

กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล หมู่ที่ ๒ ตำบลลิปะสะโง
อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

.....

๑.ความเป็นมา

ตามมติ รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง ตามระเบียบวาระที่ ๔ ข้อ ๔.๓ เรื่อง ญัตติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมาดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล หมู่ที่ ๒ ตำบลลิปะสะโง ปริมาณงาน (ตามแบบ และ รายละเอียดรายการ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด) งบประมาณ ๓,๖๑๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนและเยาวชนในพื้นที่ ตำบลลิปะสะโง และพื้นที่ใกล้เคียง
๒. เพื่อใช้เป็นสนามกลางของตำบลลิปะสะโง ในการใช้ทำการแข่งขันกีฬาต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมีความปลอดภัยในการจัดกิจกรรม
๓. เพื่อพัฒนาสนามกีฬาให้สามารถอำนวยความสะดวกแก่เด็กๆ เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ
๔. เพื่อให้มีสนามกีฬาที่มีความพร้อม สำหรับการแข่งขันกีฬา

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างในครั้งนี
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้ผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างเหมา โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และแล้วเสร็จตามสัญญาภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินค่าก่อสร้างและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ / เอกชนโดยมีหลักฐานที่ต้องยื่น ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง หนังสือรับรองจากเจ้าของงานและ/หรือผู้ว่าจ้าง
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



สรุปผลการประมาณราคากำหนดร่างขอบเขต

ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง
หน่วยงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง
ประมาณการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล
ปริมาณงาน ตามแบบ และรายละเอียด ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลลิปะสะโง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ ร มีจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	3,618,398.08	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	3,618,398.08	บาท
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	3,618,000.00	บาท
ตัวอักษร	สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

ขนาดหรือเนื้อที่งาน

เฉลี่ยราคาประมาณ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต

.....ประธานฯ

(นายสันติรัฐ ดาโอะ)

รองปลัด อบต.ลิปะสะโง

.....กรรมการ

(นายพนพล หมอกมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ยาบี

.....กรรมการ

(นายอัลมาร์ดูดี ดาหมี)

นักวิชาการศึกษา ฯ



สรุปผลการประมาณราคากำหนดร่างขอบเขต

ปร.5

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง				
หน่วยงาน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง				
ประมาณการ	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล				
ปริมาณงาน	(ตามแบบ และ รายละเอียดรายการ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด)				
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 2 ตำบลลิปะสะโง อำเภอนongจิก จังหวัดปัตตานี				
ประมาณราคาตามแบบ ปจ.๔	จำนวน	4	แผ่น	ประมาณการเมื่อวันที่ 17	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1,854,227.24	1.3050	2,419,766.55	เงื่อนไข
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	643,459.30	1.3074	841,258.69	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	159,762.00	1.3074	208,872.84	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
4	หมวดงานอื่นๆ (ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา)	148,500.00	-	148,500.00	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
					ระยะเวลาดำเนินงาน 150 วัน
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			3,618,398.08	บาท
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			3,618,000.00	บาท
ตัวอักษร	สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่งาน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต

(นายสันติรัฐ ดาโอะ)

รองปลัด อบต.ลิปะสะโง

(นายพนพล หมอกมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ยาบี

(นายอัลมาร์ดูดี ดาหมี)

นักวิชาการศึกษา ฯ



บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและราคาก่อสร้าง กำหนดร่างขอบเขต

ปร.4 แผ่นที่ 1

หน่วยงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง

ประมาณการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล ตามแบบ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านปากาเลียะ ตำบลลิปะสะโง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ตามแบบ อบต.ลิปะสะโง เลขที่ 2 / 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงาน โครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	400.00	400.00
	1.2 งานถมทรายหยาบรองพื้น	0.65	ลบ.ม.	560.75	364.49	91.00	59.15	423.64
	1.3 งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.65	ลบ.ม.	2,314.00	1,504.10	398.00	258.70	1,762.80
	1.4 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	77.00	ตร.ม.	588.00	45,276.00	133.00	10,241.00	55,517.00
	1.5 งานเหล็กเสริม							
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB Dia 6 มม. - 0.222 kg/m	223.77	กก.	26.37	5,900.81	4.10	917.46	6,818.27
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB Dia 9 มม. - 0.499 kg/m	32.35	กก.	25.28	817.81	4.10	132.64	950.44
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB Dia 12 มม. - 0.888 kg/m	159.84	กก.	25.43	4,064.73	3.30	527.47	4,592.20
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB Dia 16 มม. - 1.578 kg/m	2,601.23	กก.	24.91	64,796.64	3.30	8,584.06	73,380.70
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	90.52	กก.	51.00	4,616.52	-	-	4,616.52
	1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	18.63	ลบ.ม.	2,607.00	48,568.41	498.00	9,277.74	57,846.15
	1.7 งานเสาและโครงสร้างเหล็ก							
	- เหล็กไวด์แฟรงค์ 400x200x7x11 มม. (นน.396.00 กก/ท่อน 6.00 ม.)	18.00	ท่อน	10,600.00	190,800.00	4,752.00	85,536.00	276,336.00
	- เหล็กท่อน้ำ ขนาด ๕ นิ้ว หนา 3.6 มม. (นน. 43.25 กก/ท่อน)	126.00	ท่อน	2,700.00	340,200.00	519.00	65,394.00	405,594.00
	- เหล็กท่อน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว หนา 3.2 มม. (นน. 24.75 กก/ท่อน)	119.00	ท่อน	626.00	74,494.00	297.00	35,343.00	109,837.00
	- เหล็กท่อน้ำ ขนาด ๑๘ นิ้ว หนา 3.2 มม. (นน. 19.41 กก/ท่อน)	106.00	ท่อน	460.00	48,760.00	232.00	24,592.00	73,352.00
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				829,799.02		241,263.21	1,071,426.72



บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและราคาก่อสร้าง กำหนดร่างขอบเขต

ปร.4 แผ่นที่ 2

หน่วยงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง

ประมาณการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล ตามแบบ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านปากกาเลียะ ตำบลลิปะสะโง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ตามแบบ อบต.ลิปะสะโง เลขที่ 2 / 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	ยอดยกมา				829,799.02		241,263.21	1,071,062.24
	- เหล็ก C- 150 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน. 40.56 กก/ท่อน)	303.00	ท่อน	1,109.00	336,027.00	486.00	147,258.00	483,285.00
	- แผ่นเหล็ก Plate หนา 4 มม. ขนาด 15x15 ซม. (เหล็กสามเหลี่ยมยึดแป)	315.00	ชุด	15.00	4,725.00	5.00	1,575.00	6,300.00
	- แผ่นเหล็ก Base Plate หนา 14 มม. คู่ ขนาด 20x40 ซม.	18.00	ชุด	640.00	11,520.00	210.00	3,780.00	15,300.00
	- แผ่นเหล็ก Base Plate หนา 14 มม. คู่ ขนาด 30x50 ซม.	18.00	ชุด	720.00	12,960.00	245.00	4,410.00	17,370.00
	- SAG ROD Ø 15 มม. ยาว 1.20 ม. (เหล็กยึดแป @ 6 ม./ครั้ง)	306.00	เส้น	45.00	13,770.00	-	-	13,770.00
	- น็อต Anchor Bolt 6 - Ø 19 มม. ยาว 1.00 ม.	108.00	เส้น	150.00	16,200.00	-	-	16,200.00
	- น็อต Anchor Bolt 4 - Ø 19 มม. ยาว 0.25 ม.	72.00	เส้น	95.00	6,840.00	-	-	6,840.00
	- เสาค้ำ คอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	36.00	คันทัน	5,425.00	195,300.00	800.00	28,800.00	224,100.00
	รวมหมวดงาน โครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				1,427,141.02		427,086.21	1,854,227.24
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	2.1 หลังคาเหล็กกริดลอน (Metal Sheet) หนา 0.50 มม. ชนิดมีพรอย	1,884.54	ตร.ม.	185.00	348,639.90	80.00	150,763.20	499,403.10
	2.2 ครอบโค้งข้างหลังคาเหล็กกริดลอน (Metal Sheet)	76.00	ตร.ม.	98.00	7,448.00	50.00	3,800.00	11,248.00
	2.3 น็อตยึดแผ่นเหล็กกริดลอน	2,278.00	ตร.ม.	1.90	4,328.20	-	-	4,328.20
	2.4 งานทาสี							
	- ทาสีน้ำมัน	1,760.00	ตร.ม.	35.00	61,600.00	38.00	66,880.00	128,480.00
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				422,016.10		221,443.20	643,459.30



บัญชีรายละเอียดปริมาณงานและราคาก่อสร้าง กำหนดร่างขอบเขต

ปร.4 แผ่นที่ 3

หน่วยงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง

ประมาณการ โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล ตามแบบ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านปากาสีเย ตำบลลิปะสะโง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ตามแบบ อบต.ลิปะสะโง เลขที่ 2 / 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	3.1 ชุดโคมโคมไฟ Eec-Indy 400 วัตต์	32.00	ชุด	3,000.00	96,000.00	900.00	28,800.00	124,800.00
	3.2 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Consoomer) 3 เฟส	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	3.3 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,200.00	ม.	10.00	12,000.00	7.00	8,400.00	20,400.00
	3.4 สายไฟฟ้า NYY 2 x 1.0 sq.mm.	10.50	ชุด	125.00	1,312.50	9.00	94.50	1,407.00
	3.5 ท่อขาวร้อยสายไฟ PVC 20 มม. 3.00 ม.	56.00	เส้น	35.00	1,960.00	-	-	1,960.00
	3.6 ท่อขาวร้อยสายไฟ PVC 32 มม. 3.00 ม.	20.00	เส้น	85.00	1,700.00	-	-	1,700.00
	3.7 กล่องต่อสาย 6 x 6 นิ้ว	8.00	อัน	90.00	720.00	25.00	200.00	920.00
	3.8 หัวงูเห่า ท่อสายไฟ	1.00	ชุด	75.00	75.00	-	-	75.00
	3.9 เสายึดสายไฟ ขนาด 9.00 เมตร	1.00	คัน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				121,767.50		37,994.50	159,762.00
4	หมวดงานอื่นๆ							
	4.1 ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	4.2 ค่ารถเครนยกเสา โครงหลังคา และ วัสดุถม (เหมารายวัน)	7.00	วัน	7,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00
	4.3 ค่าขุดกันสนามฟุตบอล ขนาด ม้วน 10*50 เมตร (เหมารวม)	4.00	ม้วน	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	รวมหมวดงานอื่นๆ				148,500.00		-	148,500.00



หน่วยงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง

ปร.4 แผ่นที่ 4

ประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารป้อมยามพร้อมห้องเก็บอุปกรณ์ ตามแบบ ที่ อบต.ลิปะสะโง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านปากลิ๊ะ ตำบลลิปะสะโง อำเภอนงจิก จังหวัดปัตตานี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ตามแบบ อบต.ลี้ปะสะวัง เลขที่ 2 / 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	สรุปงานก่อสร้างทั้งหมด							
	1. หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน					1,854,227.24
	2. หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน					643,459.30
	3. หมวดงานไฟฟ้า	1.00	งาน					159,762.00
	4. หมวดงานอื่นๆ	1.00	งาน					148,500.00
	รวมงานอาคารค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น							-
					-		-	-