

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลอิสาน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาลตำบลอิสาน ตามแบบแปลน
เลขที่ ๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๖.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนิชพัชร ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓ นายศุภชัย ปัญญาไว	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๔ นายเอกพงษ์ คำมาศย์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(Terms of Reference : TOR)

แนบท้ายบันทึกข้อความที่ บร๕๖๓๐๓/ ๕๗๒ ลงวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ วันพุธ ที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้โอนเงินงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับระดับถนนทางเข้า-ออกและลานคอนกรีตบริเวณด้านหน้าเทศบาลให้เท่ากัน แก้ไขปัญหาน้ำขังทางเข้าออกเทศบาล

๒.๒ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเข้า-ออก ให้มีความสวยงามและคงทน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะก่อสร้าง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลอิสาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

๔.๑ โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล ปริมาณงานตามแบบแปลนเลขที่ ๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

๕. คุณลักษณะและเงื่อนไขเพิ่มเติม

โดยเพิ่มเติมแนวทางปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๑ (กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ผู้ตรวจรับและวิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติ/มอบหมายให้บุคคลดังรายชื่อต่อไปนี้เป็นผู้ตรวจรับพัสดุ หรือตรวจสอบพัสดุ

๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายธนินพัทธ์ ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายศุภชัย ปัญญาไว	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ

๘. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๘.๑ ด้านบริการชุมชนและสังคม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔)

๘.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) โดยให้ ร้านสำนวนการช่าง โดยนายวัตร พุดสระน้อย เป็นผู้รับจ้าง

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนิษฐ์ ท่องธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย ปัญญาเว)

๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกพงษ์ คำมัตย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลิสา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล ตามแบบเลขที่ 73/2564 รายการเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลิสา ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลลิสา ออกแบบและรายการ กว้าง เมตร / ยาว เมตร

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ บัณฑิตย ประจําเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมงานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล	337,250.00	1.3056	440,313.60	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			440,313.60	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			440,000.00	
ตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				
ราคาเฉลี่ย	บาท/ตารางเมตร				

หมายเหตุ

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายเอกพงษ์ คำมาศย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุภชัย พิญาไวย)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประภาส คงเทียมศรี)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลลิสา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเอกพงษ์ คำมาศย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลลิสา

10 ก.ย. 2564

วันที่ 10 ก.ย. 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน

แบบเลขที่ 73/2564

รายการเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน ออกแบบและรายการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มี 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1: ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
1	โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล				320,640.00		16,610.00	337,250.00
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							
					320,640.00		16,610.00	337,250.00

หมายเหตุ

- เป็นราคาโดยประมาณในส่วนกลางเท่านั้น ความถูกต้องของราคาก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเอง
- ราคานี้ไม่รวมงานที่ไม่มีอยู่ในรูปแบบรายการก่อสร้างและงานถมดิน, งานรั้ว, ประตูรั้วและงานฝังบริเวณรอบอาคาร
- ราคานี้ไม่รวมค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตต่างๆ และค่ามิเตอร์น้ำ-ไฟ

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายเอกพงษ์ คำมาศย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ

แบบเลขที่ 73/2564

รายการเลขที่ -

เจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ ออกแบบและรายการ

เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล								
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- ปูบล็อกศิลาเหลี่ยมหนา 6 ซม. (รวมปูทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	302.00	620.00	187,240.00	55.00	16,610.00	203,850.00	สีต่างๆ
	งานประติมากรรม								
	- ประติมากรรมเปิด-ปิด สเตนเลส ขนาด 2.25 x 5.60 m.	ชุด	2.00	56,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง
	- ประติมากรรมเปิด-ปิด สเตนเลส ขนาด 1.85 x 1.00 m.	ชุด	2.00	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง
	งานป้าย								
	- คราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลลิสาณ	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าติดตั้ง
	รวม 1.)				320,640.00		16,610.00	337,250.00	

หมายเหตุ

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายเอกพงษ์ คำมาศย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการปรับปรุงทางเดินและลานคอนกรีตในเทศบาล

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2 1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2926
	15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$	20	1.2500
	25	1.2230
	30	1.2147
	40	1.2143
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 337,250.00	50	1.2142
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2043
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.2032
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3056	80	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3056	90	1.2032
แทนค่า	100	1.2032
1.3056 - (1.3056 - 1.3056) X (337,250.00 -)	150	1.2005
(500,000.00 - -)	200	1.2005
สรุปค่าต้นทุนงาน 337,250.00 บาท	250	1.1996
ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3056	300	1.1934
	350	1.1848
	400	1.1840
	500	1.1835
	>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายเอกพงษ์ คำมาศย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน