

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้ง Guard rail ภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อพลอย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ่อพลอย
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 285,000 บาท
- 3 ลักษณะงาน
โดยสังเขป
ติดตั้ง Guard rail สูง 1.00 เมตร ความยาวรวม 156.00 เมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง 8 กันยายน 2565 เป็นเงิน 285,000 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 5.2 -
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางสาวนุสรุา เพิ่มพูนสินทรัพย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง ประธานกรรมการ
 - 6.2 ส.ต.ท.เกรียงศักดิ์ วัฒนสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นายเงิน หล่อเงิน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบสรุปแผ่นที่ 1/3

โครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้ง Guard rail ภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
เทศบาลตำบลบ่อพลอย
ราคานั้น 35.14 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ติดตั้ง Guard rail สูง 1.00 เมตร ความยาวรวม 156.00 เมตร								
	(ตามแบบที่เทศบาลกำหนด)								
1	ติดตั้ง Guard rail ถนนเทศบาล 11 ชุมชนแขวง จำนวน 2 จุด								
	ความยาวรวม 112.00 เมตร								
1.1	ติดตั้ง Guard rail สูง 1.00 เมตร ยาว 112.00 เมตร พร้อมติดตั้ง								
	- แผ่นการจราจร ทน 3.2 มม. ความยาว 4 เมตร	แผ่น	28.00	3,100.00		1.3607	4,218.17	118,108.76	
	- แผ่นปะกับเฉียง	แผ่น	4.00	1,000.00		1.3607	1,360.70	5,442.80	
	- แผ่นโค้งปิดปลายหรือแผ่นปลายการจราจร 30 และ 60 องศา	แผ่น	4.00	1,350.00		1.3607	1,836.95	7,347.78	
	- เสากการจราจร สูง 2 เมตร	ต้น	30.00	1,100.00		1.3607	1,496.77	44,903.10	
	- น็อตสั้น	ตัว	240.00	30.00		1.3607	40.82	9,797.04	
	- น็อตยาว	ตัว	30.00	50.00		1.3607	68.04	2,041.05	
	- หัวนรอนน็อตยาว	ตัว	30.00	20.00		1.3607	27.21	816.42	
	- เปิดติดตั้งการจราจร (ป้ายสะท้อนแสง) 2 ด้าน	แผ่น	30.00	60.00		1.3607	81.64	2,449.26	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.15 ม.	แผ่น	60.00	20.00		1.3607	27.21	1,632.84	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.10 ม.	แผ่น	8.00	15.00		1.3607	20.41	163.28	
1.2	งานชุดดินลึก 1.30 เมตร กว้าง 0.20 x 0.20 เมตร จำนวน 30 หลุม	ลบ.ม.	1.56	99.00		1.3607	134.71	210.15	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	1.56						
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (342 กก./ลบ.ม.)	ตัน	0.533	2,764.00		1.3607	3,760.97	2,004.60	
	ทราย (0.57 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	0.889	329.00		1.3607	447.67	397.98	
	หิน (1.09 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	1.700	425.00		1.3607	578.30	983.11	
	ค่าแรงงานในการผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.56	306.00		1.3607	416.37	649.54	
2	ติดตั้ง Guard rail บริเวณถนนคอนกรีตเลี้ยวซ้ายระบายน้ำ								
	ชุมชนจันทราฟาร์ม จำนวน 1 จุด ความยาว 20.00 เมตร								
2.1	ติดตั้ง Guard rail สูง 1.00 เมตร ยาว 20 เมตร พร้อมติดตั้ง								
	- แผ่นการจราจร ทน 3.2 มม. ความยาว 4 เมตร	แผ่น	5.00	3,100.00		1.3607	4,218.17	21,090.85	
	- แผ่นโค้งปิดปลายหรือแผ่นปลายการจราจร 30 และ 60 องศา	แผ่น	2.00	1,350.00		1.3607	1,836.95	3,673.89	
	- เสากการจราจร สูง 2 เมตร	ต้น	6.00	1,100.00		1.3607	1,496.77	8,980.62	
	- น็อตสั้น	ตัว	48.00	30.00		1.3607	40.82	1,959.41	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบสรุปแผ่นที่ 2/3

โครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้ง Guard rail ภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อพลอย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ราคามัน 35.14 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- นี้อยาว	ตัว	6.00	50.00	300.00	1.3607	68.04	408.21	
	- แหวนรองนี้อยาว	ตัว	6.00	20.00	120.00	1.3607	27.21	163.28	
	- เป้าติดถาวรดีเรล (ป้ายสะท้อนแสง) 2 ด้าน	แผ่น	6.00	60.00	360.00	1.3607	81.64	489.85	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.15 ม.	แผ่น	12.00	20.00	240.00	1.3607	27.21	326.57	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.10 ม.	แผ่น	4.00	15.00	60.00	1.3607	20.41	81.64	
2.2	งานชุดดินลึก 1.30 เมตร กว้าง 0.20 x 0.20 เมตร จำนวน 6 หลุม	ลบ.ม.	0.312	99.00	30.89	1.3607	134.71	42.03	
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	0.312	-	-	-	-	-	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (342 กก./ลบ.ม.)	ตัน	0.106	2,764.00	292.98	1.3607	3,760.97	398.66	
	ทราย (0.57 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	0.177	329.00	58.23	1.3607	447.67	79.24	
	หิน (1.09 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	0.340	425.00	144.50	1.3607	578.30	196.62	
	ค่าแรงงานในการผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.312	306.00	95.47	1.3607	416.37	129.91	
3	ติดตั้ง Guard rail ถนนเทศบาล 2 บริเวณทางเข้าลานกีฬา								
	ด้านยาเสพติด ชุมชนเขาพระศรี จำนวน 2 จุด ความยาวรวม 24.00 เมตร								
3.1	ติดตั้ง Guard rail สูง 1.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร พร้อมติดตั้ง								
	- แผ่นการดีเรล ทน 3.2 มม. ความยาว 4 เมตร	แผ่น	6.00	3,100.00	18,600.00	1.3607	4,218.17	25,309.02	
	- แผ่นโค้งปิดปลายหรือแผ่นปลายการดีเรล 30 และ 60 องศา	แผ่น	4.00	1,350.00	5,400.00	1.3607	1,836.95	7,347.78	
	- เสากการดีเรล สูง 2 เมตร	ตัน	8.00	1,100.00	8,800.00	1.3607	1,496.77	11,974.16	
	- นี้อยาว	ตัว	64.00	30.00	1,920.00	1.3607	40.82	2,612.54	
	- แหวนรองนี้อยาว	ตัว	8.00	50.00	400.00	1.3607	68.04	544.28	
	- เป้าติดถาวรดีเรล (ป้ายสะท้อนแสง) 2 ด้าน	ตัว	8.00	20.00	160.00	1.3607	27.21	217.71	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.15 ม.	แผ่น	8.00	60.00	480.00	1.3607	81.64	653.14	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 0.05 x 0.10 ม.	แผ่น	16.00	20.00	320.00	1.3607	27.21	435.42	
3.2	งานชุดดินลึก 1.30 เมตร กว้าง 0.20 x 0.20 เมตร จำนวน 8 หลุม	ลบ.ม.	8.00	15.00	120.00	1.3607	20.41	163.28	
3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	0.416	99.00	41.18	1.3607	134.71	56.04	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (342 กก./ลบ.ม.)	ลบ.ม.	0.416	-	-	-	-	-	
	ทราย (0.57 ลบ.ม.)	ตัน	0.142	2,764.00	392.49	1.3607	3,760.97	534.06	
		ลบ.ม.	0.237	329.00	77.97	1.3607	447.67	106.10	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบสรุปแผ่นที่ 3/3

โครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้ง Guard rail ภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ่อพลอย
ราคาน้ำมัน 35.14 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
	หิน (1.09 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	0.453	425.00	192.53	1.3607	578.30	261.97	
	ค่าแรงงานในการผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.416	306.00	127.30	1.3607	416.37	173.21	
รวมราคาก่อนก่อสร้าง					209,713.54		TOTAL	285,357.21	
คิดเป็นเงินงบประมาณ								285,000	

- j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- m ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
n ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- o ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ = $1 + [(j \times m + k \times n)]$
p ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ (Factor FN) = $m \times o$
q ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ (Factor FN) = $n \times o$

=	209,713.54
=	-
=	-
=	1.3607
=	-
=	-
=	-

ลงชื่อ
(นางสาวสุสรา เพิ่มพูนสินทรัพย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ส.ต.ท.
(เกรียงศักดิ์ วัฒนสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายเงิน ท่อเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง