



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ซอยโรงเรียนวัดช่อขอม หมู่ที่ ๒ ตำบลบางแก้ว
อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง

ตามมติที่ประชุมสภาขององค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว สมัยสามัญ
สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบให้กันเงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รายการโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ซอยโรงเรียนวัดช่อขอม หมู่ที่ ๒
ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง งบประมาณ ๘๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาท
ถ้วน) ราคาากลางกำหนดไว้ ๘๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเจษฎา ชูชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

.....ปลัด อบต.
.....หัวหน้าส่วน
.....เจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ซอยโรงเรียนวัดช่องลม หมู่ที่ ๒ ตำบลบางแก้ว
อำเภอชะอำ จังหวัดระนอง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองค้การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 832,000.- บาท
4. ลักษณะงาน คูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้างภายใน 0.50 เมตร
ลึกภายในโดยเฉลี่ย 0.70 เมตร หนา 0.125 เมตร ยาว 212.00 เมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 สรุปผลการประมาณราคาค้ก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 6.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายชินนทร์ รัตนพร ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายอนุชา ทัพเคลี้ยว กรรมการ
 - 6.3 นายธนวัฒน์ รักชู กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____ องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว _____

ที่ รน ๓๒๐๐๒ / _____ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ _____

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว ที่ ๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ซอยโรงเรียน วัดช่อลม หมู่ที่ ๒ ตำบลบางแก้ว อำเภอชะอำ จังหวัดนครนายก ประมาณ ๘๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วกำหนด นั้น

คณะกรรมการ ฯ ขอเรียนว่า ได้พิจารณาและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ซอยโรงเรียนวัดช่อลม หมู่ที่ ๒ ตำบลบางแก้ว อำเภอชะอำ จังหวัดนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางกำหนดไว้ ๘๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายชนินทร์ รัตนพร)
(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายอนุชา ทัพเคสียว)
(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายธนวัฒน์ รักชู)

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว.....

_____ (นายสยาม จอมเทพมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

พิจารณาแล้ว

[/] อนุมัติ

[] ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) _____

(นายเจนภพ ชูชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้าง กุระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้างภายใน 0.50 เมตร ลึกภายในโดยเฉลี่ย 0.70 เมตร หนา 0.125 เมตร ยาว 212.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง ซอยโรงเรียนวัดช่องลม หมู่ที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดระยอง
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	635,126.17	1.3050	828,839.65	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	1.00	3,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	- รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			832,339.65	
	- คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			832,000.00	
(ตัวอักษร)		แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่ 212.00 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,924.53 บาทต่อเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมก

(นายชนินทร์ รัตนพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา ทัพเกลียว)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ รักชู)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางคำนวณเทียบอัตราส่วน เพื่อหาค่า Factor F

ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงินประมาณ = 635,126.17 บาท

เงื่อนไข งานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A = 635,126.17 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = B = 500,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = C = 1,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D = 1.3056
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E = 1.3033

สูตร
$$\text{ค่า Factor F} = \frac{D - \left(\frac{D - E}{C - B} \right) (A - B)}{\left(\frac{D - E}{C - B} \right)}$$

แทนค่าสูตร
$$\text{ค่า Factor F} = \frac{1.3056 - \left(\frac{1.3056 - 1.3033}{1,000,000.00 - 500,000.00} \right) (635,126.17 - 500,000.00)}{\left(\frac{1.3056 - 1.3033}{1,000,000.00 - 500,000.00} \right)}$$

ค่า Factor F = 1.3050

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี่ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

