

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขั้วประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒,๓ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ ๑)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพักและทางจักรยาน ๒๔.๐๐ ม. ความยาว ๑,๐๕๐.๐๐ ม. ผิวจราจร คสล. หนา ๐.๒๕ ม. ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ ม.
๒. ก่อสร้างขั้วประตูทางเข้า
๓. ก่อสร้างศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทาง
๔. ปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๔๓,๕๑๗,๑๖๐.๘๕ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานล้อมย้ายต้นไม้ ปลุกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานขั้วประตูเฉลิมพระเกียรติ	จำนวน ๘ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถโดยสาร (ราคาต่อ ๑ หลัง)	จำนวน ๖ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปสรุปราคากลาง งานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง (ราคาต่อ ๑ ชุด)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบสรุปราคากลางงาน (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง (ราคาต่อ ๑ หลัง)	จำนวน ๕ แผ่น
๖.๗ แบบสรุปราคากลางงานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๘ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน ๗ แผ่น
๖.๙ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวีระนนท์ ทองมัน	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภูมิชาย สำราญใจ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	กรรมการ
๗.๓ นายสุชาติ อรรถศรีวร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอรถโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	PL หนา 20 mm	33.00	กก.	42.00	1,386.00	12.00	396.00	1,782.00
	Bolts M20	20.00	ตัว	38.80	776.00		0.00	776.00
	Anchor Bolt M20	16.00	ตัว	158.00	2,528.00		0.00	2,528.00
	ปูนเกร้าท์	13.00	ลิตร	28.35	368.55	0.54	7.02	375.57
	ทาสีกันสนิม + สีน้ำมัน	82.00	ตร.ม.	67.50	5,535.00	70.00	5740.00	11,275.00
	งานสถาปัตยกรรม							358,835.00
	หลังคา Aluminium Composite ใ้กลาง FR ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม.	88.00	ตร.ม.	1,250.00	110,000.00	1,500.00	132000.00	242,000.00
	แผ่นโพลีคาร์บอเนต 4 mm.	8.00	ตร.ม.	2,050.00	16,400.00	350.00	2800.00	19,200.00
	รางน้ำ STAINLESS เกรด 304 หนา 1.0 มม.	3.00	ม.	800.00	2,400.00	25.00	75.00	2,475.00
	ผนังกระจก LAMINATE SAFTY	11.00	ตร.ม.	2,850.00	31,350.00	180.00	1980.00	33,330.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประดูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประดูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1)

ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร.ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร

ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประดูทางเข้า ศาลาที่พักจรจรโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Fn	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				(บาท)	
1	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม	599,461.00	1.0000	599,461.00	
2	งานรื้อผิวจราจรคอนกรีต	483,534.67	1.1730	567,186.17	
3	งานกรุยแนวทาง ปรับเปลี่ยนพื้นที่ และงานดิน	7,491,740.72	1.1730	8,787,811.86	
4	งานปรับปรุงคุณภาพดินเดิม (Soil Cement Column)	25,883,735.00	1.1730	30,361,621.16	
5	งานระบบระบายน้ำ	25,826,289.62	1.1730	30,294,237.72	
6	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร	27,418,275.73	1.1730	32,161,637.43	
7	งานทางเท้าและทางจักรยาน	4,926,565.57	1.1730	5,778,861.41	
8	งานป้ายจราจรและทาสีเครื่องหมายจราจร	1,451,283.92	1.1730	1,702,356.04	
9	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	12,953,270.88	1.1730	15,194,186.74	
10	งานที่พักรจรจรโดยสาร	2,759,340.36	1.1730	3,236,706.24	
11	งานที่พักรจรจรจักรยานยนต์รับจ้าง	1,117,915.39	1.1730	1,311,314.75	
12	งานชุมประดูเฉลิมพระเกียรติ	6,841,977.96	1.1730	8,025,640.15	
13	งานล้อมย้ายต้นไม้ ปลุกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์	863,540.00	1.1730	1,012,932.42	
14	งานระบบป้องกันดินพัง	1,640,144.70	1.1730	1,923,889.73	
15	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ป้ายประชาสัมพันธ์	2,391,886.00	1.0700	2,559,318.02	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	122,648,961.52		143,517,160.85	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิระนนท์ ทองมัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูมิชาย สำราญใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชาติ อรรถศรีวร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเข้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวจราจรและระบบสาธารณูปโภคเดิม							
1.1	งานรื้อผิวจราจรคอนกรีต	3,007.00	ตร.ม.	157.81	474,534.67	1.1730	185.11	556,629.17
1.2	งานรื้อย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ต้น	3,000.00	9,000.00	1.1730	3,519.00	10,557.00
	รวมงานรื้อผิวจราจรและระบบสาธารณูปโภคเดิม				483,534.67			567,186.17
2	งานกรุยแนวทาง ปรับเปลี่ยนพื้นที่ และงานดิน							
2.1	งานกรุยแนวทางและขุดต่อ	25,120.00	ตร.ม.	3.76	94,451.20	1.1730	4.41	110,791.26
2.2	งานขุด หรือตัดคันทาง	13,066.00	ลบ.ม.	60.73	793,498.18	1.1730	71.24	930,773.37
2.3	งานดินถมคันทาง	1,034.00	ลบ.ม.	712.51	736,735.34	1.1730	835.77	864,190.55
2.4	งานทรายถมคันทาง	8,420.00	ลบ.ม.	696.80	5,867,056.00	1.1730	817.35	6,882,056.69
	รวมงานกรุยแนวทาง ปรับเปลี่ยนพื้นที่ และงานดิน				7,491,740.72			8,787,811.86
3	งานปรับปรุงคุณภาพดินเดิม (Soil Cement Column)							
3.1	Soil Cement Column	2,795.00	ต้น	5,733.00	16,023,735.00	1.1730	6,724.81	18,795,841.16
3.2	Sand Cap for Soil Cement Column	4,680.00	ลบ.ม.	2,000.00	9,360,000.00	1.1730	2,346.00	10,979,280.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลท์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักจรจรโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
3.3	งาน Mobilization	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	1.1730	586,500.00	586,500.00
	รวมงานปรับปรุงคุณภาพดินเดิม (Soil Cement Column)				25,883,735.00			30,361,621.16
4	งานระบบระบายน้ำ							
4.1	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.20x1.20 ม.							
	4.1.1 ชนิดใต้ทางเท้า	1,851.00	ม.	10,160.83	18,807,696.33	1.1730	11,918.65	22,061,427.80
	4.1.2 ชนิดใต้ผิวจราจร	36.00	ม.	9,460.83	340,589.88	1.1730	11,097.55	399,511.93
4.2	งานบ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม พร้อมฝาบ่อ คสล.							
	4.2.1 Type 1 (ชนิดใต้ทางเท้า)	173.00	บ่อ	30,529.42	5,281,589.66	1.1730	35,811.01	6,195,304.67
	4.2.2 Type 1 (ชนิดใต้ผิวจราจร)	20.00	บ่อ	32,690.93	653,818.60	1.1730	38,346.46	766,929.22
	4.2.3 Type 2 (ชนิดใต้ทางเท้า)	8.00	บ่อ	37,960.12	303,680.96	1.1730	44,527.22	356,217.77
	4.2.4 Type 3 (ชนิดใต้ทางเท้า)	8.00	บ่อ	47,649.92	381,199.36	1.1730	55,893.36	447,146.85
4.3	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อกกลม							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประศูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประศูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประศูทางเข้า

ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
	4.3.1 ท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้นคุณภาพ ชั้น 3	10.00	ม.	3,928.78	39,287.80	1.1730	4,608.46	46,084.59
	4.3.2 บ่อพักท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อ คสล.	1.00	บ่อ	18,427.03	18,427.03	1.1730	21,614.91	21,614.91
	รวมงานระบบระบายน้ำ				25,826,289.62			30,294,237.72
5	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
5.1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	1,785.00	ลบ.ม.	802.03	1,431,623.55	1.1730	940.78	1,679,294.42
5.2	งานรองพื้นทางลูกรัง	4,460.00	ลบ.ม.	689.60	3,075,616.00	1.1730	808.90	3,607,697.57
5.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบ่งชั้นดิน หรือรับแรงดึง (คิด 1 ชั้น)	13,532.00	ตร.ม.	71.50	967,538.00	1.1730	83.87	1,134,922.07
5.4	แผ่นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนา 25 ซม.	16,374.00	ตร.ม.	810.54	13,271,781.96	1.1730	950.76	15,567,800.24
5.5	งานลาดยางแตกโค็ด	16,374.00	ตร.ม.	15.57	254,943.18	1.1730	18.26	299,048.35
5.6	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	16,374.00	ตร.ม.	335.23	5,489,056.02	1.1730	393.22	6,438,662.71
5.7	แผ่นเยื่อกันน้ำซึม	6,140.00	ตร.ม.	12.00	73,680.00	1.1730	14.08	86,426.64
5.8	รอยต่อเผื่อขยาย	328.00	ม.	421.79	138,347.12	1.1730	494.76	162,281.17

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า

ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
5.9	รอยต่อเมื่อหดตัว	1,638.00	ม.	317.98	520,851.24	1.1730	372.99	610,958.50
5.1	รอยต่อตามยาวแผ่นพื้น	3,150.00	ม.	237.98	749,637.00	1.1730	279.15	879,324.20
5.11	รอยต่อผิวทาง คสล. กับคันหินรางต้น	2,086.00	ม.	99.13	206,785.18	1.1730	116.28	242,559.02
5.12	งานคันหินและรางต้น	2,086.00	ม.	593.68	1,238,416.48	1.1730	696.39	1,452,662.53
	รวมงานโครงสร้างทางและผิวจราจร				27,418,275.73			32,161,637.43
6	งานทางเท้าและทางจักรยาน							
6.1	คันหินสำเร็จรูปปิดคอกต้นไม้	1,436.00	ม.	220.00	315,920.00	1.1730	258.06	370,574.16
6.2	คันหินสำเร็จรูปปิดหลังทางเท้า	2,100.00	ม.	220.00	462,000.00	1.1730	258.06	541,926.00
6.3	งานปูแผ่นพื้นทางเท้า ปูบล็อกคอนกรีต 10x20 ซม. หนา 6 ซม.	2,561.00	ตร.ม.	877.27	2,246,688.47	1.1730	1,029.04	2,635,365.58
	พร้อมวัสดุรองพื้นตามแบบ							
6.4	งานทางจักรยาน ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	3,860.00	ตร.ม.	413.24	1,595,106.40	1.1730	484.73	1,871,059.81
6.5	รอยต่อเมื่อหดตัว	965.00	ม.	317.98	306,850.70	1.1730	372.99	359,935.87
	รวมงานทางเท้าและทางจักรยาน				4,926,565.57			5,778,861.41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13 วันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
7	งานป้ายจราจรและทาสีเครื่องหมายจราจร							
7.1	งานป้ายจราจร							
	7.1.1 ป้ายจราจร	9.00	ชุด	2,260.00	20,340.00	1.1730	2,650.98	23,858.82
	7.1.2 ป้ายเตือนแนวทาง	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	1.1730	5,865.00	29,325.00
7.2	งานทาสีเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง-สีทางจักรยาน							
	7.2.1 สีขาว	441.00	ตร.ม.	280.00	123,480.00	1.1730	328.44	144,842.04
	7.2.2 สีขาว เส้นชะลอความเร็ว	58.00	ตร.ม.	467.00	27,086.00	1.1730	547.79	31,771.88
	7.2.3 สีเหลือง	484.00	ตร.ม.	280.00	135,520.00	1.1730	328.44	158,964.96
	7.2.4 สีฟ้า (ทางจักรยาน)	3,860.00	ตร.ม.	280.00	1,080,800.00	1.1730	328.44	1,267,778.40
7.3	GUARD RAIL	32.00	ม.	1,220.56	39,057.92	1.1730	1,431.72	45,814.94
	รวมงานป้ายจราจรและทาสีเครื่องหมายจราจร				1,451,283.92			1,702,356.04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักผ่อนโดยสธารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
8	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
8.1	งานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง STREET LIGHT LED 60 W SOLAR CELL	132.00	ชุด	98,130.84	12,953,270.88	1.1730	115,107.48	15,194,186.74
9	งานที่พักรอรถโดยสาร							
9.1	งานที่พักรอรถโดยสาร	3.00	หลัง	919,780.12	2,759,340.36	1.1730	1,078,902.08	3,236,706.24
10	งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง							
10.1	งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง	1.00	หลัง	1,117,915.39	1,117,915.39	1.1730	1,311,314.75	1,311,314.75
11	งานชุมประตู่เฉลิมพระเกียรติ							
11.1	งานชุมประตู่เฉลิมพระเกียรติ	1.00	งาน	6,841,977.96	6,841,977.96	1.1730	8,025,640.15	8,025,640.15
	รวมงานชุมประตู่เฉลิมพระเกียรติ							8,025,640.15

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล. ทน 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก ทนเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า

ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

วันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
12	งานล้อมย้ายต้นไม้ ปลูกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์							
12.1	งานล้อมย้ายต้นไม้	1.00	งาน	228,390.00	228,390.00	1.1730	267,901.47	267,901.47
12.2	งานไม้ยืนต้น							
	12.2.1 ปาล์มทางกระรอก ขนาดความสูงจากพื้นถึงคอยอดไม่น้อยกว่า 2.00 ม. (ไม่ใช่ค้ายัน)	76.00	ต้น	800.00	60,800.00	1.1730	938.40	71,318.40
	12.2.2 รวงผึ้ง Dia. ลำต้นไม่น้อยกว่า 2" (วัดสูงจากพื้น 0.50 ม.)	44.00	ต้น	5,200.00	228,800.00	1.1730	6,099.60	268,382.40
	12.2.3 เหลืองปรีดิยาธร Dia. ลำต้นไม่น้อยกว่า 3" (วัดสูงจากพื้น 0.50 ม.)	100.00	ต้น	600.00	60,000.00	1.1730	703.80	70,380.00
12.3	งานไม้พุ่ม และคลุมดิน							
	12.3.1 พลับพลึงใบดาบ(พลับพลึง กทม.) ฤๅงไม่น้อยกว่า 4" (25 ฤๅง/ตร.ม.)	19,800.00	ฤๅง	4.50	89,100.00	1.1730	5.28	104,514.30
	12.3.2 บุษบาฮาวาย ฤๅงไม่น้อยกว่า 5" (25 ฤๅง/ตร.ม.)	5,050.00	ฤๅง	11.00	55,550.00	1.1730	12.90	65,160.15
	12.3.3 ขาไก่ต่าง ฤๅงไม่น้อยกว่า 4" (25 ฤๅง/ตร.ม.)	3,750.00	ฤๅง	3.00	11,250.00	1.1730	3.52	13,196.25
	12.3.4 หนวดปลาหมึกกระระ ฤๅงไม่น้อยกว่า 6" (16 ฤๅง/ตร.ม.)	390.00	ฤๅง	25.00	9,750.00	1.1730	29.33	11,436.75
12.4	งานวัสดุปลูก หิน และกรวด							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

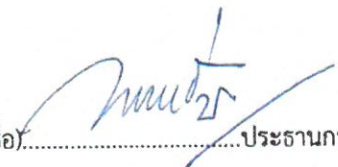
วันที่ 13

วันที่

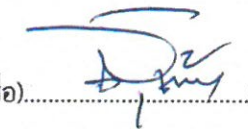
เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
12.5	12.4.1 ดินถมสำหรับปลูกต้นไม้ (คิดจากราคา 16 ถุง 100 บ.)	1,200.00	ถุง	8.25	9,900.00	1.1730	9.68	11,612.70
	งานค้ำยัน							
	12.5.1 ค้ำยันไม้อูคาไลปตส (ไม่รวมค้ำยันในงานล้อมต้นไม้)	220.00	ชุด	500.00	110,000.00	1.1730	586.50	129,030.00
	งานล้อมย้ายต้นไม้ ปลูกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์				863,540.00			1,012,932.42
13	งานระบบป้องกันดินพัง							
13.1	SHEET PILE ความลึก 6 ม.	435.00	ม.	3,713.54	1,615,389.90	1.1730	4,355.98	1,894,852.35
13.2	กำแพงกันดินแบบก่ออิฐ	60.00	ม.	412.58	24,754.80	1.1730	483.96	29,037.38
	งานระบบป้องกันดินพัง				1,640,144.70			1,923,889.73
					119,657,614.52		รวมเป็นเงิน	140,358,381.83

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวีระนนท์ ทองมัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูมิชาย สำราญใจ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุชาติ อรรคศรีวร)

แบบสรุปราคากลางงาน (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

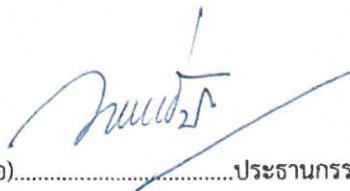
ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

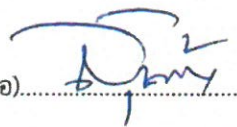
เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย×Fn	ราคากลาง
1	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
1.1	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร	1.00	งาน	72,300.00	72,300.00	1.000	72,300.00	72,300.00
2.2	งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง	1.00	งาน	527,161.00	527,161.00	1.000	527,161.00	527,161.00
	รวมงานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)				599,461.00			599,461.00


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวิระนนท์ ทองมัน)


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายภูมิชาย สำราญใจ)


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุชาติ อรรคศรีวร)

แบบสรุปราคากลางงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขั้วประตูดึงเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างขั้วประตูดึงเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล. หน้า 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หน้าเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างขั้วประตูดึงเข้า

ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วยxFn	ราคากลาง
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ป้ายประชาสัมพันธ์							
1.1	งานป้ายประชาสัมพันธ์ (ติดตั้ง 2 ชุดต่อ 1 ชั้ว)	1.00	งาน	2,391,886.00	2,391,886.00	1.07	2,559,318.02	2,559,318.02
	รวมงานป้ายประชาสัมพันธ์							2,559,318.02
					2,391,886.00		รวมเป็นเงิน	2,559,318.02

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีระนนท์ ทองมัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูมิชาย สำราญใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชาติ อรรคศรีวร)

แบบสรุปราคากลาง งานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ราคาต่อ 1 ชุด (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้าบ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

อำเภอ บางพลี

จังหวัด สมุทรปราการ

เมื่อวันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า

ศาลาที่พักรอโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานที่พักรอโดยสาร (ราคาต่อ 1 หลัง)							919,780.12
	งานโครงสร้าง คสล.							74,679.87
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.00	ลบ.ม.			99.00	495.00	495.00
	งานทรายบดอัด	1.00	ลบ.ม.	802.03	802.03	99.00	99.00	901.03
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	398.00	398.00	2,591.10
	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มโอ 0.22 x 0.22 x 18.00 ม.	8.00	ต้น	6,295.00	50,360.00	1,021.00	8168.00	58,528.00
	งานสกัดหัวเสาเข็มโอขนาด 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น			180.00	1440.00	1,440.00
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	14.00	ตร.ม.	626.41	8,769.74			8,769.74
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต (100%)	17.00	ตร.ม.			115.00	1955.00	1,955.00
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							239,774.13
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB๑9 มม. (SR24)	37.00	กก.	23.70	876.90	4.10	151.70	1,028.60

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอรถโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ12 มม. (SD40)	139.00	กก.	23.45	3,259.55	3.30	458.70	3,718.25
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ16 มม. (SD40)	80.00	กก.	23.10	1,848.00	3.30	264.00	2,112.00
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	30.90	216.30		0.00	216.30
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	4.00	ลบ.ม.	2,529.80	10,119.20	391.00	1564.00	11,683.20
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	[-100x50x5x7.5 mm.	253.00	กก.	37.97	9,606.41	12.00	3036.00	12,642.41
	H-200x200x8x12 mm.	1,415.00	กก.	36.20	51,223.00	12.00	16980.00	68,203.00
	H-100x100x6x8 mm.	159.00	กก.	36.20	5,755.80	12.00	1908.00	7,663.80
	BUILT-UP MEMBER	2,092.00	กก.	39.00	81,588.00	12.00	25104.00	106,692.00
	PL หนา 10 mm	52.00	กก.	39.00	2,028.00	12.00	624.00	2,652.00
	PL หนา 15 mm	119.00	กก.	42.00	4,998.00	12.00	1428.00	6,426.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักพักรอโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ม้านั่ง	5.00	ชุด	660.00	3,300.00	100.00	500.00	3,800.00
	ราว RL-2	1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00
	ราวจอดรถจักรยาน สำเร็จรูป	2.00	ชุด	16,440.00	32,880.00	350.00	700.00	33,580.00
	ป้ายตัวอักษร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2000.00	14,000.00
	ป้ายไฟโฆษณาครบชุด	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1000.00	9,500.00
	ระบบไฟฟ้า							
	CU WEATHER PROOF							246,491.12
	CU WITH MAIN CB 20AT/100AF 2P IC≥ 10KA 4 CCT WEATHER PROOF	1.00	งาน	2,590.00	2,590.00	500.00	500.00	3,090.00
	RCBO 10A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00		0.00	3,600.00
	RCBO 16A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00		0.00	3,600.00
	LED 1X8 W BARE TYPE	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอรถโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	LED 11 W/m. LINEAR FLEX	16.00	ม.	160.00	2,560.00	115.00	1840.00	4,400.00
	DOWN LIGHT LED 14.5 W (RECESS TYPE) หน้ากลม	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	115.00	920.00	3,720.00
	PHOTO SWITCH	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	110.00	220.00	1,320.00
	TIMER SWITCH	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	110.00	220.00	3,220.00
	USB CHARGER DUPLEX SOCKET INSTALLATION 1.2 m. กันน้ำ	2.00	ชุด	616.00	1,232.00	115.00	230.00	1,462.00
	IMC 1/2"	52.00	ม.	54.00	2,808.00	26.00	1352.00	4,160.00
	THW 2.5#	188.00	ม.	9.41	1,769.08	7.00	1316.00	3,085.08
	ACCESSORIES(ท่อ 15 % , สาย 5 % , อุปกรณ์อื่นๆ 2 %)	1.00	งาน	987.44	987.44	326.60	326.60	1,314.04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรอรถโดยสาร ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า

ศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	SOLAR ROOF							
	SOLAR ROOF 3.5 KW ประกอบด้วย	1.00	งาน	209,000.00	209,000.00			209,000.00
	- แผง PV 400 wp	8.00	ชุด					
	- INVERTER PANEL พร้อมอุปกรณ์ภายใน	1.00	ชุด					
	- อุปกรณ์ยึดแผง MOUNTING	1.00	ชุด					

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวิธร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง (ราคาต่อ 1 หลัง)							1,117,915.39
	งานโครงสร้าง คสล.							92,209.10
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	7.00	ลบ.ม.			99.00	693.00	693.00
	งานทรายบดอัด	1.00	ลบ.ม.	802.03	802.03	99.00	99.00	901.03
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	398.00	398.00	2,591.10
	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มโอ 0.22 x 0.22 x 18.00 ม.	10.00	ต้น	6,295.00	62,950.00	1,021.00	10,210.00	73,160.00
	งานสกัดหัวเสาเข็มโอขนาด 0.22 x 0.22 ม.	10.00	ต้น			180.00	1,800.00	1,800.00
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	17.00	ตร.ม.	626.41	10,648.97			10,648.97
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต (100%)	21.00	ตร.ม.			115.00	2,415.00	2,415.00
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							24,567.20
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RBØ9 มม. (SR24)	51.00	กก.	23.70	1,208.70	4.10	209.10	1,417.80

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกตบด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ12 มม. (SD40)	263.00	กก.	23.70	6,233.10	3.30	867.90	7,101.00
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ16 มม. (SD40)	43.00	กก.	23.10	993.30	3.30	141.90	1,135.20
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	30.92	309.20			309.20
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	5.00	ลบ.ม.	2,529.80	12,649.00	391.00	1,955.00	14,604.00
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							363,872.10
	[-100x50x5x7.5 mm.	257.00	กก.	37.97	9,758.29	12.00	3,084.00	12,842.29
	H-200x200x8x12 mm.	1,757.00	กก.	36.20	63,603.40	12.00	21,084.00	84,687.40
	H-100x100x6x8 mm.	264.00	กก.	36.20	9,556.80	12.00	3,168.00	12,724.80
	BUILT-UP MEMBER	4,183.00	กก.	39.00	163,137.00	12.00	50,196.00	213,333.00
	PL หนา 10 mm	52.00	กก.	39.00	2,028.00	12.00	624.00	2,652.00
	PL หนา 15 mm	364.00	กก.	42.00	15,288.00	12.00	4,368.00	19,656.00
	PL หนา 20 mm	46.00	กก.	42.00	1,932.00	12.00	552.00	2,484.00
	Bolts M20	28.00	ตัว	38.80	1,086.40			1,086.40

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน
	CU WEATHER PROOF							
	CU WITH MAIN CB 20AT/100AF 2P IC ≥ 10KA 4 CCT WEATHER PROOF	1.00	งาน	2,590.00	2,590.00	500.00	500.00	3,090.00
	RCBO 10A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00			3,600.00
	RCBO 16A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00			3,600.00
	LED 1X8 W BARE TYPE	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00
	LED 10 W/m. LINEAR FLEX	16.00	ม.	160.00	2,560.00	115.00	1,840.00	4,400.00
	DOWN LIGHT LED 14.5 W (RECESS TYPE) หน้ากลม	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	115.00	920.00	3,720.00
	PHOTO SWITCH	1.00	ชุด	550.00	550.00	110.00	110.00	660.00
	TIMER SWITCH	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	110.00	110.00	1,610.00
	USB CHARGER DUPLEX SOCKET INSTALLATION 1.2 m. กันน้ำ	2.00	ชุด	616.00	1,232.00	115.00	230.00	1,462.00
	IMC 1/2"	44.00	ม.	65.80	2,895.20	26.00	1,144.00	4,039.20
	THW 2.5#	155.00	ม.	9.41	1,458.55	7.00	1,085.00	2,543.55
	ACCESSORIES(ท่อ 15 % , สาย 5 % , อุปกรณ์อื่นๆ 2 %)	1.00	งาน	866.79	866.79	285.45	285.45	1,152.24

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานที่พักรถจักรยานยนต์รับจ้าง ราคาต่อ 1 หลัง (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล. หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	SOLAR ROOF							
	SOLAR ROOF 3.5 KW ประกอบด้วย	1.00	งาน	209,000.00	209,000.00			209,000.00
	- แผง PV 400 wp	8.00	ชุด					
	- INVERTER PANEL พร้อมอุปกรณ์ภายใน	1.00	ชุด					
	- อุปกรณ์ยึดแผง MOUNTING	1.00	ชุด					

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานซ่อมประตุนิคมพระเกียรติ (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนนิคมพระเกียรติ ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานซ่อมประตุนิคมพระเกียรติ							
1.1	งานโครงสร้างและตกแต่ง							6,841,977.96
	งานโครงสร้าง							1,042,764.50
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	400.00	ลบ.ม.			99.00	39,600.00	39,600.00
	งานทรายบดอัดรองกันฐานราก	17.00	ลบ.ม.	802.03	13,634.51	99.00	1,683.00	15,317.51
	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	14.00	ลบ.ม.	2,193.10	30,703.40	398.00	5,572.00	36,275.40
	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 x 26.00 ม.	52.00	ต้น	12,115.00	629,980.00	1,450.00	75,400.00	705,380.00
	งานสกัดหัวเสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 ม.	52.00	ต้น			250.00	13,000.00	13,000.00
	งานทดสอบเสาเข็ม วิธี SEISMIC TEST	10.00	ต้น			300.00	3,000.00	3,000.00
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	299.00	ตร.ม.	626.41	187,296.59			187,296.59
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต (100%)	373.00	ตร.ม.			115.00	42,895.00	42,895.00
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							1,371,331.72

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานซ่อมประตูลิเทียมพระเกียรติ (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RBØ9 มม. (SR24)	843.00	กก.	23.70	19,979.10	4.10	3,456.30	23,435.40
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ12 มม. (SD40)	177.00	กก.	23.70	4,194.90	3.30	584.10	4,779.00
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ16 มม. (SD40)	3,875.00	กก.	23.10	89,512.50	3.30	12,787.50	102,300.00
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ20 มม. (SD40)	11,588.00	กก.	23.10	267,682.80	2.90	33,605.20	301,288.00
	ลวดผูกเหล็ก	441.00	กก.	30.92	13,635.72			13,635.72
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	317.00	ลบ.ม.	2,529.80	801,946.60	391.00	123,947.00	925,893.60
	งานโครงหลังคา							2,433,236.19
	[-100x50x5x7.5 mm.	506.00	กก.	37.97	19,212.82	12.00	6,072.00	25,284.82
	[-75x40x5x7 mm.	320.00	กก.	38.00	12,160.00	12.00	3,840.00	16,000.00
	H-500x300x11x18 mm.	17,095.00	กก.	38.90	664,995.50	12.00	205,140.00	870,135.50
	H-250x250x9x14 mm.	8,685.00	กก.	36.20	314,397.00	12.00	104,220.00	418,617.00
	H-200x200x8x12 mm.	8,902.00	กก.	36.20	322,252.40	12.00	106,824.00	429,076.40
	H-150x150x7x10 mm.	6,379.00	กก.	36.20	230,919.80	12.00	76,548.00	307,467.80

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสธารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	L-50x50x5 mm.	139.00	กก.	36.80	5,115.20	12.00	1,668.00	6,783.20
	L-65x65x5 mm.	2,197.00	กก.	36.80	80,849.60	12.00	26,364.00	107,213.60
	Plate 10 mm. Thk.	101.00	กก.	39.00	3,939.00	12.00	1,212.00	5,151.00
	Plate 20 mm. Thk.	1,476.00	กก.	42.00	61,992.00	12.00	17,712.00	79,704.00
	Anchor Bolts M12	128.00	ตัว	53.00	6,784.00			6,784.00
	Anchor Bolts M20	108.00	ตัว	158.00	17,064.00			17,064.00
	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1,019.00	ตร.ม.	67.50	68,782.50	70.00	71,330.00	140,112.50
	ปูนเกร้าท์	133.00	ลิตร	28.35	3,770.55	0.54	71.82	3,842.37
	งานตกแต่งซ่อมเฉลิมพระเกียรติ							1,651,152.00
	ผนังหุ้มแผ่น Aluminium Composite	1,068.00	ตร.ม.	1,250.00	1,335,000.00			1,335,000.00
	ราวสแตนเลส	63.00	ม.	280.00	17,640.00			17,640.00
	ป้ายประดับภาพพระบรมฉายาลักษณ์	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00			64,000.00
	ป้ายตราสัญลักษณ์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00			100,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานขุดประตูลิเทียมพระเกียรติ (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้า
 ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ป้ายชื่อ ถนนเฉลิมพระเกียรติ	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00			36,000.00
	ประตูลิเทียม	2.00	ชุด	8,640.00	17,280.00			17,280.00
	บันไดและราวจับประตูลิเทียม	2.00	ชุด	606.00	1,212.00			1,212.00
	บันไดลิงเหล็ก	2.00	ชุด	38,000.00	76,000.00			76,000.00
	พื้นตะแกรงเหล็กฉีก	15.00	ตร.ม.	268.00	4,020.00			4,020.00
1.2	งานระบบไฟฟ้า							
	ระบบไฟฟ้า ขุดลิเทียมพระเกียรติ							
	DISTRIBUTION BROAD							343,493.55
	DB							
	CUBICLE AND ACCESSORIES ประกอบด้วย	1.00	งาน	44,400.00	44,400.00	500.00	500.00	44,900.00
	MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 25 KA	1.00	ชุด					
	MCCB 3P 40AT/100AF IC≥ 25 KA	3.00	ชุด					
	PANEL BOARD							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานซ่อมประตูลิ้มพระเกียรติ (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	LP (ซุ้มเฉลิมพระเกียรติ)							
	LP WITH MAIN CB 40AT/100AF 3P IC > 25KA 18 CCT	1.00	งาน	13,130.00	13,130.00	500.00	500.00	13,630.00
	CB 20A1P IC = 6KA	9.00	ชุด					
	CB 16A1P IC = 6KA	8.00	ชุด					
	<u>LIGHTING FIXTURE & SWITCH AND OUTLET</u>							
	HIGH BAY LED 52 WATT	4.00	ชุด	3,990.00	15,960.00	200.00	800.00	16,760.00
	LED 1X16 W BARE TYPE	2.00	ชุด	670.00	1,340.00	115.00	230.00	1,570.00
	โคมไฟห้อยตกแต่ง LED E27 14.5 W	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	115.00	230.00	6,230.00
	LED 10 W/m. LINEAR FLEX	70.00	ม.	160.00	11,200.00	115.00	8,050.00	19,250.00
	1 WAY SWITCH 1 GANG	1.00	ชุด	85.00	85.00	80.00	80.00	165.00
	RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND	2.00	ชุด	125.00	250.00	90.00	180.00	430.00
	PHOTO SWITCH	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	110.00	990.00	5,940.00
	TIMER SWITCH	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	110.00	990.00	14,490.00
	MAIN FEEDER							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานขุดประตูลิเทียมพระเกียรติ (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างขุดประตูลิเทียมทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสธารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวรร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	IMC 1"	126.00	ม.	118.07	14,876.82	32.00	4,032.00	18,908.82
	THW 4#	127.00	ม.	14.19	1,802.13	10.00	1,270.00	3,072.13
	THW 10#	506.00	ม.	40.67	20,579.02	16.00	8,096.00	28,675.02
	<u>BRANCH</u>							
	IMC 1/2"	460.00	ม.	65.80	30,268.00	26.00	11,960.00	42,228.00
	THW 2.5#	792.00	ม.	9.41	7,452.72	7.00	5,544.00	12,996.72
	THW 4#	589.00	ม.	14.19	8,357.91	10.00	5,890.00	14,247.91
	ACCESSORIES(ท่อ 15 % , สาย 5 % , อุปกรณ์อื่นๆ 2 %)	1.00	งาน	8,906.38	8,906.38	3,063.82	3,063.82	11,970.20
	LIGHTNING ARRESTER SYSTEM ขุดประตูลิเทียมพระเกียรติ							
	PVC DIA 1"	117.00	ม.	25.00	2,925.00	25.00	2,925.00	5,850.00
	BARE COPPER 50 SQMM.	189.00	ม.	156.00	29,484.00	40.00	7,560.00	37,044.00
	Air Terminal 5/8"x1cm	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00
	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	200.00	800.00	8,800.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานขุดประตูลิမ်พระเกียรติ (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขุมประตูลิ่มพระเกียรติ และปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างขุมประตูลิ่มพระเกียรติ และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างขุมประตูลิ่มพระเกียรติ
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสธารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรถศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	GROUND ROD 5/8 X 3 M	12.00	ชุด	595.00	7,140.00	200.00	2,400.00	9,540.00
	GROUND PIT LOAD 6000kg	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00
	GROUND ROD & GROUNDING ACCESSORIES	1.00	งาน	2,391.00	2,391.00	904.75	904.75	3,295.75
	ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า							
	ค่าบริการขอใช้ไฟฟ้า							
	ค่าตรวจสอบการติดตั้งสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00
	ค่าประกันการใช้มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00			12,000.00
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์ (ติดตั้ง 2 ชุด ต่อ 1 ขุม)							2,391,886.00
	สื่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัล	2.00	เครื่อง	31,700.00	63,400.00			63,400.00
	เครื่องกระจายสัญญาณรองรับการใส่ 4G LIT SIM	1.00	เครื่อง	3,750.00	3,750.00			3,750.00
	เครื่องรวมสัญญาณชนิด 16 ช่อง	1.00	เครื่อง	6,250.00	6,250.00			6,250.00
	จอ LED ชนิด P6 ขนาด 15.36x1.536 m.	2.00	จอ	975,000.00	1,950,000.00			1,950,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง งานซ่อมประตูลิမ်พระเกียรติ (ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลต์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซ่อมประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสธารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	เครื่องควบคุมการทำงานจอ LED	2.00	เครื่อง	37,500.00	75,000.00			75,000.00
	โครงสร้างจอ LED และงานติดตั้ง	2.00	งาน	75,000.00	150,000.00			150,000.00
	คอมพิวเตอร์แบบ All in one CPU Gen11th intel Core i7 CPU	1.00	เครื่อง	56,250.00	56,250.00			56,250.00
	ความเร็ว 2.8GHz แรม 8 GB DDR4							
	สายสัญญาณภาพชนิด HDMI (15.2 m.)	2.00	เส้น	875.00	1,750.00			1,750.00
	เครื่องสำรองไฟ กำลังไฟ 10000 VA	2.00	เครื่อง	9,268.00	18,536.00			18,536.00
	WALL RACK 12U	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00
	ค่าใช้จ่ายรายปีของการใช้ ContentCloud 2 ปี และค่าใช้จ่ายรายเดือน	1.00	งาน	7,950.00	7,950.00			7,950.00
	ของ WIFI-SIM 2 ปี							
	ค่าโปรแกรม	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00

ราคากลางงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	งานป้ายประชาสัมพันธ์ (ติดตั้ง 2 ชุด ต่อ 1 ซุ้ม)							2,391,886.00
	สื่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัล	2.00	เครื่อง	31,700.00	63,400.00			63,400.00
	เครื่องกระจายสัญญาณรองรับการใส่ 4G LIT SIM	1.00	เครื่อง	3,750.00	3,750.00			3,750.00
	เครื่องรวมสัญญาณชนิด 16 ช่อง	1.00	เครื่อง	6,250.00	6,250.00			6,250.00
	จอ LED ชนิด P6 ขนาด 15.36x1.536 m.	2.00	จอ	975,000.00	1,950,000.00			1,950,000.00
	เครื่องควบคุมการทำงานจอ LED	2.00	เครื่อง	37,500.00	75,000.00			75,000.00
	โครงสร้างจอ LED และงานติดตั้ง	2.00	งาน	75,000.00	150,000.00			150,000.00
	คอมพิวเตอร์แบบ All in one CPU Gen11th intel Core i7 CPU	1.00	เครื่อง	56,250.00	56,250.00			56,250.00
	ความเร็ว 2.8GHz แรม 8 GB DDR4				-			-
	สายสัญญาณภาพชนิด HDMI (15.2 m.)	2.00	เส้น	875.00	1,750.00			1,750.00

ราคากลางงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลท์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)
 สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	เครื่องสำรองไฟ กำลังไฟ 10000 VA	2.00	เครื่อง	9,268.00	18,536.00			18,536.00
	WALL RACK 12U	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00
	ค่าใช้จ่ายรายปีของการใช้ ContentCloud 2 ปี และค่าใช้จ่ายรายเดือน	1.00	งาน	7,950.00	7,950.00			7,950.00
	ของ WIFI-SIM 2 ปี							
	ค่าโปรแกรม	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00

แบบสรุปราคากลางงานล้อมย้ายต้นไม้ ปลุกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์ (ราคาต้นทุนต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างขั้วประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างขั้วประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า
 บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกต้นไม้ด้วยพาราเอสพลาติค หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างขั้วประตูทางเข้า
 ศาลาที่พักผ่อนโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

W.F. 2566

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานล้อมย้ายต้นไม้ ปลุกต้นไม้ และตกแต่งภูมิทัศน์ (ราคาคำนวณต่อหน่วย)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1) ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า

บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล.หนา 0.25 เมตร ปลูกหญ้าด้วยพาราแอสฟัลท์ติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างชุมประตู่ทางเข้า

ศาลาที่พักจอดรถโดยสารประจำทางและปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

สถานที่ บริเวณภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

จังหวัด สมุทรปราการ

ประมาณการโดย นายสุชาติ อรรคศรีวร

วันที่ 13

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน
S5	หมวดปลาหมึกกระดอง ไม้ไม่น้อยกว่า 6" (16 ๑๖/๓๓.๓.)	390.00	๑๖	20.00	7,800.00	5.00	1,950.00	9,750.00
1.4	งานวัสดุปลูก หิน และกรวด							
	ดินถมสำหรับปลูกต้นไม้ (คิดจากราคา 16 ๑๖ 100 บ.)	1,200.00	๑๖	6.25	7,500.00	2.00	2,400.00	9,900.00
1.5	งานค้ำยัน							
	ค้ำยันไม้ยูคาลิปตัส (ไม่รวมค้ำยันในงานล้อมต้นไม้)	220.00	๓๓	350.00	77,000.00	150.00	33,000.00	110,000.00

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.00-33.99 บาท เพื่อคำนวณค่าขนส่ง)

โครงการ ก่อสร้างถนนเฉลิมพระเกียรติ ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้าและปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2,3 ตำบลหนองปรือ ระยะที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า และปรับปรุงภูมิทัศน์พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองปรือ (ระยะที่ 1)

ก่อสร้างถนนขนาดความกว้างถนนรวมทางเท้า บ่อพัก และทางจักรยาน 24.00 เมตร ความยาว 1,050.00 เมตร ผิวจราจร คสล. หนา 0.25 เมตร

ปูลาดทับด้วยพาราแอสฟัลติก หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ก่อสร้างซุ้มประตูทางเข้า ศาลาที่พักรอรถโดยสารประจำทาง และปรับปรุงภูมิทัศน์

พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (ตามรูปแบบของ อบต. หนองปรือกำหนด)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566

งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม

1	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร						
1.1	ป้ายชนิดต่างๆทำจากวัสดุไม้	10	ตรม. @	230.00 บาท	=	2,300.00 บาท/ตรม.	
1.2	ป้ายชนิดต่างๆทำจากวัสดุโลหะ	10	ตรม. @	1,690.00 บาท	=	16,900.00 บาท/ตรม.	
1.3	เสาป้าย ค้ำยันป้าย ชนิดทำจากวัสดุไม้						
	- เสาเดี่ยว	10	ชุด @	930.00 บาท	=	9,300.00 บาท/ชุด	
	- เสาคู่	1	ชุด @	2,070.00 บาท	=	2,070.00 บาท/ชุด	
	- เสาแบบขาตั้ง	3	ชุด @	230.00 บาท	=	690.00 บาท/ชุด	
1.4	เสาป้าย ค้ำยันป้าย ชนิดทำจากวัสดุเหล็ก						
	- เสาเดี่ยว	3	ชุด @	990.00 บาท	=	2,970.00 บาท/ชุด	
	- เสาคู่	1	ชุด @	1,980.00 บาท	=	1,980.00 บาท/ชุด	
	- เสาแบบขาตั้ง	3	ชุด @	1,190.00 บาท	=	3,570.00 บาท/ชุด	
1.5	แผงกันเหล็ก	15	ม. @	180.00 บาท	=	2,700.00 บาท/ม.	
1.6	แผงกันคอนกรีต	15	ม. @	900.00 บาท	=	13,500.00 บาท/ม.	
1.7	กรวยยาง	10	ชุด @	200.00 บาท	=	2,000.00 บาท/ชุด	
1.8	ไฟแสงสว่างชนิดไส้หลอด (Incandes lamp)	2	ชุด @	350.00 บาท	=	700.00 บาท/ชุด	
1.9	ไฟแสงสว่างชนิด Fluorescent lamp	10	ชุด @	350.00 บาท	=	3,500.00 บาท/ชุด	
1.10	ไฟสัญญาณกระพริบ	2	ชุด @	5,060.00 บาท	=	10,120.00 บาท/ชุด	

รวมค่างานต้นทุน = 72,300.00 บาท

2 งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง

2.1	รั้วทึบประกอบด้วยสังกะสีพร้อมโครงเคร่าไม้ สูงอย่างน้อย 2.00 เมตร คิด	1,050.00	ม. @	300.00 บาท	=	157,500.00 บาท	
2.2	แนวกันบังตาผ้าใบพร้อมโครงเหล็ก สูงอย่างน้อย	1,050.00	ม. @	820.00 บาท	=	258,300.00 บาท	

1.20 เมตร วางบนคอนกรีต concrete barrier				=	
2.3 ที่ล้างล้อรถ	2	แห่ง @ 6,000.00 บาท	=	8,400.00 บาท	
2.4 บ่อรวบรวมน้ำ (รวมร่องน้ำ)	2	แห่ง @ 5,000.00 บาท	=	7,000.00 บาท	
2.5 การรตน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น					
คิดระยะเวลาฝนตก เท่ากับ 30% ของระยะเวลาโครงการ					
ระยะเวลาก่อสร้าง	12	เดือน			
เหลือเวลาที่ต้องรตน้ำ	70%		=	8.40 เดือน	
ระยะทางที่รตน้ำ			=	1.05 กม.	
คิดระยะเปิดงาน 2 ใน 3 ของพื้นที่			=	0.70 กม.	
จำนวนครั้งรตน้ำต่อวัน (เช้า-เย็น)			=	4.00 ครั้ง	
จำนวนเลนถนน (2 เลน ทำช่วงละ 1 เลน)			=	1.00 เลน	
ค่ารตน้ำ ต่อครั้ง			=	136.00 บาท/กม.	
คิดเป็นค่ารตน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น	0.7	136.00 บาท จำนวน 1,008.00 ครั้ง	=	95,961.60 บาท	

รวมค่างานต้นทุน = 527,161.00 บาท

งานรื้อผิวจราจรและระบบสาธารณูปโภคเดิม

1 งานรื้อผิวจราจรคอนกรีต					
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต			=	0.20 ม.	
ปริมาตรคอนกรีต			=	0.20 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.2×1.7			=	0.34 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.			=	136.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ-ดินและตัก = 41.71×0.34)			=	14.18 บาท/ตร.ม.	
ขนทิ้ง 5 กม. = 22.43×0.34			=	7.6262 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>157.81 บาท/ตร.ม.</u>	
2 งานรื้อย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง			=	3,000.00 บาท/ต้น	
งานรื้อย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง			=	3,000.00 บาท/ต้น	
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>3,000.00 บาท/ต้น</u>	

งานกรุยแนวทาง ปรับเปลี่ยนพื้นที่ และงานดิน

1 งานวางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง					
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานวางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)			=	3.76 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>3.76 บาท/ตร.ม.</u>	

2 งานขุดหรือตัดดิน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ดัก)	=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขึง 5 กม.	=	22.43 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	30.96 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25×30.96	=	38.7 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ชุดตัด)	=	22.03 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>60.73 บาท/ลบ.ม.</u>

3 งานถม

3.1 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.8 กม.	=	147.54 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	410.17 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.6×410.17	=	656.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>712.51 บาท/ลบ.ม.</u>

3.2 งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.80 กม.	=	147.54 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	457.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.4×457.54	=	640.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>696.80 บาท/ลบ.ม.</u>

งานปรับปรุงคุณภาพดินเดิม (Soil Cement Column)

1 งานเสาเข็มดิน (SOIL CEMENT COLUMN)

คิดจากขนาด ค.ก.	0.5 ม. ยาว 15.00 ม.	=	2.95 ลบ.ม.
ราคาเสาเข็ม Soil Cement Column รวมค่าแรง	1 ต้น @ 5,733.00 บาท	=	5,733.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน		=	<u>5,733.00 บาท/ต้น</u>

2 งาน SAND CAP FOR SOIL CEMENT COLUMN

ค่า Sand cap for Soil Cement Column	=	2,000.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>2,000.00 บาท/ลบ.ม.</u>

งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

1 งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	39.80 กม.	=	147.54 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	547.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.4×547.54		=	766.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)		=	35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $766.56 + 35.47$		=	802.03 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	<u>802.03 บาท/ลบ.ม.</u>

2 งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	113.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต-ชน)		=	32.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	67.80 กม.	=	249.54 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	395.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.6×395.53		=	632.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)		=	56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	689.60 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	<u>689.60 บาท/ลบ.ม.</u>

3 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบ่งชั้นดิน หรือรับแรงดึง (คิด 1 ชั้น)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)		=	55.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งติดตั้ง	30% ของค่าวัสดุ	=	16.50 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>71.50 บาท/ตร.ม.</u>

4 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.25 ม.

ค่าเหล็ก RB25 มม.	31.28	กก. @	23.35 บาท	=	730.39 บาท
ค่าแรงเหล็ก RB25 มม.	32.28	กก. @	2.90 บาท		93.61 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	11	ชุด @	10.00 บาท	=	110.00 บาท
JOINT FILLER	0.74	ตร.ม. @	400.00 บาท	=	296.00 บาท
JOINT SEALER	2.03	ลิตร @	45.00 บาท	=	91.35 บาท
ค่าหยอดยาง	3.25	ม. @	15.22 บาท	=	49.47 บาท
แผ่นพลาสติก		ม. @	บาท	=	0.00 บาท
ไม้แบบ		ตร.ม. @	บาท	=	0.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม	1,370.82 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= <u>421.79 บาท/ม.</u>

5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.25 ม.

ค่าเหล็ก RB25 มม.	31.28 กก. @	23.35 บาท	=	730.39 บาท
ค่าเหล็ก RB25 มม.	31.28 กก. @	2.90 บาท	=	90.71 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.25 ม. @	24.12 บาท	=	78.39 บาท
ค่าสี + จาระบี	11.00 ชุด @	4.00 บาท	=	44.00 บาท
JOINT SEALER	1.95 ลิตร @	45.00 บาท	=	87.75 บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @	บาท	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,031.24 บาท
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>317.30 บาท/ม.</u>

6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็ก DB16 มม.	16.10 กก. @	23.10 บาท	=	371.91 บาท
ค่าแรงเหล็ก DB16 มม.	16.10 กก. @	3.30 บาท	=	53.13 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.25 ม. @	24.12 บาท	=	78.39 บาท
JOINT SEALER	6 ลิตร @	45.00 บาท	=	270.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	773.43 บาท
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>237.98 บาท/ม.</u>

7 รอยต่อผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กกับหินรางต้น

พิจารณาจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็กเดือย DB16 มม.	16.10 กก. @	23.10 บาท	=	371.91 บาท
ค่าแรงเหล็ก DB16 มม.	16.10 กก. @	3.30 บาท	=	53.13 บาท
ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 10 กก. @	10.00 กก. @	24.12 บาท	=	241.20 บาท
ค่า Mastic Joint Sealer 6 กก. @	6.00 กก. @	54.17 บาท	=	325.02 บาท
รวม			=	991.26 บาท
รวมค่างานต้นทุน			=	<u>99.13 บาท/ม.</u>

8 งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.25 ม.

คิดจากความยาว หนา 0.25 ม.

ปริมาณคอนกรีต	10 ม. @	3.25 ม.	=	32.50 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc. (ทรงกระบอก)			=	8.13 ลบ.ม.
			=	2,529.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต	8.13	ลบ.ม. @	2,529.80	=	20,567.27 บาท
ค่าเหล็กมุมฉาก DB12	5.69	กก. @	23.30 บาท	=	132.58 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	32.50	ตร.ม. @	104.00 บาท	=	3,380.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	32.50	ตร.ม. @	5.00 บาท	=	162.50 บาท
ค่าแบบ(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว2ข้าง)	20.00	ม. @	20.60 บาท	=	412.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	32.50	ตร.ม. @	12.26 บาท	=	398.45 บาท
ค่าบ่ม(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	32.50	ตร.ม. @	9.68 บาท	=	314.6 บาท
ค่าขี้ดหยาบผิวคอนกรีต	32.50	ตร.ม. @	30.00 บาท	=	975.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	26,342.40 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>810.54 บาท/ตร.ม.</u>

9 งานคันหินรางต้น

คิดจากความยาว 10.00 ม.				=	10.00 ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc. (ทรงกระบอก)				=	2,420.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	1.60	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	3,872.96 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	1.60	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	489.60 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.80	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	539.28 บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ (คิด 100%)	9.00	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	1,035.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,936.84 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>593.68 บาท/ม.</u>

10 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,800 บาท/ตัน)/1000	0.30	ลิตร @	26,800.00	=	8.04 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานแทคโคต : งานราดยางแทคโคต)				=	7.53 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.04 + 7.53				=	15.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>15.57 บาท/ตร.ม.</u>

11 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา (PARA-ASPHALT CONCRETE)

PARA-ASPHALT CONCRETE					5 ซม.
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	1,965.67 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน เฉลี่ย 123 กม. = 325.99 บาท/ตัน				=	3.25 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000				=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง PARA-AC 5.50%	0.055	ตัน @	34,500.00 บาท	=	1,897.50 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	0.74	ลบ.ม. @	391.54 บาท	=	289.74 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	1.10	ตัน @	415.56 บาท	=	457.12 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.				=	8.29 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม	=	111.61 บาท/ตัน
(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.		
บนผิวแอสฟัลต์ (12.07 x 1.00 x 8.33) x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,792.50 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,820 / 8.33	=	<u>335.23 บาท/ตร.ม.</u>

งานระบบระบายน้ำ

1 งานท่อระบายน้ำ

1.1 ท่อ คลส.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้นคุณภาพ ชั้น 3

ทรายถมบดอัดแน่น				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.80 กม.			=	147.54 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	457.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.4 x 457.54			=	640.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)			=	8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง : บดทับ)			=	47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	696.17 บาท/ลบ.ม.
คิดจากความยาว 1.00 ม.			=	
ขุดดิน	1.69	ลบ.ม. @ 22.03 บาท	=	37.23 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม. @ 2,193.10 บาท	=	328.97 บาท/ม.
ค่าแรงคอนกรีต	0.15	ลบ.ม. @ 306.00 บาท	=	45.90 บาท/ม.
ทรายถมบดอัดแน่น	1.18	ลบ.ม. @ 696.17 บาท	=	821.48 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	540.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.-บาท				
ค่าขนส่ง 41.8 กม. (110.60 x13) + 300			=	1,737.80 บาท/เหี่ยวค่าส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,737.80 /24			=	72.41 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ = 345 บาท/ม.			=	345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,928.78 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>3,928.78 บาท/ม.</u>

1.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. ชนิดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20x1.20 ม. (ชนิดใต้ทางเท้า)

ทรายถมบดอัดแน่น			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.80 กม.		=	147.54 บาท/ลบ.ม.

รวม				=	457.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.4×457.54				=	640.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)				=	8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง : บดทับ)				=	47.29 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	696.17 บาท/ลบ.ม.
คิดจากความยาว 1.00 ม.					
ขุดดิน	4.31	ลบ.ม. @	22.03 บาท	=	94.95 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	4,000.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.-บาท					
ค่าขนส่ง 92 กม. $(240.83 \times 13) + 300$				=	3,430.79 บาท/เที่ยวค่าส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $3,430.79 / 24$				=	142.95 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ = 575 บาท/ม.				=	575.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.21	ลบ.ม. @	2,193.10 บาท	=	460.55 บาท/ม.
ค่าแรงคอนกรีต	0.21	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	64.26 บาท/ม.
ทรายถมบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม. @	696.17 บาท	=	1,392.33 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	10,160.83 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>10,160.83 บาท/ม.</u>

1.3 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20x1.20 ม. (ชนิดใต้ผิวจราจร)

ทรายถมบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 310.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 39.80 กม. = 147.54 บาท/ลบ.ม.

รวม = 457.54 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.4×457.54 = 640.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) = 8.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง : บดทับ) = 47.29 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 696.17 บาท/ลบ.ม.

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ขุดดิน 4.31 ลบ.ม. @ 22.03 บาท = 94.95 บาท/ม.

ค่าท่อ = 3,300.00 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.-บาท

ค่าขนส่ง 92 กม. $(240.83 \times 13) + 300$ = 3,430.79 บาท/เที่ยวค่าส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $3,430.79 / 24$ = 142.95 บาท/ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.16	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	387.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.16	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.25	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	374.50 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	5.00	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	575.00 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	23.70 บาท	=	227.76 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	4.10 บาท	=	39.40 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	24.55 บาท	=	130.12 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB6	5.3	กก. @	4.10 บาท	=	21.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.45	กก. @	30.92 บาท	=	13.91 บาท
ตะแกรงกันผง	1.00	ชุด @	675.00 บาท	=	675.00 บาท
รวม				=	2,493.67 บาท

ฝาน้ำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.11	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	266.27 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.11	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	33.66 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	0.20	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	59.92 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	0.78	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	89.70 บาท
เหล็กเสริม RB9	10.70	กก. @	23.70 บาท	=	253.59 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมRB9	10.70	กก. @	4.10 บาท	=	43.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.32	กก. @	30.92 บาท	=	9.89 บาท
เหล็กฉาก L-100x75x7 มม.	55.11	กก. @	27.17 บาท	=	1,497.34 บาท
STEEL PIPE Ø 50 มม.	2.61	กก. @	38.50 บาท	=	100.49 บาท
รวม				=	2,354.72 บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	<u>18,427.03 บาท</u>

2 งานบ่อพัก

2.1 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม Type 1 (เผาบิดชนิดใต้ทางเท้า)

ตัวบ่อ

ขุดดิน	9.47	ลบ.ม. @	22.03 บาท	=	208.62 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.33	ลบ.ม. @	2,193.10 บาท	=	723.72 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.33	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	100.98 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.33	ลบ.ม. @	802.03 บาท	=	264.67 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	3.17	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	7,673.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	3.17	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	970.02 บาท
เหล็กเสริม DB12	148.97	กก. @	23.30 บาท	=	3,471.00 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB12	148.97	กก. @	3.30 บาท	=	491.60 บาท
เหล็กเสริม DB16	269.57	กก. @	23.10 บาท	=	6,227.07 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB16	269.57	กก. @	3.30 บาท	=	889.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	12.56	กก. @	30.92 บาท	=	388.36 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	6.50	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	1,947.40 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	26.00	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	2,990.00 บาท
รวม				=	<u>26,346.32 บาท</u>

ช่องรับน้ำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.16	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	387.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.16	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.25	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	374.50 บาท

ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	0.38	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	43.70 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	23.50	บาท	=	225.84 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	4.10	บาท	=	39.40 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	24.37	บาท	=	129.16 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	4.10	บาท	=	21.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.45	กก. @	30.92	บาท	=	13.91 บาท
ตะแกรงกันผิง	1.00	ชุด @	675.00	บาท	=	675.00 บาท
รวม					=	<u>1,959.50 บาท</u>

ฝาบ่อ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.12	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	290.47 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.12	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	36.72 บาท
เหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	23.70	บาท	=	488.22 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	4.10	บาท	=	84.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.62	กก. @	30.92	บาท	=	19.17 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	0.46	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	137.82 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	1.83	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	210.45 บาท
Steel Sleeve	2.06	กก. @	25.00	บาท	=	51.50 บาท
เหล็กฉาก L-100x100x7 มม.	34.88	กก. @	25.94	บาท	=	904.79 บาท
รวม					=	2,223.60 บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	<u>30,529.42 บาท</u>

2.2 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คลส. ชนิดท่อเหลี่ยม Type 1 (ฝาบ่อชนิดใต้ผิวจราจร)

ตัวบ่อ

ชุดดิน	9.47	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	208.62 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.34	ลบ.ม. @	2,193.10	บาท	=	745.65 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.34	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	104.04 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.34	ลบ.ม. @	802.03	บาท	=	272.69 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	3.17	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	7,673.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	3.17	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	970.02 บาท
เหล็กเสริม DB12	148.97	กก. @	23.30	บาท	=	3,471.00 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB12	148.97	กก. @	3.30	บาท	=	491.60 บาท
เหล็กเสริม DB16	269.57	กก. @	23.10	บาท	=	6,227.07 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB16	269.57	กก. @	3.30	บาท	=	889.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	12.56	กก. @	29.92	บาท	=	375.80 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	6.50	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	1,947.40 บาท

ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	26.00	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	2,990.00 บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	18.60	กก. @	25.12	บาท	=	467.23 บาท
รวม					=	<u>26,834.01 บาท</u>

ช่องรับน้ำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.16	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	387.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.16	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.25	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	374.50 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	5.00	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	575.00 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	23.50	บาท	=	23.83 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	4.10	บาท	=	23.83 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	24.37	บาท	=	129.16 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	4.10	บาท	=	21.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.45	กก. @	30.92	บาท	=	13.91 บาท
ตะแกรงกันผง	1.000	ชุด	675.00	บาท	=	675.00 บาท
รวม					=	<u>2,273.22 บาท</u>

ฝาดำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc (ทรงกระบอก)	0.28	ลบ.ม. @	2,529.80	บาท	=	708.34 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.28	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	85.68 บาท
เหล็กเสริม RB 9	52.54	กก. @	23.70	บาท	=	1,245.20 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB 9	52.54	กก. @	4.10	บาท	=	215.41 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	0.66	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	197.74 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	2.64	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	303.60 บาท
เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.	28	กก. @	25.29	บาท	=	708.12 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	3	ม. @	39.87	บาท	=	119.61 บาท
รวม					=	3,583.70 บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	<u>32,690.93 บาท</u>

3 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม Type 2

ตัวบ่อ

ชุดดิน	14.56	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	320.76 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.48	ลบ.ม. @	2,193.10	บาท	=	1,052.69 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.48	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	146.88 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.48	ลบ.ม. @	802.03	บาท	=	384.97 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	4.37	ลบ.ม. @	2,193.10	บาท	=	9,583.85 บาท

ค่าแรงคอนกรีต	4.37	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	1,337.22 บาท
เหล็กเสริม DB12	201.09	กก. @	23.30	บาท	=	4,685.40 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB12	201.09	กก. @	3.30	บาท	=	663.60 บาท
เหล็กเสริม DB16	363.90	กก. @	23.10	บาท	=	8,406.09 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB16	363.90	กก. @	3.30	บาท	=	1,200.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	16.9497	กก. @	30.92	บาท	=	524.08 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	6.50	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	1,947.40 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	26.00	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	2,990.00 บาท
รวม					=	<u><u>33,243.80 บาท</u></u>

ช่องรับน้ำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.16	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	387.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.16	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.25	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	374.50 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	5.00	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	575.00 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	23.70	บาท	=	227.76 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	4.10	บาท	=	39.40 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	24.37	บาท	=	129.16 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	4.10	บาท	=	21.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.45	กก. @	30.92	บาท	=	13.91 บาท
ตะแกรงกันผง	1.00	ชุด @	675.00	บาท	=	675.00 บาท
รวม					=	<u><u>2,492.72 บาท</u></u>

ฝายป่อ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.12	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	290.47 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.12	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	36.72 บาท
เหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	23.70	บาท	=	488.22 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	4.10	บาท	=	84.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.62	กก. @	30.92	บาท	=	19.17 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	0.46	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	137.82 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	1.83	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	210.45 บาท
Steel Sleeve	2.06	กก. @	25.00	บาท	=	51.50 บาท
เหล็กฉาก L-100x100x7 มม.	34.88	กก. @	25.94	บาท	=	904.79 บาท
รวม					=	2,223.60 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 37,960.12 บาท

4 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม Type 3

ตัวบ่อ

ขุดดิน	16.09	ลบ.ม. @	22.03 บาท	=	354.46 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.54	ลบ.ม. @	2,193.10 บาท	=	1,184.27 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.54	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	165.24 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.54	ลบ.ม. @	802.03 บาท	=	433.09 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	5.29	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	12,804.97 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	5.29	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	1,618.74 บาท
เหล็กเสริม DB12	243.78	กก. @	23.13 บาท	=	5,638.63 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB12	243.78	กก. @	3.30 บาท	=	804.47 บาท
เหล็กเสริม DB16	441.14	กก. @	22.93 บาท	=	10,115.34 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม DB16	441.14	กก. @	3.30 บาท	=	1,455.76 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	20.55	กก. @	30.92 บาท	=	635.41 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	10.17	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	3,046.93 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	40.68	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	4,678.20 บาท
รวม				=	<u><u>42,935.53 บาท</u></u>

ช่องรับน้ำ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.16	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	387.30 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.16	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	48.96 บาท
ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)	1.25	ตร.ม. @	299.60 บาท	=	374.50 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	5.00	ตร.ม. @	115.00 บาท	=	575.00 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	23.50 บาท	=	225.84 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	9.61	กก. @	4.10 บาท	=	39.40 บาท
เหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	24.37 บาท	=	129.16 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB6	5.30	กก. @	4.10 บาท	=	21.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.45	กก. @	30.92 บาท	=	13.91 บาท
ตะแกรงกันผง	1	ชุด @	675.00 บาท	=	675.00 บาท
รวม				=	<u><u>2,490.80 บาท</u></u>

ฝาบ่อ

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)	0.12	ลบ.ม. @	2,420.60 บาท	=	290.47 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	0.12	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	36.72 บาท
เหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	23.70 บาท	=	488.22 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม RB9	20.60	กก. @	4.10 บาท	=	84.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)	0.62	กก. @	30.92 บาท	=	19.17 บาท

Bolt M12	12	ชุด. @	18.00 บาท	=	216.00 บาท
รวม				=	13,606.44 บาท
GRATING					
Flat bar 12x75 มม.	238.7	กก. @	26.48 บาท	=	6,320.78 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>19,927.22 บาท</u>

งานทางเท้าและทางจักรยาน

1 งานคั่นหินปิดทางเท้า					
คั่นหินสำเร็จรูป				=	170.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งคั่นหินสำเร็จรูป				=	50 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>220.00 บาท/ม.</u>

2 งานทางเท้าปูบล็อกคอนกรีต 10x20 ซม. หน้า 6 ซม.

ปูนทรายปรับระดับ หน้า 2 ซม.

ปูนซีเมนต์ผสม	13.35	กก. @	2.36 บาท	=	31.48 บาท
ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม. @	802.03 บาท	=	56.14 บาท
น้ำผสมปูน 4 ลิตร	4	ลิตร @	0.02 บาท	=	0.07 บาท
ค่าแรงเทพูนทรายปรับระดับ			บาท	=	31.00 บาท
ค่างานต้นทุน			บาท	=	118.69 บาท/ตร.ม.
คิดจากความยาว 10 ม. กว้าง 1.85 ม.			บาท	=	18.50 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ			บาท	=	2,193.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตหยาบหน้า 5 ซม.	0.925	ลบ.ม. @	2,193.10 บาท	=	2,028.62 บาท
ค่าเทคอนกรีต	0.925	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	283.05 บาท
ค่าบล็อกคอนกรีต 10x20 ซม. หน้า 6 ซม.	925.00	ก้อน @	12.00 บาท	=	11,100.00 บาท
ค่าปูบล็อกคอนกรีต	18.50	ตร.ม. @	55.00 บาท	=	1,017.50 บาท
ค่าปูนทรายปรับระดับหน้า 2 ซม.	18.50	ตร.ม. @	97.31 บาท	=	1,800.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	16,229.40 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>877.27 บาท/ตร.ม.</u>

3 งานผิวทางจักรยานคอนกรีต หน้า 0.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม. กว้าง 1.85 ม.

ปริมาณคอนกรีต

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc. (ทรงกระบอก)

ค่าคอนกรีต

ค่าตะแกรงเหล็ก

ค่าวางตะแกรงเหล็ก

10.00	ม. @	1.85	ม.	=	18.50 ตร.ม.
				=	18.50 ลบ.ม.
				=	2,420.60 บาท/ลบ.ม.
1.85	ลบ.ม. @	2,420.60	ลบ.ม.	=	4,478.11 บาท
18.50	ตร.ม. @	63.00	บาท	=	1,165.50 บาท
18.50	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	92.50 บาท

ค่าแบบ(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว2ข้าง)	10.00	ม. @	20.60	บาท	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	18.50	ตร.ม. @	12.26	บาท	=	226.81 บาท
ค่าบ่ม(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	18.50	ตร.ม. @	9.68	บาท	=	179.08 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	18.50	ตร.ม. @	30.00	บาท	=	555.00 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.925	ลบ.ม. @	802.03	บาท	=	741.87 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,644.87 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	<u>413.24 บาท/ตร.ม.</u>

งานป้ายจราจรและทาสีเครื่องหมายจราจร

1 งานป้ายจราจร

1.1 ป้ายจราจร (ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท) 1 ป้าย	=	2,260.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>2,260.00 บาท/ตร.ม.</u>

1.2 ป้ายเตือนแนวทาง (ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท)	=	5,000.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>5,000.00 บาท/ตร.ม.</u>

1.3 ป้ายเขตโรงเรียน	=	15,000.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>15,000.00 บาท/ตร.ม.</u>

2 งานทาสีเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง-สีเทอร์โมพลาสติก

ก) สีขาว

งานสี Termoplastic ระดับ 1 (สีขาว) 3 mm. (รวมค่าลูกแก้ว, ค่า Primer และค่าแรงตีเส้นแล้ว ดูรายละเอียดตามใบเสนอราคาที่แนบ)	=	280.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>280.00 บาท/ตร.ม.</u>

ข) สีขาว เส้นชะลอความเร็ว

งานสี Termoplastic ระดับ 1 (สีขาว) 5 mm. (รวมค่าลูกแก้ว, ค่า Primer และค่าแรงตีเส้นแล้ว ดูรายละเอียดตามใบเสนอราคาที่แนบ)	=	467.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>467.00 บาท/ตร.ม.</u>

ค) สีเหลือง

งานสี Termoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) 3 mm. (รวมค่าลูกแก้ว, ค่า Primer และค่าแรงตีเส้นแล้ว ดูรายละเอียดตามใบเสนอราคาที่แนบ)	=	280.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>280.00 บาท/ตร.ม.</u>

ง) สีฟ้า (ทางจักรยาน)

งานสี Termoplastic ระดับ 1 (สีฟ้า)

= 280.00 บาท

(รวมค่าลูกแก้ว, ค่า Primer และค่าแรงตีเส้นแล้ว ดูรายละเอียดตามใบเสนอราคาที่แนบ)

รวมค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \{ (D - E) \times (A - B) / (C - B) \}$

โดย	ค่างานต้นทุน	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
		B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
		C	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
		D	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
		E	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

ค่างานต้นทุน	=	119,657,614.52	บาท
A	=	119,657,614.52	
B	=	110,000,000.00	
C	=	120,000,000.00	
D	=	1.1743	
E	=	1.1730	
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	1.17304	
	=	-	
	=	1.17304	

ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)

ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)

Steel Sleeve

เหล็กฉาก L-100x100x7 มม.

รวม

0.46	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	137.82 บาท
1.83	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	210.45 บาท
2.06	กก. @	25.00	บาท	=	51.50 บาท
34.88	กก. @	25.94	บาท	=	904.79 บาท
				=	2,223.60 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>47,649.92 บาท</u>

5 ราง U-DITCH

พิจารณาต่อความยาว 2 เมตร

ตัวราง

ค่ารางและค่าขนส่ง

ขุดดิน

คอนกรีตหยาบ

ค่าแรงคอนกรีต

ทรายหยาบรองพื้น

ค้ำยันแนวราง

ค้ำวางและติดตั้ง

ค่าฝาบปิดรางและค่าขนส่ง

รวม

			บาท	=	4,300.00 บาท
2.29	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	50.45 บาท
0.18	ลบ.ม. @	2,193.10	บาท	=	394.76 บาท
0.18	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	55.08 บาท
0.18	ลบ.ม. @	802.03	บาท	=	144.36 บาท
0.04	ลบ.ม. @	382.48	บาท	=	15.30 บาท
2.00	ลบ.ม. @	250.00	บาท	=	500.00 บาท
5.00	ชิ้น @	650.00	บาท	=	3,250.00 บาท
			บาท	=	8,709.95 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>4,354.98 บาท</u>

6 บ่อ Sump รับน้ำช่วงเชิงลาดสะพาน

ตัวบ่อ

ขุดดิน

คอนกรีตหยาบ

ค่าแรงคอนกรีต

ทรายหยาบรองพื้น

คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (ทรงกระบอก)

ค่าแรงคอนกรีต

เหล็กเสริม RB9

ค่าแรงเหล็กเสริม

ลวดผูกเหล็ก (30 กก./ตัน)

ไม้แบบ (รวมไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู)

ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)

เหล็กฉาก L50x50x6 มม.

เหล็กแผ่น PL 12 มม.

4.22	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	92.97 บาท
0.21	ลบ.ม. @	2,193.10	บาท	=	460.55 บาท
0.21	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	64.26 บาท
0.25	ลบ.ม. @	802.03	บาท	=	200.51 บาท
1.84	ลบ.ม. @	2,420.60	บาท	=	4,453.90 บาท
1.84	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	563.04 บาท
148.21	กก. @	23.70	บาท	=	3,512.58 บาท
148.21	กก. @	4.10	บาท	=	607.66 บาท
4.45	กก. @	30.92	บาท	=	137.59 บาท
3.37	ตร.ม. @	299.60	บาท	=	1,009.65 บาท
13.46	ตร.ม. @	115.00	บาท	=	1,547.90 บาท
25.12	กก. @	25.29	บาท	=	635.28 บาท
2.97	กก. @	35.20	บาท	=	104.54 บาท