



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าช้าง
ที่ นศ.๕๓๕๐๓/๒๖๗ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔
เรื่อง นำส่งราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าช้าง ที่ ๒๒๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงบริเวณสี่แยกท่าช้าง ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงบริเวณสี่แยกท่าช้าง งบประมาณตั้งไว้ ๗๙๖,๗๐๐ บาท ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางคิดเป็นเงิน ๘๒๔,๗๐๐ บาท ซึ่งราคากลางสูงกว่าราคางบประมาณก่อสร้าง ๒๘,๐๐๐ บาท

รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายไกรวิทย์ ไกรนรา)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูวนันต์ ประพตติตรง) (นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)

ความเห็นปลัดเทศบาล

จ.อ.

(เวษยันต์ หนูรักษา)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าช้าง
ก.ก.๕

ความเห็นนายกเทศมนตรี

(นายชัยธวัช อ่ำลอย)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงบริเวณสี่แยกท่ายาง.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...เทศบาลตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร796,700.....บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ทำการก่อสร้างทางเท้า คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร พื้นที่ผิว
พืชมัลลภ 63.00 ตารางเมตร และปลูกหญ้าพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชั้นคุณภาพ 3 จำนวน 54 ท่อน พร้อม บ่อพักท่อและตะแกรง
เหล็ก จำนวน 5 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ชั้นคุณภาพ 3 จำนวน
5 ท่อน (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลท่ายางกำหนด.).....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2564เป็นเงิน 824,700.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1. นายไกรวิทย์ ไกรนรา	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ.....
7.2. นายภูวนัตนัย ประพตติตรง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ.....
7.3. นายสุรเชษฐ์ เพชรอร่าม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ.....

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง และอาคาร

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

ปรับปรุงบริเวณสี่แยกท่าช้าง
หมู่ที่ 2 ต.ท่าช้าง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
ก่อสร้างทางเท้า คสล.กว้าง 3.00 ม. ยาว 48.00 ม.
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.Ø 1.00 ม.จำนวน 54 ท่อน
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.Ø 0.60 ม. จำนวน 5 ท่อน

จัดสวนและปลูกหญ้าพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม.
บ่อพักและตะแกรงเหล็ก จำนวน 5 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าช้าง

แบบเลขที่ /2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	579,055.33	Factor F
2	ค่างานก่อสร้างอาคาร	245,740.63	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ผนชุก 2
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	824,795.96	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	824,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 227/2564


(นายกรวิทย์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(นายภูวนันต์นัย ประพุดติตรอง)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ


(นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุป: จากผลงานก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงบริเวณสี่แยกท้าย
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ท้ายาง อ.พุนนัง จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท้ายาง
 แบบเลขที่ /2563
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งาน ปรับพื้นที่พร้อมกลบบ่อพักรับน้ำเดิม	ตร.ม.	120.00	125.42	15,050.40	1.3984	175.39	21,046.48
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	6.00	662.26	3,973.56	1.3984	926.10	5,556.63
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 20 ซม.	ตร.ม.	120.00	523.91	62,869.20	1.3984	732.64	87,916.29
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	130.59	1,044.72	1.3984	182.62	1,460.94
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	24.00	260.00	6,240.00	1.3984	363.58	8,726.02
	3.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	60.00	260.00	15,600.00	1.3984	363.58	21,815.04
4	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	54.00	3,811.84	205,839.36	1.3984	5,330.48	287,845.76
	4.2 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	5.00	1,894.49	9,472.45	1.3984	2,649.25	13,246.27
5	งานบ่อพัก พร้อมตะแกรงเหล็ก							
	5.1 สำหรับทอกลม คสล. ขนาด ๑ 1.00 ม.	แห่ง	5.00	12,356.90	61,784.50	1.3984	17,279.89	86,399.44
6	งานทางเท้าและภูมิทัศน์							
	6.1 ผิวทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	63.00	711.34	44,814.42	1.3056	928.73	58,509.71
	6.1 ผิวทางเท้า คสล.	ตร.ม.	78.00	301.75	23,536.50	1.3056	393.96	30,729.25
	6.2 ขอบคันทันคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	64.00	716.21	45,837.44	1.3056	935.08	59,845.36
	6.3 ขอบคันทันหลังคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	74.00	641.89	47,499.26	1.3056	838.05	62,015.82
	6.4 คานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	24.00	301.34	7,232.24	1.3056	393.43	9,442.41
	6.6 ผนังดิน	ลบ.ม.	20.00	200.00	4,000.00	1.3056	261.12	5,222.40
	6.7 งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	ตร.ม.	80.00	35.00	2,800.00	1.3056	45.70	3,655.68
	6.8 ต้นเข็มกระถาง 6"	กระถาง	200.00	25.00	5,000.00	1.3056	32.64	6,528.00
	6.9 งานปลูกต้นไม้ขนาดเล็ก	ต้น	30.00	250.00	7,500.00	1.3056	326.40	9,792.00
7	งานเครื่องหมายจราจร (เสาคอนกรีต ขนาดป้ายจราจร 2)							
	7.1 ป้ายจราจรแบบ บ 2	ชุด	1.00	1,810.00	1,810.00	1.3984	2,531.10	2,531.10
	7.2 ป้ายจราจรแบบ บ 50	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.3984	3,216.32	6,432.64
	7.3 ป้ายจราจรแบบ บ 53	ชุด	4.00	2,300.00	9,200.00	1.3984	3,216.32	12,865.28
	7.4 ป้ายจราจรแบบ บ 43	ชุด	4.00	2,110.00	8,440.00	1.3984	2,950.62	11,802.50
	7.5 ป้ายจราจรแบบ บ 40+72	ชุด	2.00	4,080.00	8,160.00	1.3984	5,705.47	11,410.94
รวมค่าก่อสร้าง								824,795.96

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

414,081.19

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

188,720.46

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3984

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1.3056

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPIt / GIPIco$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPIt / GIPIco$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIPIt / GIPIco$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$