แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กำหนดราคากลาง)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ประเภท/โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปี่ยมสุข

เจ้าของโครงการ -

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 330 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,320 ตารางเมตร และติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	989,191.37	1.3624	1,347,674.32	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,347,674.32	
	คิดเป็นเงินงบประมาณขออนุมัติเบิกจ่ายเพียง (ราคากลางที่กำหนด)			1,347,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคากลางที่กำหนดนี้เป็นราคากลางในการดำเนินโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปี่ยมสุข หมู่ที่ 12 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางธัญพร คงคาหลวง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ
(นายอานนท์ กลิ่นชู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

ลงชื่อ ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายอานนท์ กลิ่นชู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... อนุมัติ
(นายบุญฤทธิ์ โจสรรค์นุสนธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

แบบ ปร.4 (ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กำหนดราคากลาง)

ชื่อโครงการ/ประมาณราคา	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปี่ยมสุข		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 330 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,320 ตารางเมตร		
	และติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย)		
สถานที่ดำเนินการ/ก่อสร้าง	หมู่ที่ 12 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	รายการเลขที่	-
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	แบบเลขที่	-
ประมาณราคาโดย	นายบุญศักดิ์ โตชู ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา และนายอานนท์ กลิ่นชู ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ค่างานต้นทุน		ราคาค่างานก่อสร้าง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	จำนวนเงิน (บาท)		
	<u>งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>								
1	งานขุดรื้อชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเดิม	1,136.00	ตร.ม.	16.19	18,391.84	1.3624	25,057.04	25,057.04	
2	งานขุดรื้อชั้นผิวทางคอนกรีตเดิม	184.00	ตร.ม.	115.83	21,312.72	1.3624	29,036.45	29,036.45	
3	งานชั้นพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 เมตร (95% Modified Proctor Density)	169.00	ลบ.ม.	614.00	103,766.00	1.3624	141,370.80	141,370.80	
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร	66.00	ลบ.ม.	692.00	45,672.00	1.3624	62,223.53	62,223.53	
5	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร	1,320.00	ตร.ม.	439.00	579,480.00	1.3624	789,483.55	789,483.55	
	กำหนดรายละเอียดของงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ดังต่อไปนี้								
	- คอนกรีต ค.4 (Strength 240 kg./cm.^{2} รูปทรงกระบอก หรือ 280 kg./cm.^{2} รูปลูกบาศก์)								
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire Mesh) ขนาด ø 6.0 มม. @ 0.30 ม.$^{\#}$								
	- ราคารวมค่าแบบเหล็ก ค่าปูผิวคอนกรีต ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต และค่าบ่มคอนกรีต								
6	งานรอยต่อคอนกรีต								
	6.1 Contraction Joint (กำหนดรอยต่อคอนกรีตทุกระยะ 10 เมตร)	104.00	ม.	196.87	20,474.48	1.3624	27,894.43	27,894.43	
	6.2 Expansion Joint (กำหนดรอยต่อคอนกรีตทุกระยะ 50 เมตร)	24.00	ม.	393.99	9,455.76	1.3624	12,882.53	12,882.53	
7	งานไหล่ทางลูกรัง	46.00	ลบ.ม.	416.00	19,136.00	1.3624	26,070.89	26,070.89	
8	งานตีเส้นจราจร (เส้นขอบทาง)	66.00	ตร.ม.	290.00	19,140.00	1.3624	26,076.34	26,076.34	
	รวมยอดยกไป				836,828.80		1,140,095.56	1,140,095.56	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ค่างานต้นทุน		ราคาค่างานก่อสร้าง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				836,828.80		1,140,095.56	1,140,095.56	
	รวมเป็นเงิน				836,828.80		1,140,095.56	1,140,095.56	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,140,095.56	

<u>หมายเหตุ</u>

- ใช้ราคาลูกรังจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 40.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาหินคลุกจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 40.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาทรายจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 58.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ใช้ราคาค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ณ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และโดยการสืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในเขตพื้นที่ใกล้เคียง
- ใช้ราคาจากบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางธัญพร คงคาหลวง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายอานนท์ กลิ่นชู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กำหนดราคากลาง)

ชื่อโครงการ/ประมาณราคา	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเปี่ยมสุข		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 330 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,320 ตารางเมตร		
	และติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย)		
สถานที่ดำเนินการ/ก่อสร้าง	หมู่ที่ 12 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	รายการเลขที่	-
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	แบบเลขที่	-
ประมาณราคาโดย	นายบุญศักดิ์ โตชู ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา และนายอานนท์ กลิ่นชู ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานก่อสร้างกำแพงกันดินพังทลาย								
1	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 เมตร	10.00	ท่อน	1,620.00	16,200.00	408.40	4,084.00	20,284.00	
2	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 เมตร	15.00	ท่อน	2,160.00	32,400.00	544.53	8,168.00	40,568.00	
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	25.00	ท่อน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาด ศก. 6 มม.	0.038	ตัน	35,511.68	1,349.44	4,100.00	155.80	1,505.24	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 ขนาด ศก. 12 มม.	0.212	ตัน	28,992.06	6,146.32	3,300.00	699.60	6,845.92	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 ขนาด ศก. 16 มม.	0.657	ตัน	30,108.41	19,781.23	3,300.00	2,168.10	21,949.33	
7	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	27.00	กก.	39.25	1,059.75	-	-	1,059.75	
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดเฉลี่ยใช้งาน 50%)	8.20	ลบ.ฟ.	732.09	6,003.14	-	-	6,003.14	
9	ไม้คร่าว (คิดเฉลี่ยใช้งาน 30%)	2.40	ลบ.ฟ.	736.76	1,768.22	-	-	1,768.22	
10	ค่าแรงงานติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.60	ตร.ม.	-	-	133.00	2,340.80	2,340.80	
11	ตะปู	4.40	กก.	49.07	215.91	-	-	215.91	
12	ทรายหยาบรองพื้น	0.70	ลบ.ม.	692.00	484.40	-	-	484.40	
13	คอนกรีต ค.4 (Strength 240 kg./cm.^{2} รูปทรงกระบอก หรือ 280 kg./cm.^{2} รูปลูกบาศก์)	3.70	ลบ.ม.	1,915.00	7,085.50	306.00	1,132.20	8,217.70	
14	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire Mesh) ขนาด ø 6.0 มม. @ 0.20 ม.$^{\#}$	14.00	ตร.ม.	75.00	1,050.00	5.00	70.00	1,120.00	
	รวมยอดยกไป				93,543.91		23,818.50	117,362.41	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				93,543.91		23,818.50	117,362.41	
15	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป แบบพื้นตัน ขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 2.00 เมตร	36.00	แผ่น	143.93	5,181.36	-	-	5,181.36	
16	ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป	25.20	ตร.ม.	-	-	25.00	630.00	630.00	
17	ลูกรังถมเสริมแนวคันทาง	14.30	ลบ.ม.	416.00	5,948.80	-	-	5,948.80	
18	Guard Rail (ติดตั้งบริเวณคอสะพาน)	14.00	ม.	1,660.00	23,240.00	-	-	23,240.00	
	รวมเป็นเงิน				127,914.07		24,448.50	152,362.57	
	คิดเป็นเงินค่างาน							152,362.57	

<u>หมายเหตุ</u>

- ใช้ราคาลูกรังจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 40.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาหินคลุกจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 40.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาทรายจากแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4) ระยะทางขนส่ง 58.00 กิโลเมตร
- ใช้ราคาค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ใช้ราคาค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ณ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และโดยการสืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในเขตพื้นที่ใกล้เคียง
- ใช้ราคาจากบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางธัญพร คงคาหลวง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายอานนท์ กลิ่นชู)
ผู้อำนวยการกองช่าง