

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยก่อสร้างคันหิน และทางเท้าปูกระเบื้องคอนกรีตพร้อมปูกระเบื้องนำทางคนพิการทางสายตา บริเวณถนนเรศวรช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครพิษณุโลก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,082,299.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.1 ค่างานต้นทุน

6.2 รายงาน ปร.1(ก) สรุปค่างานต้นทุน

6.3 รายงาน ปร.4 สรุปราคากลาง

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ รอดเสส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 ทศพร บุรณพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 นันทสิทธิ์ ยลพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.4 จรรย์วรรณ อินตะแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จรรย์วรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 10:17:51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

คำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน	ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)							
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองพิษณุโลก	จังหวัด	พิษณุโลก	แบบเลขที่	กส.062/68
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง		เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม		รวม					101,930.58	
2	งานปรับปรุงใหม่		รวม					2,263,609.77	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,365,540.35	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,365,540.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

จรรยาบรรณ อินเตอร์เนต

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม								
	- รื้อถอนผิวทางเก่าเดิม	1,063.000	ตร.ม.	0.00	0.00	72.00	76,536.00	76,536.00	
	- รื้อถอนคันหินเดิม	558.000	ม.	0.00	0.00	45.51	25,394.58	25,394.58	
	รวมค่างานรื้อถอนของเดิม	-	-	0.00	0.00	117.51	101,930.58	101,930.58	
2	งานปรับปรุงใหม่								
	งานคันหิน								
	- คันหินทรงมนสำหรับเร่งรูป	474.000	ม.	290.44	137,668.56	0.00	0.00	137,668.56	
	- คันหินทรงมนแบบมีช่องระบายน้ำสำหรับเร่งรูป	25.000	จุด	2,553.39	63,834.75	0.00	0.00	63,834.75	
	- ทาสีคันหิน	112.250	ตร.ม.	121.00	13,582.25	0.00	0.00	13,582.25	
	- งานทาสีกันสนิม ทับด้วยสีน้ำมัน ตะแกรงเหล็กช่องรับน้ำ	2.120	ตร.ม.	89.39	189.50	39.00	82.68	272.18	

จรรยาพร อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

หน้า 2

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานพื้นทางเท้า	- ทราดยาขาวรองพื้นอัดแน่นหนา 5 ซม.	66.440	ลบ.ม.	370.61	24,623.32	121.00	8,039.24	32,662.56	
	- คอนกรีตรองพื้นหนา 10 ซม. 240 ksc.(cube)	106.300	ลบ.ม.	1,700.93	180,808.85	329.00	34,972.70	215,781.55	
	- เหล็กเสริม RB6mm.@0.20x0.20m.#	2,477.850	กก.	25.54	63,284.28	4.90	12,141.47	75,425.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	74.340	กก.	42.06	3,126.74	0.00	0.00	3,126.74	
	- ปูนทรายปรับระดับ	1,004.000	ตร.ม.	87.71	88,060.84	75.00	75,300.00	163,360.84	
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 ซม. รุ่น Mable	833.000	ตร.ม.	940.62	783,536.46	181.00	150,773.00	934,309.46	
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 ซม. รุ่น Tokyo M สีเทา	171.000	ตร.ม.	806.25	137,868.75	181.00	30,951.00	168,819.75	
	งานบ่อพัก								
	งานปรับปรุงปากขอบฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ								

จรรยาพรธน์ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

หน้า 3



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Type A (ขนาดประมาณ 0.60x0.80 ม.)	5.000	บ่อ	1,560.57	7,802.85	0.00	0.00	7,802.85	/
	- Type B (ขนาดประมาณ 0.70x0.90 ม.)	3.000	บ่อ	1,754.68	5,264.04	0.00	0.00	5,264.04	/
	- Type C (ขนาดประมาณ 0.65x0.80 ม.)	4.000	บ่อ	1,602.62	6,410.48	0.00	0.00	6,410.48	/
	- Type D (ขนาดประมาณ 0.85x1.20 ม.)	3.000	บ่อ	2,305.05	6,915.15	0.00	0.00	6,915.15	/
	- Type E (ขนาดประมาณ 0.85x0.85 ม.)	9.000	บ่อ	1,891.60	17,024.40	0.00	0.00	17,024.40	/
	- งานขุดรับน้ำเข้าบ่อพัก คสล.	25.000	จุด	1,868.06	46,701.50	0.00	0.00	46,701.50	/
	งานทางลาดคนพิการ								
	แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(CUBE)	9.300	ลบ.ม.	1,775.70	16,514.01	329.00	3,059.70	19,573.71	/
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	12.800	ตร.ม.	243.68	3,119.10	163.00	2,086.40	5,205.50	/
	- ทราดยาบรองพื้น	4.100	ลบ.ม.	370.61	1,519.50	121.00	496.10	2,015.60	/

จรรยาธรณ์ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

หน้า 4

(Handwritten signatures and initials)

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ปร.1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB6mm.	52.600	กก.	25.54	1,343.40	4.90	257.74	1,601.14	
	- RB9mm.	504.000	กก.	23.97	12,080.88	4.90	2,469.60	14,550.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.700	กก.	42.06	702.40	0.00	0.00	702.40	
	- ทาสีขอบคันหิน	14.900	ตร.ม.	121.00	1,802.90	0.00	0.00	1,802.90	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบ	10.000	แท่ง	80.95	809.50	96.00	960.00	1,769.50	
	- ปูนทรายปรับระดับ	62.400	ตร.ม.	87.71	5,473.10	75.00	4,680.00	10,153.10	
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Mable	41.600	ตร.ม.	940.62	39,129.79	181.00	7,529.60	46,659.39	
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Tokyo M สีเทา	20.800	ตร.ม.	806.25	16,770.00	181.00	3,764.80	20,534.80	
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. บล็อกนำทางแบบปุ่ม	60.000	แผ่น	80.00	4,800.00	24.00	1,440.00	6,240.00	

จรรยาพร อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค้างงานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปรับพื้นที่เชื่อมทางลาดกับถนนเดิม	10.000	แผง	785.04	7,850.40	0.00	0.00	7,850.40	
	แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(CUBE)	2.320	ลบ.ม.	1,775.70	4,119.62	329.00	763.28	4,882.90	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.560	ตร.ม.	240.54	615.78	163.00	417.28	1,033.06	
	- ทราหยายาบรองพื้น	1.080	ลบ.ม.	370.61	400.25	121.00	130.68	530.93	
	- RB6mm.	12.750	กก.	25.54	325.63	4.90	62.48	388.11	
	- RB9mm.	120.450	กก.	23.97	2,887.18	4.90	590.21	3,477.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.000	กก.	42.06	168.24	0.00	0.00	168.24	
	- ทาสีขอบคันหิน	2.980	ตร.ม.	121.00	360.58	0.00	0.00	360.58	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบ	2.000	แผง	81.60	163.20	96.00	192.00	355.20	
	- ปูนทรายปรับระดับ	16.640	ตร.ม.	87.71	1,459.49	75.00	1,248.00	2,707.49	

[Handwritten signatures and initials]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Mable	12.480	ตร.ม.	940.62	11,738.93	181.00	2,258.88	13,997.81	✓
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Tokyo M สีเทา	4.160	ตร.ม.	806.25	3,354.00	181.00	752.96	4,106.96	✓
	- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. บล็อกนำทางแบบปุ่ม	16.000	แผ่น	80.00	1,280.00	24.00	384.00	1,664.00	✓
	- ปรับพื้นที่ทางเชื่อมทางลาดกับถนนเดิม	2.000	แห่ง	785.04	1,570.08	0.00	0.00	1,570.08	✓
	- เสากันรด	24.000	ชุด	2,405.61	57,734.64	0.00	0.00	57,734.64	✓
	งานทาสีทางข้าม								
	- ทาสีจราจรไม่สะท้อนแสงสีดำรองพื้น 2 เที่ยว	738.000	ตร.ม.	82.48	60,870.24	35.00	25,830.00	86,700.24	✓
	- ทาสีเทอร์โมพลาสติกทาสีทางข้าม	225.300	ตร.ม.	205.55	46,310.41	0.00	0.00	46,310.41	✓
	รวมค่างานปรับปรุงใหม่	-	-	31,467.93	1,891,975.97	3,325.50	371,633.80	2,263,609.77	✓
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,365,540.35	✓

จรรยาพรณ์ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:22

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

แบบเลขที่ กส.062/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)	2,365,540.35	1.3030	3,082,299.07	
รวมค่าก่อสร้าง				3,082,299.07	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,082,299.07 บาท ต่อ 1 หน่วย





 หน้า 1 จาก 2

งานหรือกลุ่มงาน

ปรับปรุงทางเทคนิคนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

แบบเลขที่

กส.062/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

แบบ ป.ร.1 ที่แนบ จำนวน

7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				3,082,299.07	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,082,299.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

จรรยาบรรณ อินเตอร์เนต

31 กรกฎาคม 2569 09:02:30

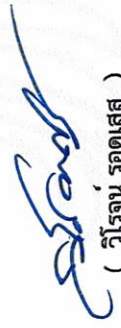
หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเทพาถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเทพาถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

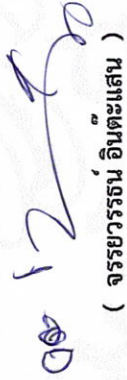
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองพิษณุโลก	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่	กส.062/68					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก					
แบบ ปร. 1 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(จิรวรรณ รอดเสถ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทศพร บุรณพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จิรวรรณ รอดเสถ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทินี ยลพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

☒ เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบฯ
☐ ไม่เห็นชอบ.....

จรรยาพร อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:30

(นายวิชา อ่อนแก้ว)
รองนายกเทศมนตรี ราชอาณาจักรไทย
นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก
- 7 ๕๑ ๖๓๓



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 ฝัางก่อสร้าง/ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกภาพศรีถุ) โดยวิธีคัดเลือก/จ้างสถานีสานรีไฟฟ้
 ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง	อำเภอ	จังหวัด	พิกัดโลก
แบบเลขที่	กส.062/68			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครพิกัดโลก / เทศบาลนครพิกัดโลก			
แบบ ปร. 1 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

จรรยาบรรณ อันตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:30



2021

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองพิษณุโลก	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่	กส.062/68					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครพิษณุโลก เทศบาลนครพิษณุโลก					
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(วิโรจน์ รอดเสส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทศพร บุรณพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จรยวรรณ อินตะแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทินี ยลพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

☒ เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบฯ

☐ ไม่เห็นชอบ.....

จรยวรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:38

(นววิทย์ อ่อนแก้ว)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีตัดเลือก/จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองพิษณุโลก	จังหวัด	พิษณุโลก
แบบเลขที่	กส.062/68					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครพิษณุโลก เทศบาลนครพิษณุโลก					
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

จรรยาบรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:38





รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.1 งานคันหิน

1.2.1.1 คันหินทรงมนสำเร็จรูป

- คอนกรีตหยาบรองพื้น (กว้าง 0.30 ม. หน้า 0.05 ม. ยาว 1.00 ม.)	=	0.015 ลบ.ม.
- คอนกรีตหยาบ Strength 180 ksc + ค่าแรง = 1,700.930 + 329.000	=	2,029.930 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคอนกรีตหยาบรองพื้น	=	30.448 บาท
- คันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.	=	200.000 บาท/ท่อน
- ค่าแรงติดตั้งคันหินสำเร็จรูป (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	=	60.000 บาท
รวมค่างานติดตั้งคันหินสำเร็จรูป	=	260.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	290.44 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.1 งานคันหิน

1.2.1.2 คันหินทรงมนแบบมีช่องระบายน้ำสำเร็จรูป

- ปริมาณคอนกรีตหยาบรองพื้นที่ (กว้าง 0.30 ม. หน้า 0.05 ม. ยาว 1.00 ม.) = 0.015 ลบ.ม.

- คอนกรีตหยาบ strength 180 ksc + ค่าแรง = 1,700.930 + 329.000 = 2,029.930 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานคอนกรีตหยาบรองพื้น = 30.448 บาท/ลบ.ม.

- คันหินสำเร็จรูปแบบมีช่องรับน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 ม. = 1,850.470 บาท/ท่อน

- ค่าแรงติดตั้งคันหินสำเร็จรูป (คิด 30% ของค่าวัสดุ) = 555.141 บาท

รวมค่างานติดตั้งคันหินสำเร็จรูป = 2,405.611 บาท

- ค่าแรงปรับแต่งผิวลาดเอียงหาช่องระบายน้ำ (= 117.333 บาท

ค่าแรงงานขึ้นต่ำพิษณุโลก(352) /3)

ค่างานต้นทุน = 2,553.39 บาท/จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.1 งานคันหิน

1.2.1.3 ทาสีคันหิน

ทาสีทาถนนชนิดไม่สะท้อนแสง

- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 0.038 GL. @ 467.290 = 17.757 บาท/ตร.ม.

- สีทาถนน 0.076 GL.@ 742.480 = 56.428 บาท/ตร.ม.

- ทินเนอร์ 0.023 ลิตร @ 514.000 = 11.822 บาท/ตร.ม.

- ค่าแรงทาสี = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 121.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.1 งานคันหิน

1.2.1.4 งานทาสีกันสนิม ทับด้วยสีน้ำมัน ตะแกรงเหล็กช่องรับน้ำ

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 439.250 บาท/GL = 16.691 บาท/ตร.ม.

สีทาทัพบาน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL @ 831.770 บาท/GL = 63.214 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 กก. @ 412.710 กก./GL = 9.492 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันเหล็กกันสนิม พื้นที่ 1 ตร.ม. = 89.397 บาท/ ตร.ม. * เผื่อ %
เสียหายแล้ว

รวมค่างานต้นทุน = 89.39 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.2 งานพื้นทางเท้า

1.2.2.5 ปูนทรายปรับระดับ

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 20.02 กก. 2.340 บาท/กก. = 46.846 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. 370.610 บาท/ลบ.ม. = 40.767 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน 6 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 87.711 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 87.71 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.2 งานพื้นทางเท้า

1.2.2.6 กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Mable

- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น ขนาด 40 x 40 x3.5 ซม. รุ่น Mable 6.250 = 875.000 บาท/ตร.ม.

แผ่น @ 140

- เผื่อเสียหาย 7.5% = 65.625 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 940.62 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.1 งานปรับปรุงปากขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ

1.2.3.1.1 Type A (ขนาดประมาณ 0.60x0.80 ม.)

งานขอบบ่อ

- สกัดขอบบ่อเดิม 0.110 ลบ.ม. @ 615.000	=	67.650
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.060 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	126.282
- RB9mm. 2.990 กก. @ 23.970 + 4.900	=	86.321
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.560 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	225.982
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 mm. 2.800 ม. @ (443.930 / 6.000) x 1.050	=	217.525
- ค่าแรงเหล็กฉาก 8.590 กก. @ 14.000	=	120.260
- ทาสีน้ำมัน 0.280 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	28.560

งานฝาบ่อ

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.050 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	105.235
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.280 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	112.991
- RB9mm. 5.450 กก. @ 23.970 + 4.900	=	157.341
- เหล็กแบน 4"x3mm. 2.800 ม. @ (323.000 / 6.000) x 1.050	=	158.270
- ค่าแรงเหล็กแบน 6.590 กก. @ 14.000	=	92.260
- ทาสีน้ำมัน 0.280 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	28.560
- เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0mm. ยาว 0.15 ม. 2.000 ชิ้น @ (500.000 / 6.000) x 0.200	=	33.333

ค่างานต้นทุน = 1,560.57 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.1 งานปรับปรุงปากขอบฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ

1.2.3.1.2 Type B (ขนาดประมาณ 0.70x0.90 ม.)

งานขอบบ่อ

- สกัดขอบบ่อเดิม 0.120 ลบ.ม. @ 615.000	=	73.800
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.060 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	126.282
- RB9mm. 3.420 กก. @ 23.970 + 4.900	=	98.735
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.640 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	258.265
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 mm. 3.200 ม. @ (443.930 / 6.000) x 1.050	=	248.600
- ค่าแรงเหล็กฉาก 9.810 กก. @ 14.000	=	137.340
- ทาสีน้ำมัน 0.320 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	32.640

งานฝาบ่อ

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.060 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	126.282
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.320 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	129.132
- RB9mm. 5.930 กก. @ 23.970 + 4.900	=	171.199
- เหล็กแบน 4"x3mm. 3.200 ม. @ (323.000 / 6.000) x 1.050	=	180.880
- ค่าแรงเหล็กแบน 7.540 กก. @ 14.000	=	105.560
- ทาสีน้ำมัน 0.320 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	32.640
- เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0mm. ยาว 0.15 ม. 2.000 ชิ้น @ (500.000 / 6.000) x 0.200	=	33.333

ค่างานต้นทุน = 1,754.68 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.1 งานปรับปรุงปากขอบฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ

1.2.3.1.3 Type C (ขนาดประมาณ 0.65x0.80 ม.)

งานขอบบ่อ

- สกัดขอบบ่อเดิม 0.110 ลบ.ม. @ 615.000	=	67.650
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.060 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	126.282
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.580 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	234.053
- RB9mm. 3.100 กก. @ 23.970 + 4.900	=	89.497
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 mm. 2.900 ม. @ (443.930 / 6.000) x 1.050	=	225.294
- ค่าแรงเหล็กฉาก 8.890 กก. @ 14.000	=	124.460
- ทาสีน้ำมัน 0.290 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	29.580

งานฝาบ่อ

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.050 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	105.235
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.290 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	117.026
- RB9mm. 5.580 กก. @ 23.970 + 4.900	=	161.094
- เหล็กแบน 4"x3mm. 2.900 ม. @ (323.000 / 6.000) x 1.050	=	163.922
- ค่าแรงเหล็กแบน 6.830 กก. @ 14.000	=	95.620
- ทาสีน้ำมัน 0.290 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	29.580
- เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0mm. ยาว 0.15 ม. 2.000 ชิ้น @ (500.000 / 6.000) x 0.200	=	33.333

ค่างานต้นทุน = 1,602.62 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.1 งานปรับปรุงปากขอบฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ

1.2.3.1.4 Type D (ขนาดประมาณ 0.85x1.20 ม.)

งานขอบบ่อ

- สกัดขอบบ่อเดิม 0.150 ลบ.ม. @ 615.000	=	92.250
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.080 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	168.376
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.820 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	330.902
- RB9mm. 4.380 กก. @ 23.970 + 4.900	=	126.450
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 mm. 4.100 ม. @ (443.930 / 6.000) x 1.050	=	318.519
- ค่าแรงเหล็กฉาก 12.570 กก. @ 14.000	=	175.980
- ทาสีน้ำมัน 0.410 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	41.820

งานฝาบ่อ

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.100 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	210.470
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.410 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	165.451
- RB9mm. 8.060 กก. @ 23.970 + 4.900	=	232.692
- เหล็กแบน 4"x3mm. 4.100 ม. @ (323.000 / 6.000) x 1.050	=	231.752
- ค่าแรงเหล็กแบน 9.660 กก. @ 14.000	=	135.240
- ทาสีน้ำมัน 0.410 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	41.820
- เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0mm. ยาว 0.15 ม. 2.000 ชิ้น @ (500.000 / 6.000) x 0.200	=	33.333

ค่างานต้นทุน = 2,305.05 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.1 งานปรับปรุงปากขอบฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ

1.2.3.1.5 Type E (ขนาดประมาณ 0.85x0.85 ม.)

งานขอบบ่อ

- สกัดขอบบ่อเดิม 0.130 ลบ.ม. @ 615.000	=	79.950
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.070 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	147.329
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.680 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	274.407
- RB9mm. 3.630 กก. @ 23.970 + 4.900	=	104.798
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 mm. 3.400 ม. @ (443.930 / 6.000) x	=	264.138

1.050

- ค่าแรงเหล็กฉาก 10.430 กก. @ 14.000	=	146.020
- ทาสีน้ำมัน 0.340 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	34.680

งานฝาบ่อ

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.070 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	147.329
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 0.340 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	137.203
- RB9mm. 6.670 กก. @ 23.970 + 4.900	=	192.562
- เหล็กแบน 4"x3mm. 3.400 ม. @ (323.000 / 6.000) x 1.050	=	183.033
- ค่าแรงเหล็กแบน 8.010 กก. @ 14.000	=	112.140
- ทาสีน้ำมัน 0.340 ตร.ม. @ 63.000 + 39.000	=	34.680
- เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0mm. ยาว 0.15 ม. 2.000 ชิ้น @ (	=	33.333

500.000 / 6.000) x 0.200

ค่างานต้นทุน = 1,891.60 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.3 งานบ่อพัก

1.2.3.2 งานช่องรับน้ำเข้าบ่อพัก คสล.

- คอนกรีตโครงสร้าง 0.090 ลบ.ม. @ 1,775.700 + 329.000	=	189.423
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 3.780 ตร.ม. @ 240.540 + 163.000	=	1,525.381
- RB6mm. 5.090 กก. @ 23.970 + 4.900	=	146.948
- ลวดผูกเหล็ก 0.150 กก. @ 42.060	=	6.309
ค่างานต้นทุน	=	1,868.06 บาท/จุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %

- ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ เบอร์ 10 0.800 ตร.ม. 124.930 = 99.944 บาท/ตร.ม.

- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร @ 0.240 ลบ.ฟ. = 134.580 บาท/ตร.ม.

560.750

- ตะปู 0.200 ก.ก. 45.800 = 9.160 บาท/ตร.ม.

- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 243.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.7 ทาสีขอบคันหิน

= 121.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 121.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.8 ฉาบปูนขัดมันเรียบ

- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) 18.000 กก. @ 2.340 = 42.120

- น้ำยาผสมปูนฉาบ 0.500 ลิตร @ 41.120 = 20.560

- ทรายละเอียด 0.040 ลบ.ม. @ 455.610 = 18.224

- น้ำผสมปูน 3.000 ลิตร @ 0.016 = 0.048

ค่างานต้นทุน = 80.95 บาท/งาน

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.9 ปูนทรายปรับระดับ

= 87.710

ค่างานต้นทุน

= 87.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.10 กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. วัสดุ Mable

= 940.620

ค่างานต้นทุน

= 940.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.11 กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Tokyo M สีเทา

= 806.250

ค่างานต้นทุน

= 806.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.1 แบบที่ 1 (จำนวน 10 จุด)

1.2.4.1.13 ปรับพื้นที่ทางเชื่อมทางลาดกับถนนเดิม

- ยางมะตอยสำเร็จรูป 0.400 ตร.ม. @ (295.320 x 4.000) = 472.512

- ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม 1 1/2 นิ้ว 1.200 ม. @ (447.660 / 6.000) = 89.532

- ค่าแรงดำเนินการ (ช่างปูน 1 คน 1 จุด ครึ่งวัน) = 223.000

ค่างานต้นทุน = 785.04 บาท/จุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต

= 240.540

ค่างานต้นทุน

= 240.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.7 ทาสีขอบคันหิน

= 121.000

ค่างานต้นทุน

= 121.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.8 ฉาบปูนขัดมันเรียบ

= 81.600

ค่างานต้นทุน

= 81.60 บาท/งาน

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.9 ปูนทรายปรับระดับ

= 87.710

ค่างานต้นทุน

= 87.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.10 กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Mable

= 940.620

ค่างานต้นทุน

= 940.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.11 กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5 cm. รุ่น Tokyo M สีเทา

= 806.250

ค่างานต้นทุน

= 806.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.4 งานทางลาดคนพิการ

1.2.4.2 แบบที่ 2 (จำนวน 2 จุด)

1.2.4.2.13 ปรับพื้นทางเชื่อมทางลาดกับถนนเดิม

= 785.040

ค่างานต้นทุน

= 785.04 บาท/จุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.5 เสากันรถ

- เสากันจราจร 1.000 ต้น @ 1,542.060	=	1,542.060
- อุปกรณ์ยึดอื่นๆ	=	308.412
- ค่าแรงติดตั้ง 30%	=	555.141
ค่างานต้นทุน	=	2,405.61 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.6 งานทาสีทางข้าม

1.2.6.1 ทาสีจราจรไม่สะท้อนแสงสีดาร์กพื้น 2 เทียว

$$= 28.870 / 0.350$$

$$= 82.485$$

ค่างานต้นทุน

$$= 82.48 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

1.2 งานปรับปรุงใหม่

1.2.6 งานทาสีทางข้าม

1.2.6.2 ทาสีเทอร์โมพลาสติกทางข้าม

ราคาจากวัสดุรวมงานวิศวกรรม

= 205.550

ค่างานต้นทุน

= 205.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
≤0.50	1.2218	1.3073
1.00	1.2196	1.3049
2.00	1.2182	1.3034
5.00	1.2152	1.3002
10.00	1.2096	1.2942
15.00	1.1700	1.2519
20.00	1.1698	1.2516
25.00	1.1446	1.2247
30.00	1.1368	1.2163
40.00	1.1364	1.2159
50.00	1.1363	1.2158
60.00	1.1262	1.2050
70.00	1.1261	1.2049
80.00	1.1260	1.2048
90.00	1.1259	1.2047
100.00	1.1258	1.2046
150.00	1.1227	1.2012

จรรยาบรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:50

..หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนเรศวร (ช่วงสะพานเอกาทศรถ ถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
200.00	1.1226	1.2011
250.00	1.1225	1.2010
300.00	1.1169	1.1950
350.00	1.1063	1.1837
400.00	1.1061	1.1835
500.00	1.1060	1.1834
>500.00	1.1016	1.1787

จรรยาบรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:50

..หน้า 2 จาก 3

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,365,540.35 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3034
2,365,540.35	1.3030
5,000,000.00	1.3002

จรรยาบรรณ อินตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:02:50

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกภาพนครถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าถนนนครสวรรค์ (ช่วงสะพานเอกภาพนครถึงวงเวียนหน้าสถานีรถไฟ)

หน่วยงาน : เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คันทันสำหรับปูทางเท้าขนาด 15x30x10 ซม.	ท่อน									SCG	23 กรกฎาคม 2569	SCG = 200 DURA = 225
2	ขอระบายน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะสำหรับปู	ท่อน									SCG	23 กรกฎาคม 2569	สืบราคาจากผู้ผลิต = 1980/1.07
3	กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5cm. รุ่น Mable	แผ่น									SCG	23 กรกฎาคม 2569	สืบราคาจากผู้ผลิต
4	กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5cm. รุ่น TokyoM สีเทา	แผ่น									SCG	23 กรกฎาคม 2569	สืบราคาจากผู้ผลิต
5	กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น 40x40x3.5cm. บล็อกนำทางแบบไม่	แผ่น									SCG	23 กรกฎาคม 2569	สืบจากผู้ผลิต

จรรยาบรรณ อันตะแสน

31 กรกฎาคม 2569 09:20:19