แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบระบายน้ำสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม ขนาด ๐.๕๐ เมตร. ยาว ๔๒๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๘๕,๑๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคา

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖.๒ ประมาณราคากลางค่าก่อสร้างตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ และได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๘๕,๑๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุพิชญ์ กงกะนันทน์	นักวิชาการที่ดินชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายอนิรุธ รุกขพันธ์	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓. นางสาวขวัญใจ ดอกพฤกศรี	เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน	กรรมการ

(นายบุญธรรม หอไพบูลย์สกุล)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี
25 ต.ค. 2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ สรุป ปร.4

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ชนิดและจำนวน	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ประมาณราคาเมื่อ	10 ตุลาคม พ.ศ. 2561
เลขที่แบบ	2/2561	ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน		481,151.22		196,343.62	677,494.84	
	รวม				481,151.22		196,343.62	677,494.837	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ชนิดและจำนวน	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ประมาณราคาเมื่อ	10 ตุลาคม พ.ศ. 2561
เลขที่แบบ	2/2561	ตรวจสอบประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	เป็นเงิน (บาท)	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1 งานรื้อ								
	1.1 รื้อบ่อพัก และท่อระบาย ค.ส.ล.	462.00	ม.	-	-	60.00	27,720.00	27,720.00	
	1.2 พื้นถนน ค.ส.ล.	52.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,640.00	3,640.00	
	2 งานวางระบายน้ำ+ฝาราง								
	2.1 ทรายหยาบรองพื้น	10.50	ลบ.ม.	560.75	5,887.88	-	-	5,887.88	
	- ค่าแรงปรับระดับ	10.50	ลบ.ม.	-	-	91.00	955.50	955.50	
	2.2 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	10.50	ลบ.ม.	1,560.00	16,380.00	398.00	4,179.00	20,559.00	*
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	50.40	ลบ.ม.	1,781.00	89,762.40	436.00	21,974.40	111,736.80	*
	2.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	420.00	ตร.ม.	-	-	133.00	55,860.00	55,860.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 30%	126.00	ลบ.ฟ.	341.00	42,966.00	-	-	42,966.00	
	- ไม้ค่ำ+ค้ำยัน	37.80	ลบ.ฟ.	341.00	12,889.80	-	-	12,889.80	
	2.4 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB Ø 9 ม.ม.	4,500.00	กก.	22.10	99,450.00	4.10	18,450.00	117,900.000	*
	- ลวดผูกเหล็ก	135.00	กก.	32.71	4,415.85	-	-	4,415.85	*
	2.5 ฝารางระบายน้ำเหล็ก								
	- เหล็ก FLAT BAR 1"x1/4"	700.0	ท่อน	195.00	136,500.00	-	-	136,500.00	***
	- ค่าแรงประกอบตัด/เชื่อม	4,900.0	กก.	-	-	10.00	49,000.00	49,000.00	
	- สีกันสนิม	195.00	ตร.ม.	40.00	7,800.00	35.00	6,825.00	14,625.00	
	2.6 ท่อ PVCแข็ง Ø 8" ชั้น 13.5	12.00	ท่อน	3,136.00	37,632.00	180.00	2,160.00	39,792.00	**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ชนิดและจำนวน	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ประมาณราคาเมื่อ	10 ตุลาคม พ.ศ. 2561
เลขที่แบบ	2/2561	ตรวจสอบประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3 งานซ่อมพื้นถนน ค.ส.ล.								
	3.1 เหล็ก Wimesh 4 ม.ม.	36.000	ตร.ม.	27.000	972.000	5.000	180.00	1,152.000	**
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	5.40	ลบ.ม.	1,781.00	9,617.40	436.00	2,354.40	11,971.80	*
	3.3 ทรายหยาบกลบหลังท่อ	11.00	ลบ.ม.	560.75	6,168.25	-	-	6,168.25	*
	4 งานบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาเหล็ก								
	4.1 คอนกรีตคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.00	ลบ.ม.	1,781.00	3,562.00	436.00	872.00	4,434.00	
	- เหล็ก DB Ø 12 ม.ม.	58.00	กก.	21.25	1,232.50	3.30	191.40	1,423.90	
	- เหล็ก RB Ø 9 ม.ม.	22.42	กก.	22.10	495.48	4.10	91.92	587.40	
	- สวดผูกเหล็ก	2.42	กก.	32.71	79.16	-	-	79.16	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	- ไม้แบบข้าง 50%	5.00	ตร.ม.	341.00	1,705.00	-	-	1,705.00	
	- ไม้คร่าว	1.50	ตร.ม.	341.00	511.50	-	-	511.50	
	4.2 ฝารางระบายน้ำเหล็ก								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x 6 มม.	1.0	ท่อน	612.00	612.00	-	-	612.00	**
	- เหล็ก FLAT BAR 2"x1/4"	6.0	ท่อน	392.00	2,352.00	-	-	2,352.00	**
	- ค่าแรงประกอบตัด/เชื่อม	42.0	กก.	-	-	10.00	420.00	420.00	
	- สีกันสนิม	4.00	ตร.ม.	40.00	160.00	35.00	140.00	300.00	
								-	
	รวมงานข้อ 1				481,151.22		196,343.62	677,494.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ชนิดและจำนวน	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม	ประมาณราคาเมื่อ	10 ตุลาคม พ.ศ. 2561
เลขที่แบบ	2/2561	ตรวจสอบประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สัญลักษณ์ในช่องหมายเหตุของแหล่งอ้างอิงราคาประมาณการ								
	* ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดราชบุรี								
	** ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง								
	*** ราคาเทียบเคียงจากวัสดุ								
	รวม				**481,151.22**		**196,343.62**	**677,494.84**	

แบบ ปร.๕ ก

แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม
สถานที่ดำเนินการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม
ชนิดและจำนวน	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ
เลขที่แบบ	2/2561
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	10 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	677,494.84			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	677,494.84	1.3065	885,147.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			885,147.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			**885,100.00**	

ประธานกรรมการ ..... นักวิชาการที่ดินชำนาญการ
นายสุพิชญ์ กงกะนันทน์

กรรมการ ..... หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายอนิรุธ รุกขพันธ์

กรรมการ ..... เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน
นางสาวขวัญใจ ดอกพฤกศรี

แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรี สาขาโพธาราม

โครงการ ปรับปรุงรางระบายน้ำของสำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม

สถานที่ดำเนินการ สำนักงานที่ดินจังหวัดราชบุรีสาขาโพธาราม

ชนิดและจำนวน รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ

เลขที่แบบ 2/2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.50 เมตร ยาว 420 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 0.85x0.85 เมตร จำนวน 2 บ่อ	885,100.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	885,100.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	885,100.00	

หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดราชบุรีและใกล้เคียง เดือน กันยายน 2561

ความยาวทั้งหมด 420 เมตร เฉลี่ย 2,107.38 บาท/เมตร

ประธานกรรมการ ..... นักวิชาการที่ดินชำนาญการ
นายสุพิชญ์ กงกะนันทน์

กรรมการ ..... หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายอนิรุธ รุกขพันธ์

กรรมการ ..... เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน
นางสาวขวัญใจ ดอกพฤกศรี