

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลขามใหญ่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี รับผิดชอบจำนวน ๒๖ หมู่บ้าน พื้นที่ ๕๘ ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร ๓๙,๖๗๕ คน จำนวน ๒๐,๙๔๗ ครัวเรือน ส่วนใหญ่มีพื้นที่กึ่งเมืองกึ่งชนบท และมีหน่วยงาน ในเขตรับผิดชอบ มีวัดและเคหะสถานจำนวน ๑๗ แห่ง โรงเรียนและสถานศึกษาจำนวน ๑๑ แห่ง ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ อีก ๒๐ แห่ง และตลาดสดอีก ๒ แห่ง สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงอีก ๓ แห่ง และปัจจุบันเทศบาลตำบลขามใหญ่ ใช้พื้นที่บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลขามใหญ่ในการจอดรถขยะ ซึ่งดูไม่เหมาะสม และส่งกลิ่นเหม็นรบกวนการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในอาคารสำนักงาน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลขามใหญ่ จึงมีปริมาณมาก ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่จึงได้จัดหารถบรรทุกขยะมูลฝอยตามแผนเพิ่มขึ้น ตามแผนจะมีรถบรรทุกขยะเพิ่มขึ้นอีกจำนวน ๔ คัน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จากเดิมมี ๙ คัน เพื่อให้บริการเก็บขนขยะและแก้ไขปัญหาลานจอดรถให้เพียงพอ

ดังนั้น เทศบาลตำบลขามใหญ่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขยะมูลฝอยและพื้นที่ซ่อมแซมบำรุงรักษาเบื้องต้น จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างอาคารลานจอดรถ

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อใช้เป็นที่พักจอดและจัดเก็บรถบรรทุกขยะมูลฝอยและรถอื่นๆ

๑.๓.๒ เพื่อใช้เป็นสถานที่ซ่อมแซมและบำรุงรักษารถบรรทุกขยะเบื้องต้น

๑.๓.๓ เพื่อเป็นการลดการจราจรบริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลขามใหญ่

๑.๓.๔ เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานและลดปัญหามลภาวะ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่

ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอมงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ก่อสร้างลาดจอดรถเพื่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลขามใหญ่ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลขามใหญ่ได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลขามใหญ่ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลขามใหญ่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลขามใหญ่ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลขามใหญ่ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

#### ๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลขามใหญ่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๐.๑ วิศวกรรมโยธา

๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถยนต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถยนต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลขามใหญ่ / เทศบาลตำบลขามใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,265,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 1,252,904.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สงบ สาลี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลตำบลขามใหญ่

7.2 จตุพงศ์ พรมแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

7.3 ประเสริฐ เขียนเดช กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

สงบ สาลี

18 สิงหาคม 2566 08:56:46

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรถขยะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่ / เทศบาลตำบลขามใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					694,866.71	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					236,038.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					29,102.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								960,006.71	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

960,006.71

บาท ต่อ 1 หน่วย

สงบ สาลี

18 สิงหาคม 2566 08:57:09

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินถม	120.000	ลบ.ม.	135.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	22.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	3,195.00	3,195.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	47.980	ลบ.ม.	327.10	15,694.25	104.00	4,989.92	20,684.18	
	- คอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	2,056.07	2,056.07	426.00	426.00	2,482.07	
	- ไม้แบบ	80.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	11,120.00	11,120.00	
	- คิดไม้แบบ (คิด 80%)	64.000	ลบ.พ.	333.64	21,352.96	0.00	0.00	21,352.96	
	- ไม้เคร่าประกอบแบบ	19.200	ลบ.พ.	467.29	8,971.96	0.00	0.00	8,971.97	
	- ไม้ค้ำยัน	12.000	ต้น	70.00	840.00	0.00	0.00	840.00	
	- ตะปู	20.000	กก.	39.26	785.20	0.00	0.00	785.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ชม.	8.000	ลบ.ม.	2,158.88	17,271.04	532.00	4,256.00	21,527.04	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก/ตร.ชม.	112.500	ลบ.ม.	2,186.92	246,028.50	419.00	47,137.50	293,166.00	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	240.410	กก.	23.79	5,719.35	4.40	1,057.80	6,777.15	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	33.840	กก.	22.38	757.33	4.40	148.90	906.24	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	1,010.000	กก.	21.36	21,573.60	3.60	3,636.00	25,209.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	38.500	กก.	34.11	1,313.23	0.00	0.00	1,313.24	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh หนา 4 มม. ขนาด 0.10x0.30 ม.	750.000	ตร.ม.	38.00	28,500.00	5.00	3,750.00	32,250.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	2,974.400	กก.	26.59	79,089.29	12.00	35,692.80	114,782.10	
	- เหล็กกล่องกลวง 1"x1"x1.20 มม.	158.210	กก.	34.32	5,429.76	12.00	1,898.52	7,328.29	
	- เหล็กกลมกลวง Dia. 1"x2.30 มม.	598.950	กก.	26.20	15,692.49	12.00	7,187.40	22,879.89	
	- เหล็กกลมกลวง Dia. 1-1/2"x2.30 มม.	319.650	กก.	27.19	8,691.28	12.00	3,835.80	12,527.08	
	- เหล็กกลมกลวง Dia. 1-1/2"x3.20 มม. =	755.920	กก.	27.09	20,477.87	12.00	9,071.04	29,548.91	
	- เหล็กกลมกลวง Dia. 2"x3.2 มม.	744.900	กก.	27.06	20,156.99	12.00	8,938.80	29,095.79	
	- เพลงเหล็ก 200x200x12 มม.	12.000	อัน	157.00	1,884.00	12.00	144.00	2,028.00	
	- L- Bolt Dia. 12 มม. ยาว 40 ซม.	48.000	ตัว	79.00	3,792.00	23.00	1,104.00	4,896.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่ายกประกอบโครงถัก	1,000	เหมารวม	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	8,318.25	542,277.17	6,886.40	152,589.48	694,866.71	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) ทน 0.30 มม.เคลือบสี	640,000	ตร.ม.	164.00	104,960.00	80.00	51,200.00	156,160.00	
	- ครอบข้างหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	30,000	เมตร	120.00	3,600.00	50.00	1,500.00	5,100.00	
	- สลักเกลียวยึดเมทัลชีท	2,700,000	ตัว	1.92	5,184.00	0.00	0.00	5,184.00	
	งานผนังและตกแต่ง								
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	58,000	ตร.ม.	58.00	3,364.00	105.00	6,090.00	9,454.00	
	งานพื้น								
	- งานขัดหยาบผิวพื้น	750,000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	22,500.00	22,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานซีตรองลายก้างปลา	54.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	2,430.00	2,430.00	
	- งานรอยต่อเพื่อการขยายตัว	75.000	เมตร	32.00	2,400.00	14.00	1,050.00	3,450.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ประเภทกึ่งเงา)	58.000	ตร.ม.	46.00	2,668.00	34.00	1,972.00	4,640.00	
	- งานทาสีกันสนิม	339.000	ตร.ม.	42.00	14,238.00	38.00	12,882.00	27,120.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			463.92	136,414.00	396.00	99,624.00	236,038.00	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- แผงควบคุมวงจรย่อย 10 วงจร พร้อมเมนสวิตช์	1.000	ชุด	2,930.00	2,930.00	450.00	450.00	3,380.00	
	- โคมโรงงานสะท้อนแสง 2x36w พร้อมหลอด LED	10.000	ชุด	675.00	6,750.00	150.00	1,500.00	8,250.00	
	- โคมไฟฟลัดไลท์โซลาร์เซลล์ LED 200W แสงเคย์ไลท์	2.000	ชุด	2,699.00	5,398.00	150.00	300.00	5,698.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	2.000	ชุด	28.00	56.00	80.00	160.00	216.00	
	- เต้ารับ 3 ขา มีกราวด์ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. แบบ 2 ช่อง	6.000	อัน	148.00	888.00	90.00	540.00	1,428.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. 20 มม.	100.000	เมตร	20.55	2,055.00	25.00	2,500.00	4,555.00	
	- สาย PVC. (IEC01) ขนาด 1 x 1.5 sq.mm.	250.000	เมตร	8.88	2,220.00	11.00	2,750.00	4,970.00	
	- ACCESSORIES เเปอร์เซ็นต์ค่าวัสดุ 15%, เปอร์เซ็นต์ค่าแรง 10%	1.000	set	330.00	330.00	275.00	275.00	605.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		-	6,839.43	20,627.00	1,231.00	8,475.00	29,102.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							960,006.71	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรถขยะ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก						
สถานที่ก่อสร้าง	สำหรับรถขยะ	ตำบล	ขามใหญ่	อำเภอ	เมืองอุบลราชธานี	จังหวัด	อุบลราชธานี
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลขามใหญ่ / เทศบาลตำบลขามใหญ่						
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 สิงหาคม 2566					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรถขยะ	960,006.71	1.3051	1,252,904.75	
รวมค่าก่อสร้าง				1,252,904.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 750.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,670.53 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,252,904.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรถขยะ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง สำหรับรถขยะ ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่ / เทศบาลตำบลขามใหญ่  
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทนม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,252,904.75

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 750.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,670.53 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,252,904.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สำหรับรถขยะ ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

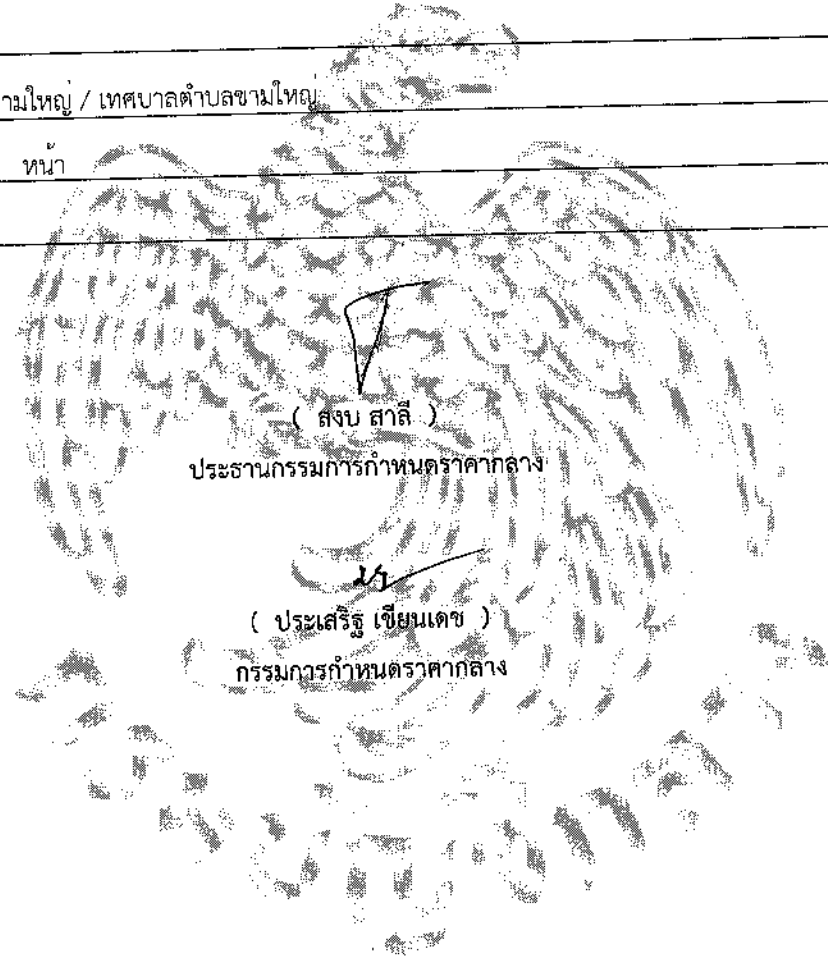
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่ / เทศบาลตำบลขามใหญ่

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566

( จตุพงศ์ พรหมแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สงบ สาลี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ประเสริฐ เขียนเดช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก						
สถานที่ก่อสร้าง	สำหรับรถขยะ	ตำบล	ขามใหญ่	อำเภอ	เมืองอุบลราชธานี	จังหวัด	อุบลราชธานี
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลขามใหญ่ เทศบาลตำบลขามใหญ่						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		1		ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		18 สิงหาคม 2566				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ครกก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรถขยะ จำนวน 1.000 หลังละ 1,252,904.75 บาท	1,252,904.75	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ .....)	1,252,904.75	

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างลานจอดรถพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรถขยะ

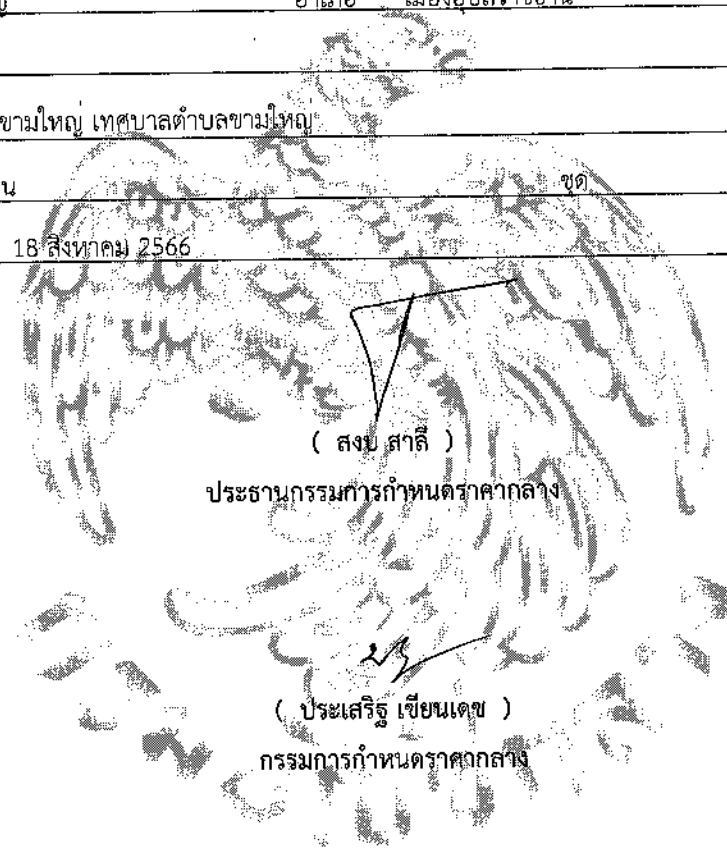
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลขามใหญ่ เทศบาลตำบลขามใหญ่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566



( สบ สาลี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ประเสริฐ เขียนเดช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จตุพงศ์ พรมแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง