ตามแบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางสุพิศศรี ถิระพัฒน์ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารฯ ประธานกรรมการ

7.2 นายปัญญา ทองสรรค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

7.3นายวัฒนา สมลา วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

7.4 นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ

แบบราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงถนน คสล. และระบบระบายน้ำ ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)
สถานที่ : ซอยชยางกูร 14 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครอุบลราชธานี
หน่วยงานประมาณราคา : สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
แบบเลขที่ : ช. ๗๐/๖๒
ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 23 เมษายน พ.ศ. 2562 ประมาณการโดย : นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	- รื้อผิวจราจร คสล. เดิม ความหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ตร.ม.	534.00	61.88	33,043.92	1.3592	84.11	44,913.30
	- รื้อถอนระบบระบายน้ำเดิม ขนาด 0.40 ม.	ม.	90.00	49.66	4,469.40	1.3592	67.50	6,074.81
	- ก่อสร้างผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	534.00	382.73	204,377.82	1.3592	520.21	277,790.33
	- Contraction Joint	ม.	84.00	71.20	5,980.80	1.3592	96.78	8,129.10
	- Longitudinal Joint	ม.	90.00	53.37	4,803.30	1.3592	72.54	6,528.65
	- ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 ม.	ม.	81.00	1,225.30	99,249.30	1.3592	1,665.43	134,899.65
	- ก่อสร้างบ่อพัก คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล.	ชุด	7.00	10,346.87	72,428.09	1.3592	14,063.47	98,444.26
	ขนาด 0.60 ม. (ฝาตะแกรงเหล็ก)							
	- บ่อรับน้ำ คสล. ในผิวจราจร (ฝาตะแกรงเหล็ก)	ชุด	7.00	3,501.40	24,509.80	1.3592	4,759.10	33,313.72
	- ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,360.78	3,360.78	1.3592	4,567.97	4,567.97
	ผลรวมราคาค่าก่อสร้าง							614,661.79

1). ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างงานอาคาร	=	452,223.21
2). ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (จ่ายเงินล่วงหน้า 15%)	=	1.3592
3). รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	=	614,661.79
4). ปรับราคาค่าก่อสร้างเพื่อความเหมาะสม	=	**610,000.00**

610,000

ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (จ่ายเงินล่วงหน้า 15% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ภาษี 7 %)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : -

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสุพิศศรี ถิระพัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัฒนา สมลา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปัญญา ทองสรรค์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบราคากลาง
(นายอัมพล ทองพุ)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

ลงชื่อ **ผู้เห็นชอบ**
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

ราคางานก่อสร้างต่อหน่วยประจำเดือน เมษายน 2562
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
1	พื้นทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม. (95%) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	64.24	10.81	75.05
2	ถนน คสล. หนา 0.15 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม. (ไม่รวมชั้นพื้นทางลูกรังและJoint)	360.56	22.17	382.73
3	ท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.40 ม. ความยาว 1.00 ม.	564.43	262.41	826.84
4	บ่อพักท่อหน้าตัด 0.40 ม. ในผิวจราจร (ฝา คสล.) จำนวน 1 ชุด	4,769.98	1,993.74	6,763.72
5	ท่อระบายน้ำ ขนาดหน้าตัด 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม.	866.45	358.84	1,225.30
6	บ่อพักท่อหน้าตัด 0.60 ม. ในผิวจราจร(ฝา คสล.) จำนวน 1 ชุด	5,510.70	2,665.23	8,175.93
7	ท่อระบายน้ำ ขนาดหน้าตัด 0.80 ม. ความยาว 1.00 ม.	1,479.98	396.80	1,876.78
8	บ่อพักท่อหน้าตัด 0.80 ม. ในผิวจราจร(ฝา คสล.) จำนวน 1 ชุด	6,959.64	3,547.73	10,507.37
9	บ่อรับน้ำในผิวจราจร จำนวน 1 ชุด	2,513.52	830.35	3,343.87
10	ปรับระดับฝาบ่อพัก ในผิวจราจร จำนวน 1 ชุด (ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก)	2,015.64	997.85	3,013.49
11	คันหินรางตื้น ความยาว 1.00 ม. (กว้าง 0.50 ม.)	416.46	118.19	534.65
12	คันหิน คสล. ขนาด 0.18 X 0.20 ม. ความยาว 1.00 ม.	145.08	65.70	210.78
13	คันหินขอบทางเท้าคอนกรีตบล็อค ขนาด 0.15 X 0.35 ม. ความยาว 1.00 ม.	260.02	128.31	388.33
14	คันหินขอบทางเท้าคอนกรีตบล็อค ขนาด 0.10 X 0.35 ม. ความยาว 1.00 ม.	222.31	122.80	345.11
15	ทางเท้า คสล. หนา 0.08 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	222.86	50.52	273.38
16	ทางเท้าคอนกรีตบล็อคสี หนา 0.06 ม. (ศิลาเหลี่ยม) พื้นที่ 1 ตร.ม.	461.14	71.54	532.68
17	ทางเท้าคอนกรีตบล็อคสีซีเมนต์ หนา 0.06 ม. (ศิลาเหลี่ยม) พื้นที่ 1 ตร.ม.	411.14	71.54	482.68
18	ทางเท้าปูแผ่นคอนกรีตสีซีเมนต์ หนา 0.06 ม. (ขนาด 0.40 X 0.40 ม.)พื้นที่ 1 ต	391.14	71.54	462.68
19	ดินถมบดอัดแน่น (ปกติ) จำนวน 1 ลบ.ม.	159.38	45.03	204.41
20	ป้ายโครงการ	2,736.05	624.73	3,360.78
21	เกรดปรับระดับ บดอัดชั้นดินคันทางเดิม พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	-	12.61	12.61
22	รื้อถนน คสล. เดิม หนา 0.12 - 0.15 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	-	61.88	61.88
23	รื้อถนน คสล. เดิม หนา 0.20 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	-	0.00	0.00
24	รื้อระบบระบายน้ำเดิม ขนาด 0.40 ม. ยาว 1.00 ม.	-	49.66	49.66
25	รื้อระบบระบายน้ำเดิม ขนาด 0.60 ม. ยาว 1.00 ม.	-	66.78	66.78
26	รื้อคันหินเดิม ยาว 1 ม.	-	70.13	70.13
27	รื้อทางเท้าเดิม พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	-	41.25	41.25
28	ตัดถนน คสล. เดิม ยาว 1 ม.	-	8.80	8.80
29	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 X 36 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3,400.00	300.00	3,700.00
30	ทางเท้าคอนกรีตบล็อคสี หนา 0.06 ม. (คตกริช) พื้นที่ 1 ตร.ม.	411.14	71.54	482.68
31	ทางเท้าคอนกรีตบล็อคสีซีเมนต์ หนา 0.06 ม. (คตกริช) พื้นที่ 1 ตร.ม.	361.14	71.54	432.68
32	คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	93.48	15.30	108.78
33	ดินถมบดอัดแน่น (95%) จำนวน 1 ลบ.ม.	182.14	45.03	227.17
34	ท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 1.00 ม. ความยาว 1.00 ม.	2,107.52	421.64	2,529.16
35	บ่อพักท่อหน้าตัด 1.00 ม. ในผิวจราจร (ฝา คสล.) จำนวน 1 ชุด	9,103.45	3,788.80	12,892.26
36	บ่อพักท่อหน้าตัด 1.00 ม. ในผิวจราจร (ฝา ตะแกรงเหล็ก.) จำนวน 1 ชุด	9,982.70	4,292.43	14,275.13
37	ถนน คสล. หนา 0.20 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม. (ไม่รวมชั้นพื้นทางลูกรัง)	488.47	35.70	524.16

สำเนาถูกต้อง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุบลราชธานี เดือนมีนาคม ปี 2562

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80	2,102.80	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,130.84	2,130.84	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26	2,196.26	
5	คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1	ลบ.ม.	1,962.62	1,962.62	
6	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	12.15	12.15	
7	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48	7.48	
8	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	20.09	20.09	
9	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.82	.82	
10	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	7.48	7.48	
11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,775.70	1,775.70	
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,383.18	2,383.18	
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,523.37	2,523.37	
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,733.65	2,733.65	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,757.01	2,757.01	
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,084.12	3,084.12	
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,193.93	4,193.93	
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	3,738.32	3,738.32	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,880.84	5,880.84	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,221.97	7,221.97	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	9,654.21	9,654.21	
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,913.55	11,913.55	
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,887.85	15,887.85	
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	7,009.35	7,009.35	
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	9,813.08	9,813.08	
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	11,682.24	11,682.24	
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	14,953.27	14,953.27	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,523.36	2,523.36	
29	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบตีนช้าง ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	420.56	420.56	
30	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	257.01	257.01	
31	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	364.49	364.49	
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,261.92	21,261.92	
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,852.79	19,852.79	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,152.53	19,205.14	.27
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	19,110.28	19,143.93	.18
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	19,030.37	19,093.46	.33

74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	82.25	82.25	
75	ข้อต่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.80	2.80	
76	ข้อต่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.50	3.50	
77	ข้อต่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.84	5.84	
78	ข้อต่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.51	3.51	
79	ข้อต่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.56	4.56	
80	ข้อต่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.31	6.31	
81	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	228.97	228.97	
82	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	305.29	305.29	
83	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	426.79	426.79	
84	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	514.02	514.02	
85	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	738.32	738.32	
86	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,177.57	1,177.57	
87	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	292.83	292.83	
88	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	389.41	389.41	
89	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	415.89	415.89	
90	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	613.71	613.71	
91	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,023.37	1,023.37	
92	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม .	ท่อน	1,605.14	1,605.14	
93	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,172.90	2,172.90	
94	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	3,565.42	3,565.42	
95	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	322.43	322.43	
96	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	425.24	425.24	
97	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	528.04	528.04	
98	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	707.95	707.95	
99	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,285.05	1,285.05	
100	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,939.26	1,939.26	
101	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,439.26	2,439.26	
102	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,158.88	4,158.88	
103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	242.99	242.99	
104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	336.45	336.45	
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	574.77	574.77	
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,144.86	1,144.86	
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,658.88	1,658.88	
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,252.34	2,252.34	
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,205.61	4,205.61	
110	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 100 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,476.64	1,476.64	
111	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	32.71	32.71	
112	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	32.71	32.71	
113	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ชีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	12.15	12.15	
114	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	38.32	38.32	
115	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	43.00	43.00	
116	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	54.67	54.67	

161	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2 " x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	56.55	56.55	
162	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ศอก	605.14	605.14	
163	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ศอก	588.79	588.79	
164	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	280.37	
165	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59	472.59	
166	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59	472.59	
167	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	472.59	472.59	
168	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	71.03	71.03	
169	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	124.77	124.77	
170	ไม้กระบาก ไม่ไส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
171	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	345.79	345.79	
172	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	420.56	
173	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	420.56	
174	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	420.56	
175	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 1" x 6 " ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
176	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 1 1/2 " x 5 " ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
177	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 2" x 6" - 8 " ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
178	ไม้ตะเคียนทราย ไม่ไส ขนาด 1"x4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	เมตร	467.29	467.29	
179	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	7,476.64	7,476.64	
180	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.6 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	635.51	635.51	
181	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	822.43	822.43	
182	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	747.66	747.66	
183	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	747.66	747.66	
184	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	51.40	51.40	
185	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	36.92	36.92	
186	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	528.97	528.97	
187	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	504.67	504.67	
188	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	51.41	51.41	
189	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27	3.27	
190	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74	
191	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74	3.74	
192	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21	4.21	
193	บานพับเหล็ก มีไนล่อนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	26.17	26.17	
194	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	46.73	46.73	
195	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	51.40	51.40	
196	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	12.15	12.15	
197	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,205.61	2,205.61	
198	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,579.44	2,579.44	
199	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	252.34	252.34	
200	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	170.56	170.56	
201	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	111.22	111.22	
202	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	280.37	280.37	
203	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	205.61	205.61	

ค่าวัสดุและแรงงานรอยต่อถนน คสล.

1 Expansion Joint

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ใช้เหล็ก RB 19 (2.226 กก./ม.) @ 0.50 ม.

ค่าเหล็ก = 22.30 กก. @ 19.09 บาท	22.30	19.09	425.71	บาท
Metal Cap+ทาสี+จารบี = 20 ชุด @ 14 บ	20.00	14.00	280.00	บาท
Joint Filler 1.28 ตร.ม. @ 400 บาท	1.28	400.00	512.00	บาท
Joint Sealer 6.25 ลิตร @ 45 บาท	6.25	45.00	281.25	บาท
ค่าหยอดยาง 10.00 ม @ 14.10 บาท	10.00	14.10	141.00	บาท
ไม้แบบ 1.5 ตร.ม. @ 500/4	1.50	125.00	187.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			1,827.46	บาท
เฉลี่ยต่อเมตร	1,827.46	10.00	**182.75**	บาท

2 Contraction Joint

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ใช้เหล็ก RB 15 (1.387 กก./ม.) @ 0.50 ม.

ค่าเหล็ก =13.90 กก. @ 19.14 บาท	13.90	19.14	266.05	บาท
ค่าหยอดยาง 10.00 ม. @ 14.10บาท	10.00	14.10	141.00	บาท
ทาสี+จารบี = 20 ชุด @ 4 บาท	20.00	4.00	80.00	บาท
Joint Sealer 5 ลิตร @ 45 บาท	5.00	45.00	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			712.05	บาท
เฉลี่ยต่อเมตร	712.05	10.00	**71.20**	บาท

3 Longitudinal Joint

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ใช้เหล็ก DB 12 @ 0.50 ม.

ค่าเหล็ก = 8.88 กก. @ 18.88 บาท	8.88	18.88	167.65	บาท
ค่าหยอดยาง 10.00 ม. @ 14.10 บาท	10.00	14.10	141.00	บาท
Joint Sealer 5 ลิตร @ 45 บาท	5.00	45.00	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			533.65	บาท
เฉลี่ยต่อเมตร	533.65	10.00	**53.37**	บาท

สำเนาถูกต้อง

การก่อสร้าง งานก่อสร้างถนน คสล. หนา 0.15 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครอุบลราชธานี

มาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตำแหน่ง -

ประมาณราคาวันที่ 22 เมษายน 2562

ับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบรองพื้น	0.050	ลบ.ม.	426.29	21.31	-	-	21.31	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.15	ลบ.ม.	2,094.98	314.25	-	-	314.25	
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ศก. 4 มม.0.20x0.20 ม.	1.00	ตร.ม.	25.00	25.00	5.00	5.00	30.00	
	ค่าแบบเหล็ก	0.25	ม.	-	-	20.60	5.15	5.15	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	1.00	ตร.ม.			12.02	12.02	12.02	
	ค่าบ่มคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	9.00	-	0.00	
	ราคาประมาณการ				360.56		22.17	382.73	

ตัวอักษร (สามร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

วิศวกรรม

การก่อสร้าง งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาดหน้าตัด 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม. 5

นที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่ มฐ 06/49 **ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครอุบลราชธานี**

มาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ตำแหน่ง** - ประมาณราคาวันที่ 22 เมษายน 2562

ับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบรองพื้น	0.056	ลบ.ม.	280.37	15.70	99.00	5.54	21.24	
	คอนกรีตล็อคท่อ	0.01	ลบ.ม.	1,869.59	20.57	306.00	3.37	23.93	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	1,869.59	168.26	306.00	27.54	195.80	
	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน (คิด 25%)	0.095	ตร.ม.	500.00	47.50	0.00	-	47.50	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบค้ำยัน	0.38	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	50.54	50.54	
	ท่อระบายน้ำขนาด 0.60 ม.	1.00	ท่อน	600.30	600.30	30.00	30.00	630.30	
	ปูนคาดท่อ	0.009	ลบ.ม.	1,569.70	14.13	2,300.00	20.70	34.83	
	ขุดดินวางท่อระบายน้ำ	3.24	ลบ.ม.	-	-	29.34	95.07	95.07	
	ถมดินกลับบดอัดแน่น	2.80	ลบ.ม.	-	-	45.03	126.08	126.08	
	ราคาประมาณการ				**866.45**		**358.84**	**1,225.30**	
								ตัวอักษร (หนึ่งพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสตางค์)	สำเนาถูกต้อง

(นางสาวภัสรา สวัสดิ์ศุภ)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

วิศวกรรม

D:\งานเทศบาล\โครงการ62\งานทาง 22-04-62

การก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักขนาด 1.24x1.09 ม. สูงเฉลี่ย 1.60 ม.สำหรับท่อหน้าตัด 0.60 ม. ในผิวจราจร (ฝาตะแกรงเหล็ก) จำนวน 1 ชุด 6

ที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่ มฐ 06/49 **ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครอุบลราชธานี**

มาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ตำแหน่ง** - ประมาณราคาวันที่ 22 เมษายน 2562

ับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบรองพื้น	0.236	ลบ.ม.	280.37	66.17	99.00	23.36	89.53	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.78	ลบ.ม.	2,094.98	1,634.08	306.00	238.68	1,872.76	
	เหล็กกลม RB 6	3.20	เส้น	47.00	150.40	9.00	28.80	179.20	
	เหล็กกลม RB 9	10.60	เส้น	99.00	1,049.40	20.00	212.00	1,261.40	
	เหล็กกลม RB 12	0.80	เส้น	168.00	134.40	29.00	23.20	157.60	
	ลวดผูกเหล็ก	1.40	กก.	27.10	37.94	-	-	37.94	
	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน (คิด 25%)	3.09	ตร.ม.	500.00	1,543.75	0.00	-	1,543.75	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบค้ำยัน	12.35	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,642.55	1,642.55	
	เหล็กฉาก 65 x 65 x 6 มม.	3.08	ม.	135.00	415.80	59.00	181.72	597.52	
0	เหล็กแบบ 10 x 65 มม.	7.50	ม.	105.00	787.50	45.90	344.25	1,131.75	
	เหล็กฉาก 8 x 65 มม.	9.90	ม.	93.00	920.70	40.80	403.92	1,324.62	
2	ทาสีน้ำมัน	2.40	ตร.ม.	40.00	96.00	35.00	84.00	180.00	
3	ท่อ PVC ขนาด 6" ท่อนละ 4 เมตร	1.00	เมตร	173.00	173.00	10.00	10.00	183.00	
4	ขุดดินวางบ่อพัก	4.95	ลบ.ม.	-	-	29.34	145.25	145.25	
	ราคาประมาณการ				**7,009.14**		**3,337.73**	**10,346.87**	
	ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสามร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)								

(นางสาวอัสรา สวัสดิ์ผล)

วิศวกรรม

งการก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ ขนาด 0.66x0.60x0.78 ม. สำหรับบ่อพัก ระบายน้ำในผิวจราจร (ฝา ตะแกรงเหล็ก.)จำนวน 1 ชุด 9

นที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่ มฐ 04/49 **ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครอุบลราชธานี**

มาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ตำแหน่ง** - ประมาณราคาวันที่ 22 เมษายน 2562

ดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	280.37	14.02	99.00	4.95	18.97	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.11	ลบ.ม.	2,094.98	230.45	306.00	33.66	264.11	
	เหล็กกลม RB 9	3.23	เส้น	99.00	319.77	20.00	64.60	384.37	
	ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	27.10	13.55	-	-	13.55	
	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน (คิด 25%)	0.775	ตร.ม.	500.00	387.50	0.00	-	387.50	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบค้ำยัน	3.10	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	412.30	412.30	
	เหล็กฉาก 65 x 65 x 6 มม.	2.20	ม.	135.00	297.00	59.00	129.80	426.80	
	เหล็กแบบ 6 x 50 มม.	6.24	ม.	54.00	336.96	23.60	147.26	484.22	
	เหล็กฉาก 8 x 65 มม.	2.60	ม.	93.00	241.80	40.80	106.08	347.88	
	ท่อ PVC ขนาด 6"	4.00	เมตร	173.00	692.00	10.00	40.00	732.00	
	ขุดดินวางบ่อพัก	1.00	ลบ.ม.	-	-	29.34	29.34	29.34	
	ราคาประมาณการ				**2,533.05**		**968.00**	**3,501.04**	
								ตัวอักษร (สามพันห้าร้อยเอ็ดบาทสี่สตางค์)	

สำเนาถูกต้อง

91

(นางสาวภัสรา สวัสดิ์สุข)

นักบริหารงานและงบประมาณ

การก่อสร้าง ป้ายโครงการงานก่อสร้าง

ที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครอุบลราชธานี

ณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตำแหน่ง -

ประมาณราคาวันที่ 22 เมษายน 2562

ับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม	0.79	ตร.ม.	470.00	371.30	150.00	118.50	489.80	
	เหล็ก 1" x 1" x 2.3 มม.(น้ำหนัก 1.53 กก/ม.)	3.50	ม.	60.00	210.00	18.00	63.00	273.00	
	เหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.(น้ำหนัก 7.01 กก/ม.)	3.74	ม.	275.00	1,028.50	82.00	306.68	1,335.18	
	น็อต dia. 8 มม.	2.00	ชุด	15.00	30.00	0.00	-	30.00	
	คอนกรีตสำเร็จ	0.03	ลบ.ม.	2,094.98	62.85	306.00	9.18	72.03	
	ทาสีน้ำมันและสีกันสนิม	2.60	ตร.ม.	35.00	91.00	35.00	91.00	182.00	
	สติกเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง	0.79	ตร.ม.	560.00	442.40	45.00	35.55	477.95	
	สติกเกอร์ตัวอักษรและตราสัญลักษ์	1.00	เหมา	500.00	500.00	0.00	-	500.00	
	ขุดดิน	0.03	ลบ.ม.	0.00	-	29.34	0.82	0.82	
	ราคาประมาณการ				2,736.05		624.73	3,360.78	
	ตัวอักษร (สามพันสามร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)								

วิศวกรรม

ข้าพเจ้าถูกต้อง

(นายกิตติชัย ...)

D:\งานเทศบาล\โครงการ62\งานทาง 22-04-62

13 13

933833

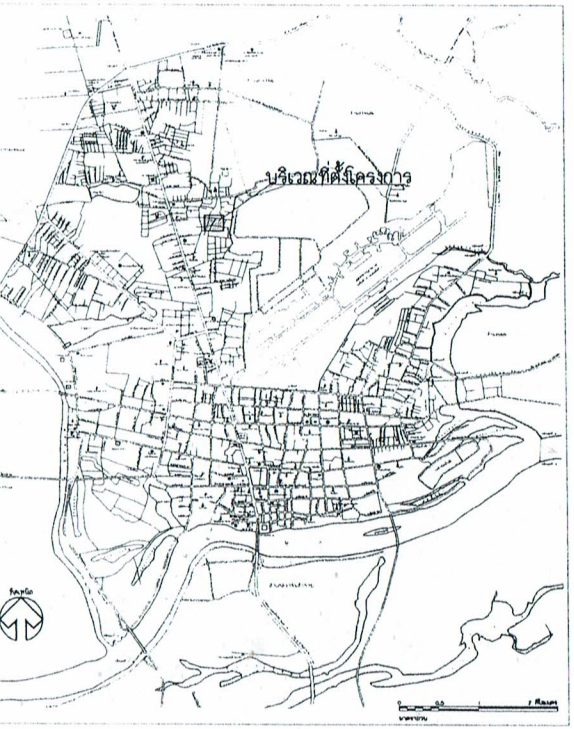
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ

ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

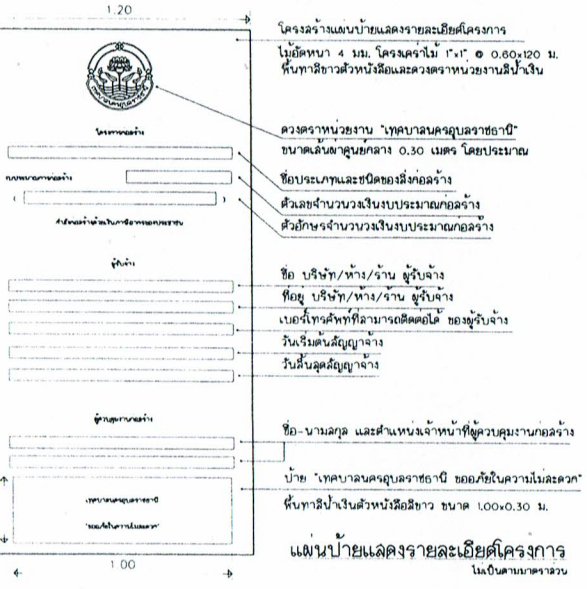
เทศบาลนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

91



แผนผังแสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ



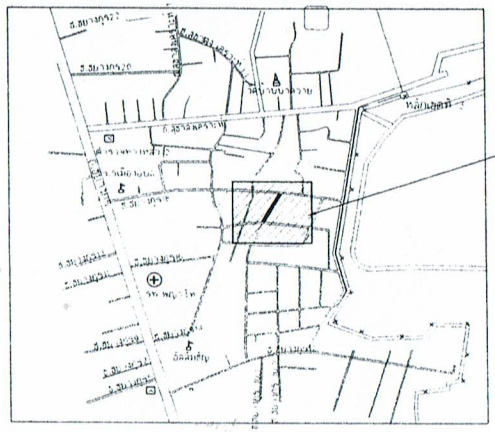
แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
ไม่เป็นตามมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งหมดที่ก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งสำรวจค่าระดับของงานวางท่อเพื่อนำมากำหนดแนวและระดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถจะปรับค่าระดับ,และลัดลำดับปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 2 ป้าย , เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง,เครื่องหมายกำหนดจราจร ป้ายสัญญาณเตือน,บังคับ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
3. งานผิวจราจรเดิม,ชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง เช่น ลูกรัง,หินคลุกเดิม ถ้ามีการรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ใช้วัสดุเดิม
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต,ท่อระบายน้ำ คสล.,ตะแกรงเหล็กฝาเรียบรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยค่ามาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างวัสดุชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง ต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบหาคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิงในการทดสอบวัสดุในงานต่อไป การทดสอบวัสดุในงานจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามดุลยพินิจของช่างควบคุมงานที่เห็นว่าจำเป็น ผลการทดสอบรับรองผลโดยสำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
6. การก่อสร้างถนน คสล. ต้องทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตก่อนเทคอนกรีต โดยค่ายุบตัวของคอนกรีตกำหนดให้ 7.5 ซม.+ 2.5 ซม. และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อนำไปทดสอบหาคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดยสำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
7. เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบและรายการ คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถปรับเปลี่ยนเนื้องาน ทั้งนี้ต้องยึดราคากลางของทางราชการกำหนด
8. กรณีพบอุปสรรคในงานใต้ดิน นอกเหนือจากแบบแปลนก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาอุปสรรคเพื่อให้การทำงานดำเนินการต่อไปได้

ข้อกำหนดสั่งงาน

1. ช่างควบคุมงานและผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างจริงได้อย่างละเอียด และนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพร้อมลงหนังสือตรวจการจ้างของผู้รับจ้างทุกงวด
2. ช่างควบคุมงานจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุ,สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือสั่งงานของผู้รับจ้าง ทุกงวดงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว



แผนผังโดยสังเขป
ไม่เป็นตามมาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายวัลลภ ทองมาก)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

(นายวัลลภ ลมมา)
วิศวกรโยธา

(นายประสิทธิ์ ฮิทธิคุณ)
วิศวกรโยธา

(นายปัญญา ทองดรรค์)
หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นางสุพิศศรี อิระพันธุ์)
หัวหน้างานควบคุมอาคาร และผังเมือง
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานควบคุมการก่อสร้าง

(นายรัชต์ภูมิ วงษ์พิชัยยงยิธ)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนเรศ ศรีเมือง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายอัมพล ทองงาม)
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฯ
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	หมายเหตุ

สำรวจ (นายวัลลภ ทองมาก) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ — เขียนแบบ (นายพลวัต นาคำนุล) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ (นายวัลลภ ลมมา) วิศวกรโยธา — ตรวจ (นายวิษณุ สุระยัย) วิศวกรโยธา

ตรวจ (นายประสิทธิ์ ฮิทธิคุณ) วิศวกรโยธา

ตรวจ (นายปัญญา ทองดรรค์) หัวหน้างานวิศวกรโยธา

ตรวจ (นางสุพิศศรี อิระพันธุ์) หัวหน้างานควบคุมอาคาร และผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ (นายรัชต์ภูมิ วงษ์พิชัยยงยิธ) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ (นายนเรศ ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ (นายอัมพล ทองงาม) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

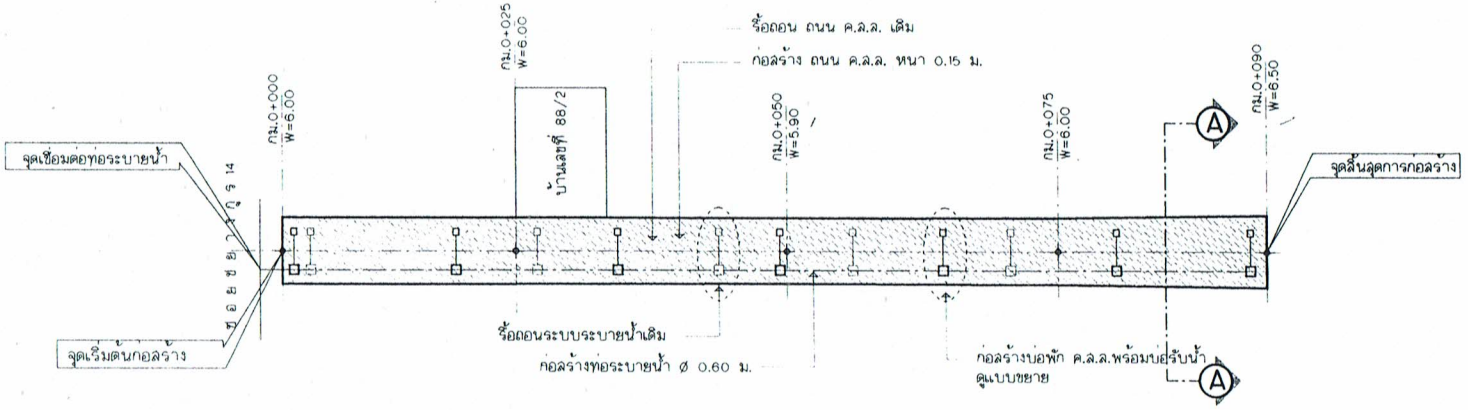
อนุมัติ (นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ: ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

สถานที่: ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง: รายการประกอบแบบ แผนผังโดยสังเขป

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ร.70/62	1/5



ทิศเหนือ

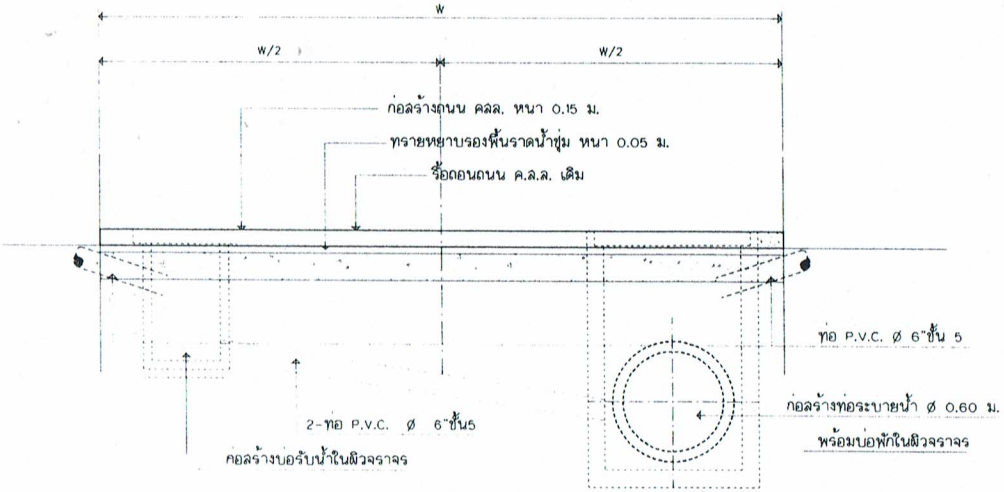
แปลนปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมระบบระบายน้ำ

ซอยซยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

มาตราส่วน 1:500

รายการประกอบแบบ

- ☐ บ่อพักเดิม
- ☐ บ่อพักใหม่



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:250

รายการรื้อถอน

1. รื้อถอนถนนคสล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 534 ตร.ม.
2. รื้อถอนท่อระบายน้ำเดิมพร้อมบ่อพักความยาวรวม 90. ม.

รายการก่อสร้าง

1. ปรับปรุงถนนคสล. หนา 0.15 ม. กว้างเฉลี่ย 5.90-6.50 ม. ยาว 90 ม. หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 534 ตร.ม.
3. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ø 0.60 ม.พร้อมบ่อพักในผิวจราจร ยาว 88 ม.
   - ท่อระบายน้ำ ø 0.60 ม. จำนวน 81 ม.
   - บ่อพัก ค.ส.ล. 7 บ่อ
   - บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. 7 บ่อ
2. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

และอื่นๆ (ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี)

รายการประกอบแบบแปลน

1. ตำแหน่งของบ่อพักและบ่อรับน้ำสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม และให้เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำจากอาคารของประชาชนทุกหลังคาเรือน
2. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยการใช้เครื่องขัดหยาบและลากแปรงลวดกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ
3. ค่าระดับการก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. เพื่อให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบและรายการการก่อสร้างในแบบแปลนได้ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง สามารถปรับเปลี่ยนเนื้องานแต่ตั้งนี้ต้องยึดราคาประมาณการตามใบเสนอราคา ของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่เกินกว่าราคากลางที่ทางราชการกำหนดไว้
5. เศษวัสดุเดิมที่ได้จากการรื้อถอน ให้นำไปเก็บหรือทิ้ง คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ในขณะก่อสร้าง

เทศบาลนครอุบลราชธานี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฯ
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รุ่นแก้ไข

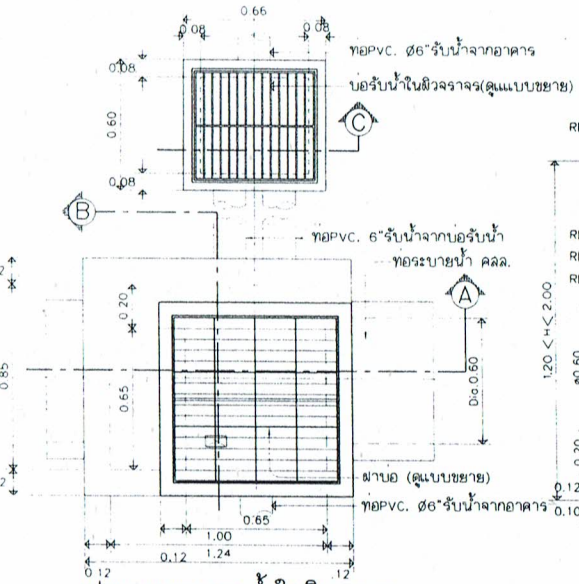
สำรวจ (นายสุพิทพงศ์ ทองยอก) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เขียนแบบ (นายสุรัช นาสำนุด) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจ (นายวัลนา ลมลา) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายวิษณุ อุระชัย) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายประสิทธิ์ มีทรัพย์คุณ) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายปัญญา ทองธรรค์) หัวหน้างานวิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นางสุพิชชา ประพันธ์) หัวหน้างานควบคุมอาคารและผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ (นายวิชัยสุใจ วรวัชรีอายุนิธิ) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายนเรศ ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายเอนัพล ทองทุ่ง) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี
อนุมัติ (นางลาวลมปราถนา วีกรัยเจิดเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ
ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ ซอยซยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

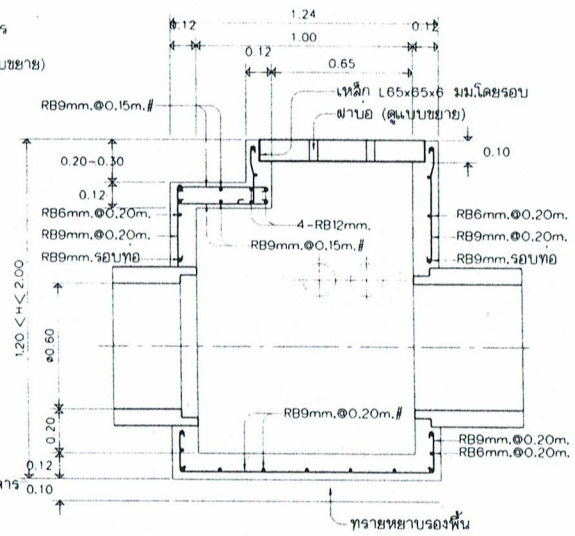
สถานที่
ซอยซยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง
ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมระบบระบายน้ำ ซอยซยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

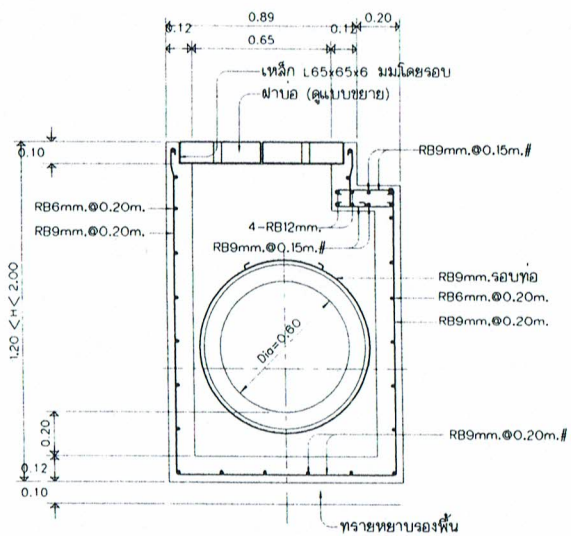
แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ส.70/62	2/5



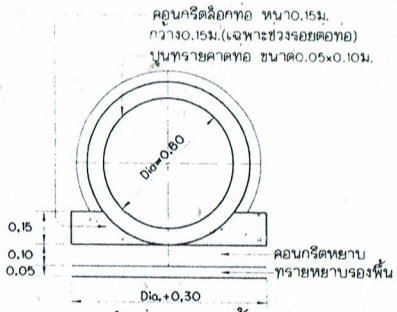
แปลนระบบระบายน้ำในผิวจราจร
SCALE 1:25



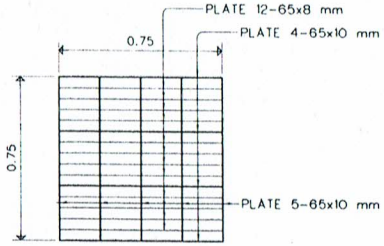
รูปตัด A
SCALE 1:25



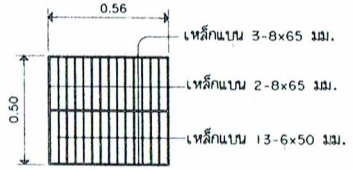
รูปตัด B
SCALE 1:25



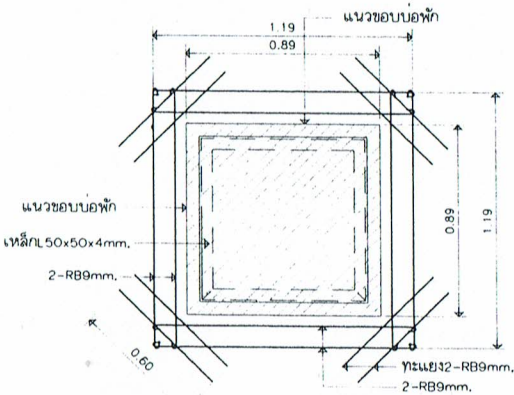
รูปตัดท่อระบายน้ำ
SCALE 1:25



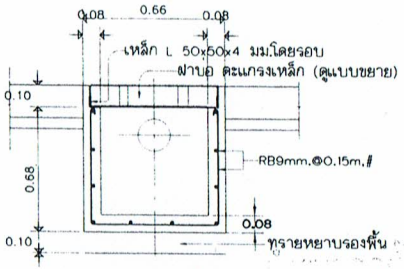
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็ก
SCALE 1:25



รูปขยายฝาตะแกรงเหล็กบ่อรับน้ำ
SCALE 1:25



แบบขยายเหล็กเสริมรอบบ่อพัก
SCALE 1:25



รูปตัด C
SCALE 1:25

...การประกอบแบบก่อสร้าง

...ฯ ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
...รีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
...อบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
...วมหยาบผสมคอนกรีตใช้หินย่อย (หินภูเขา)
...บายน้ำ คลล. มาตรฐาน มอก.128-2549 คุณภาพชั้น 3
...เสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2543
...เสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD30 มาตรฐาน มอก.24-2536, มอก.24-2548
...ร้างเหล็กรูปพรรณ มาตรฐาน มอก.1227-2539
...รองรับฝาตะแกรง,เหล็กช่องฝาบ่อพักทาสีกันสนิม 2 ชั้น และทาทับด้วยสีน้ำมันสีเขียวเข้ม
...VC. สำหรับรับน้ำจากตัวอาคารและรับน้ำจากบ่อรับน้ำให้ใช้ท่อชั้นคุณภาพ 5.0
...มผัสระหว่างฝาบ่อพักและขอบรองรับต้องเรียบและสนิท ไม่เคลื่อนไหวและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังเมื่อรถยนต์วิ่งผ่าน
...อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและ
...ะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด

เทศบาลนครอุบลราชธานี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฯ
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

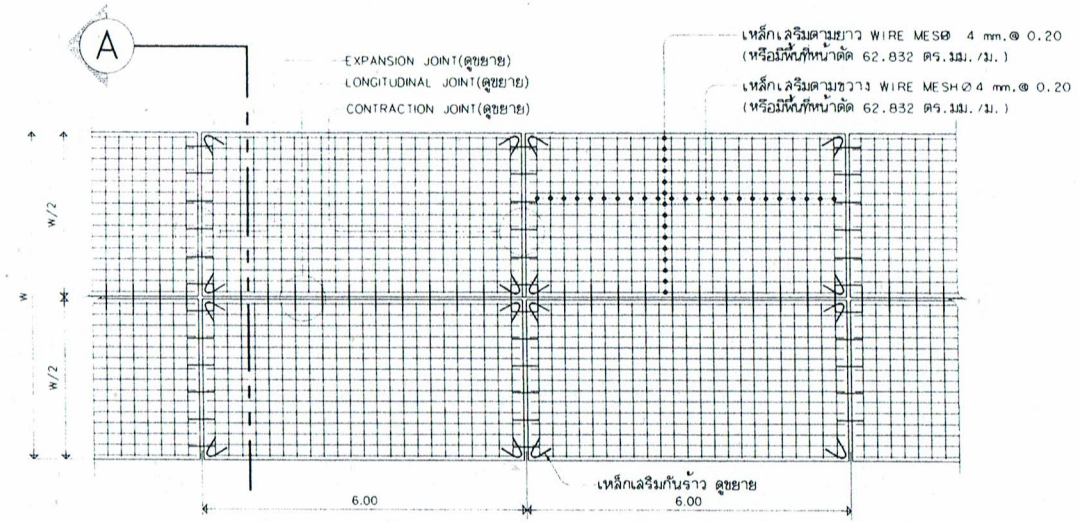
สำรวจ (นายวุฒิพงษ์ ทองเอก) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เขียนแบบ (นายคุลิต นาคำมูล) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจ (นายวัฒนา สมลา) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายวิษณุ สุระชัย) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายปัญญา ทองสรรค์) หัวหน้างานวิศวกรโยธา
ตรวจ (นางสุพิศศิริ ถิระพัฒน์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ (นายรัชต์สุกิจ วรภัคพิธายงนิธิ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
เห็นชอบ (นายนเรต ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายอัมพล ทองพู) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี
อนุมัติ (นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ: ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

สถานที่: ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

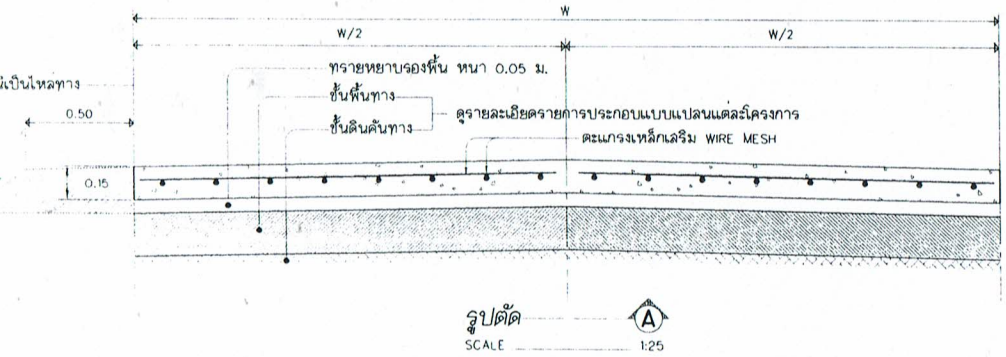
แบบแสดง: ระบบระบายน้ำในผิวจราจร สำหรับท่อ คลล. Ø ขนาด 0.60 ม.

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ช.70/62	3/5



แปลนถนน ค.ส.ล. (หนา 0.15 ม.)

SCALE 1:100

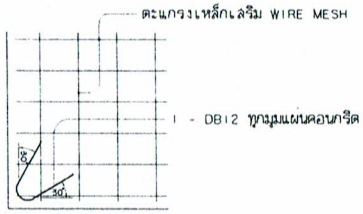


รูปตัด A

SCALE 1:25

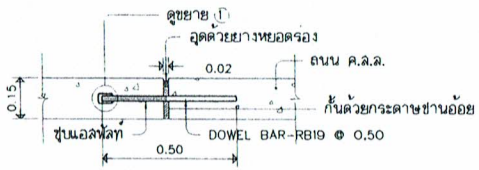
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความกว้างของแผงถนน(W/2) ไม่เกิน3.00 ม.ความยาวของแผงถนนไม่เกิน 6.00 ม.
   กรณีความจำเป็นเพื่อความสะดวกในการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้มีความกว้าง>3.00ม.ก็ได้
3. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
   (ทดลองกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
   หรือ ทดลองกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 7 วัน)
   กำลังลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ม.
4. เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531
5. เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2543
   เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD30 มาตรฐาน มอก.24-2536.,มอก.24-2548
6. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
   ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
7. วัสดุหยอดรอยต่อ(Joint Sealer)ให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.479 ก่อนหยอดวัสดุดังกล่าว
   ต้องทารองพื้นร่องคอนกรีตด้วยน้ำยาทารองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับวัสดุหยอดรอยต่อนั้นๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต



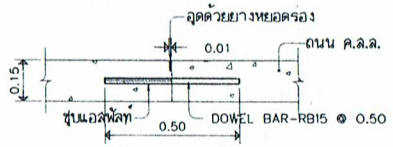
ขยายการเสริมเหล็กกันร้าว

SCALE 1 : 50



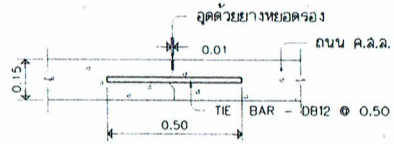
EXPANSION JOINT 1:20

(ทุกระยะไม่เกิน 60.00 ม.)

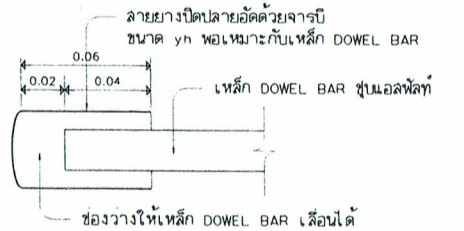


CONTRACTION JOINT 1:20

(ทุกระยะ 6.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT 1:20



รูปตัด 1

SCALE 1:2.5

ตามแบบก่อสร้าง

(นายวิรัช ศรีเมือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เทศบาลนครอุบลราชธานี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฯ

สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	หมายเหตุ

สำรวจ (นายวุฒิพงษ์ พุฒรงยก) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	เขียนแบบ (นายสุชิต นาสำนุด) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจ (นายวัลเบา ลมเลา) วิศวกรโยธา	ตรวจ (นายวิชญ สุระชัย) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายประสิทธิ์ มีทธิคุณ) วิศวกรโยธา	
ตรวจ (นายปัญญา ทองดรรค์) หัวหน้างานวิศวกรโยธา	
ตรวจ (นางสุดิศรี ธีรพัฒน์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง ปฏิบัติราชการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบการก่อสร้าง	
เห็นชอบ (นายวัชรพล วรวัฒนิลายงนิธิ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูก	
เห็นชอบ (นายนเรศ ศรีเมือง ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	
เห็นชอบ (นายอัมพล ทองขุย นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี	
อนุมัติ (นางสาวลมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี	

โครงการ:

ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ ซอยช่ยางกุร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

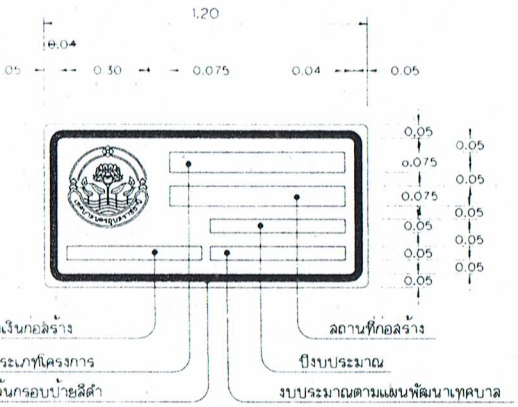
สถานที่:

ซอยช่ยางกุร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง:

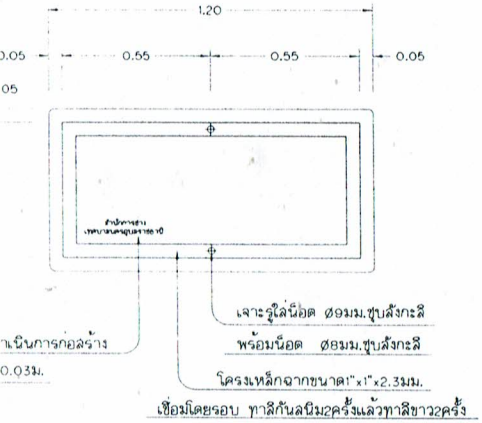
แปลนถนน ค.ส.ล. (หนา 0.15 ม.)

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ส.70/62	4/5



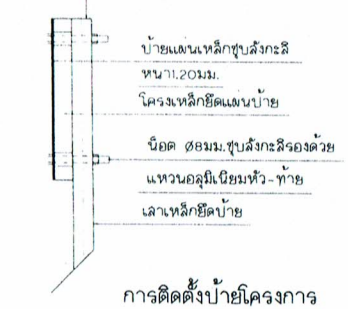
ป้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20



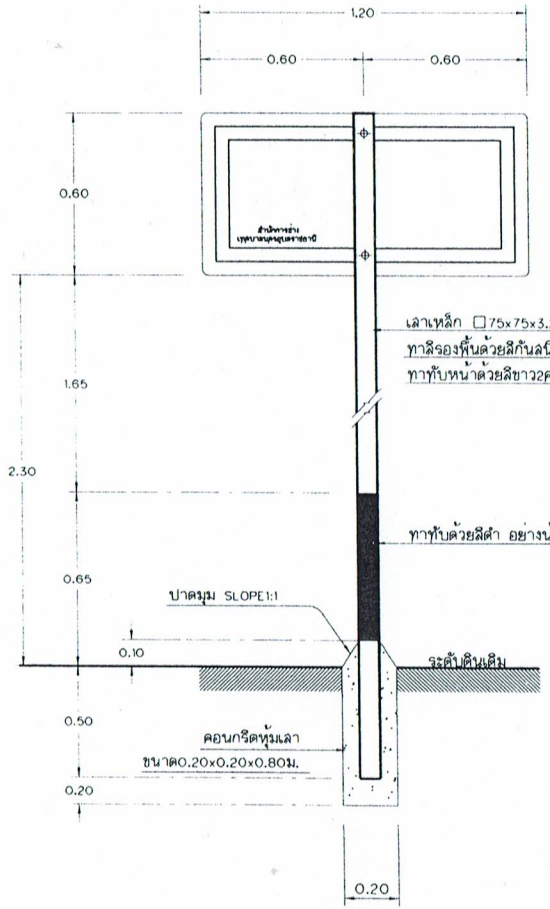
ด้านหลังป้ายโครงการ

SCALE 1:20



การติดตั้งป้ายโครงการ

SCALE 1:20



ป้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20

รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2มม. ตามมอก.388 และทาสีกันสนิมอย่างน้อย2ครั้ง และทาทับด้วยสีขาวอย่างน้อย2ครั้ง
- พื้นป้ายและตัวอักษรให้ใช้แผ่นวัสดุละท้อนแสง ตามมอก.606 และมีคุณลักษณะตามมอก.674
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาเหล็ก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา2.3มม.(เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาเหล็กทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทาเสาและแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาด้วยสีกันสนิม2ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน2ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขนี้ถือเป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลขให้มีความเหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรเว้นแต่ในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด อนุโลมให้ลดระยะห่างลงมาตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวสิ่งไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถ้าเป็นด้านที่ไม่มีเส้นเป็นแนวสิ่งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด

แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ ช ฌ

ญ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ธ

น บ ป ผ ฝ ฟ พ ฟ ภ ม

ย ร ล ว ศ ษ ส ห ฬ อ ฮ

ะ ั า ิ ี ึ ื ุ ู เ

๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฯ
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ (นายสุดีพงษ์ ทองยก) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายสุดิลก นาสำนุล) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจ (นายวัฒนา สมเสา) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายวิษณุ ลุระชัย) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายประสิทธิ์ มิทธิคุณ) วิศวกรโยธา
ตรวจ (นายปัญญา ทองอรรัตน์) หัวหน้างานวิศวกรโยธา
ตรวจ (นายวุฒิศักดิ์ ปิยะพันธ์) หัวหน้าสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง
เห็นชอบ (นายรัชต์ภูมิใจ วงศ์ศิริอาชยนิธิ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งแวดล้อม
เห็นชอบ (นายนเรศ ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายอัมพล ทองขาว) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี
อนุมัติ (นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเชิดเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ
ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. และระบบระบายน้ำ ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2)

สถานที่
ซอยชยางกูร 14 (ข้างบ้านเลขที่ 88/2) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดง:
แผ่นป้าย
การติดตั้ง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ส.70/62	5/5

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๕๐/๒๕๖๒
การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และระบบระบายน้ำซอยชยางกูร ๑๔ (ข้างบ้านเลขที่ ๘๘/๒)
ตามประกาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และระบบระบายน้ำซอยชยางกูร ๑๔ (ข้างบ้านเลขที่ ๘๘/๒) ณ ซอยชยางกูร ๑๔ (ข้างบ้านเลขที่ ๘๘/๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา
(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
๑.๕ สูตรการปรับราคา
๑.๖ บทนิยาม
(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาสัญญา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่สำนักงานก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ พ.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอุบลราชธานี

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒