

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร/
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองประสานงานกลาง ๑ ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๔๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑. หมวดยานโยธาและสถาปัตยกรรม

๒. หมวดยกจ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕ ก.ย. ๒๕๕๙.....เป็นเงิน ๔๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)

๕.๔ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ

๖.๒ นายนรินทร์ รongโสภา

๖.๓ นางสาวสกวรัตน์ จันทรพงษ์



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง

ประเภท : งานปรับปรุงอาคารสำนักงานและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุงฯ : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทต.บางปลา จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานโยธา	477,515	
2	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	15,600	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	493,115	
	ราคากลาง	493,000	
	ราคากลาง	สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน	



(นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนรินทร์ รองโสกา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศกาวรัตน์ จันทร์พวง)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าปรับปรุง

ประเภท : โครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทต.บางปลา จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโยธา	376,441	1.2685	477,515	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				477,515	

.....
 (นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายรินทร์ รongโสภา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

0107

เงินล่วงหน้าจ่าย	15	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	10	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
1	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
2	12.0383	0.7500	5.5000	18.2883	1.1829	1.0700	1.2657
5	11.9400	0.7125	5.5000	18.1525	1.1815	1.0700	1.2642
10	11.7523	0.6750	5.0000	17.4273	1.1743	1.0700	1.2565
15	8.1313	0.6750	5.0000	13.8063	1.1381	1.0700	1.2177
20	8.1223	0.6625	5.0000	13.7848	1.1378	1.0700	1.2175
25	8.1006	0.6625	4.5000	13.2631	1.1326	1.0700	1.2119
30	7.4491	0.6500	4.5000	12.5991	1.1260	1.0700	1.2048
40	7.2250	0.6500	4.5000	12.3750	1.1238	1.0700	1.2024
50	7.2202	0.6375	4.5000	12.3577	1.1236	1.0700	1.2022
60	6.7961	0.6375	4.0000	11.4336	1.1143	1.0700	1.1923
70	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
80	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
90	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
100	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
150	6.5330	0.5875	4.0000	11.1205	1.1112	1.0700	1.1890
200	6.5224	0.5625	4.0000	11.0849	1.1108	1.0700	1.1886
250	6.2711	0.5125	4.0000	10.7836	1.1078	1.0700	1.1854
300	6.2679	0.4875	3.5000	10.2554	1.1026	1.0700	1.1797
350	6.1909	0.4625	3.5000	10.1534	1.1015	1.0700	1.1786
400	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
500	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
> 500	5.5503	0.3625	3.5000	9.4128	1.0941	1.0700	1.1707

หมายเหตุ

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

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ประเภท :หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

สถานที่ปรับปรุงฯ : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทต.บางปลา จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559


ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	15,600	
รวม		15,600	



 (นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายนรินทร์ รongโสกา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวสกวรัตน์ จันทรัพย์วง)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุงฯ : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทต.บางปลา จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างอาคารสำนักงาน								
	- เสาค้ำไม้โครไมด์ dia.0.25 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น)	7	ต้น	17,000.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	- งานทพหั่วจิมเจาะ	7	ต้น	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานคินนุด	14	ลบ.ม.	-	-	60.00	840.00	840.00	
	- งานคินคิมถมกลับคอคัดแน่น	10	ลบ.ม.	-	-	63.00	630.00	630.00	
	- ทราหยาบรอนพื้น	5	ลบ.ม.	360.00	1,800.00	91.00	455.00	2,255.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	2	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6	ลบ.ม.	1,635.00	9,810.00	542.00	3,252.00	13,062.00	
	- ไม้เขย	39	ตร.ม.	400.00	15,600.00	133.00	5,187.00	20,787.00	
	- ตะปู	10	กก.	30.00	300.00	-	-	300.00	
	- เหล็กเสริม								
	= RB 9 มม.	150	กก.	21.22	3,183.00	3.40	510.00	3,693.00	
	= DB 16 มม.	520	กก.	20.24	10,524.80	3.40	1,768.00	12,292.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	130	กก.	30.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
1.2	งานระเบียบ								
	- พื้นไม้สังเคราะห์ 1" X 4" ดีเว้นร่อง 0.5 ซม.	5	ตร.ม.	230.00	1,150.00	90.00	450.00	1,600.00	
	- ผังตั้งกึ่งค้ำไม้สังเคราะห์ 1/2" X 2" พร้อมโครงสร้าง	5	ตร.ม.	300.00	1,500.00	90.00	450.00	1,950.00	



 ๐๑๐๑

ประมาณราคา : หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุงฯ : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทด.บางปลา อ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การกิจการน้ำเสีย

สิงหาคม พ.ศ. 2559

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานท่อ								
	- งานซ่อมท่อ HDPE Dia. 110 ม. (PN6.3)	3	ม.	3,000.00	9,000.00	1,500.00	4,500.00	13,500.00	
	- งานขุดดิน พร้อมซ่อมผิวคืนสภาพเดิม	1	ลบ.ม.	-	-	60.00	60.00	60.00	
1.4	งานกันห้อยกับวัสดุ								
	- ผึงสมรทบอร์ดี หนา 12 มม. พร้อมคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	24	ตร.ม.	250.00	6,000.00	150.00	3,600.00	9,600.00	
	- ประตุไม้อัด (สัก/สัก) ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 0.80x 1.50 ม.	1	บาน	1,000.00	1,000.00	119.00	119.00	1,119.00	
	- รางกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	1	ชุด	130.00	130.00	45.00	45.00	175.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4"	1	อัน	41.00	41.00	-	-	41.00	
	- บานพับ ขนาด 4"x4"	2	ชุด	60.00	120.00	-	-	120.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลสมัน	1	ชุด	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
1.5	งานปรับปรุงบ่อน้ำเสีย								
	- ซ่อมฝาปิดบ่ออากาศ	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	- ซ่อมขอบฝาปิดบ่ออากาศและบ่อตกตะกอน	1	รายการ	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- ซ่อมฝาเหล็กปิดบ่อทั้งหมด	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- จัดสนิมและทาสีกันสนิมตามเหล็กยึดเครื่องจักรภายในบ่อทั้งหมด	1	รายการ	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
2	หมวดงานปรับปรุงภูมิทัศน์								
2.1	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังพลาสติกภายนอก มอก. 272-2549	60	ตร.ม.	45.00	2,700.00	30.00	1,800.00	4,500.00	
	- งานทาสีผนังเหล็กสีอบงา	35	ตร.ม.	12.00	420.00	35.00	1,225.00	1,645.00	
	- งานทาสีร่องพื้นกันสนิม	35	ตร.ม.	45.00	1,575.00	35.00	1,225.00	2,800.00	

MS

Q

MS

0110

ประมาณราคา : หมวดงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทด.บางปลา จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

สิงหาคม พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานเคลียร์พื้นที่								
	- งาน Site Clearing	1	รายการ	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	- งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างในบริเวณ (เสาเข็ม, โครงสร้างคอนกรีตเดิม, รื้อถอนโครงสร้างฝ่อบ่อเดิมอากาศ)	1	รายการ	-	-	39,000.00	39,000.00	39,000.00	
	- งานรื้อถอนระบบเดิมชั่วคราว	1	รายการ	-	-	38,000.00	38,000.00	38,000.00	
	- งานป้ายโครงการ	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	- งานปลูกหญ้า	20	ตร.ม.	20.00	400.00	100.00	2,000.00	2,400.00	
	- ดินผสมปลูก	20	ตร.ม.	20.00	400.00	50.00	1,000.00	1,400.00	
	- ทรายปรับระดับปลูกหญ้า	4	ลบ.ม.	280.00	1,120.00	20.00	80.00	1,200.00	
	- งานบดอัดสนามหญ้า	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- งานปลูกต้นไม้ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม. (ต้นแก้ว)	180	ต้น	100.00	18,000.00	50.00	9,000.00	27,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1-2 เป็นจำนวนเงิน							376,440.80	

ms

[Signature]

01111

amh

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ บร.4 แผ่นที่ 4

ประมาณราคา : หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

สถานที่ปรับปรุงฯ : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก ทต.บางปลา จ.สมุทรสาคร

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วย : บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								
3.1	ค่าทำรายงานการปฏิบัติงานก่อสร้าง	1	รายการ			2,000	2,000	2,000	
3.2	ค่าจัดทำป้ายบอกชื่องานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนด	1	รายการ			3,000	3,000	3,000	
3.3	การจัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง	1	รายการ			5,500	5,500	5,500	
3.4	งานป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ	1	รายการ			5,100	5,100	5,100	
	รวมงานข้อที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							15,600	

Handwritten signature

Handwritten signature

0112

Handwritten mark