



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / -

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๒๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม. ๒๘+๕๐๐ - กม. ๒๘+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ


(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 37 ตอน 0200
ตอนควบคุม วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.28+500 - กม.28+900 ปริมาณ 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานระบบรดน้ำ งานดินและงานปลูกไม้พุ่มเตี้ย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 499,500.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง	กรรมการ
7.3 นายศรยุทธ ไสภาค	กรรมการ

ลงนาม 

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บท. - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : วังโบสถ์ - ปรานบุรี 37(0200)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.28+500 - กม.28+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) งานระบบรดน้ำต้นไม้ ปรับปรุงดินและงานปลูกไม้พุ่มเตี้ย

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2567 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

ในทางหลวงหมายเลข 37 ตอน 0200 ตอนควบคุม วังโบสถ์ - ปรานบุรี ระหว่าง กม.28+500 - กม.28+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

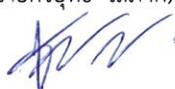
งบประมาณ 500,000.00 บาท

ราคาประเมิน 499,500.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๕๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท
(ห้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม 
(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ 15 พ.ค. 2567



แขวง/สน.บพ. - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
 สายทาง - หมายเลข : วังโบลต์ - ปราณบุรี ในทางหลวงหมายเลข 37 ตอน 0200 37(0200)
 สำนัทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) ตอน กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.28+500 - กม.28+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
1	งานระบบน้ำ							
1.1	งานติดตั้งระบบรดน้ำ	แห่ง	1.00	254,070.04	254,070.04	345,941.76	345,941.00	345,941.00
2	งานดิน							
2.1	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	2,700.00	35.52	95,896.71	48.36	48.36	130,572.96
3	งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป							
3.1	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	510.00	33.37	17,018.69	45.43	45.25	23,077.50
					254,070.04	1.3616		499,591.46
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 13 พ.ค. 2567					ปรับยอดลด			91.46
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,500.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	0	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.25407004	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2559_IR.7			5	1.3616	ปกติ	-

เวลาทำการ

จำนวนวันทำการ = 15 วัน



แขวง/สน.บท. - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : วังโบสถ์ - ปราณบุรี 37(0200)

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.28+500 - กม.28+900

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	13 พ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	31.50	พื้นที่ผืน(N/R)	N
ADT (คัน/ งานระบบ)	32,846	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
-----	--------	-----------	--------------	--------------	----------	-------------	--------	------------

1	ท่อ PE ขนาด 50 mm.	บาท / ต้น	62.78	179		-	6 ล้อ	กทม.
2	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ซม. ทรงพุ่ม 0.10 ซม.	บาท / ต้น	25.00	257		-	6 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
3	ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	บาท / ถุง	23.00	257		-	10 ล้อ	อ.องครักษ์ จ.นครนายก

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย

31.50

บาท

1 รายละเอียดงานระบบน้ำดื่ม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	วังโบลด์ - ปริมาณ		
	งานระบบน้ำดื่ม								
1	ท่อ PE ขนาด 50 mm.	752	เมตร	62.78	47,210.56	40.00	30,080.00	77,290.56	
2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		23,605.28		7,081.58	30,686.86	
3	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		9,442.11		2,832.63	12,274.75	
4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		4,721.06		1,416.32	6,137.37	
5	ท่อ PVC ไฟา Class 13.5 ขนาด 1/2"	8.00	ท่อน	55.00	440.00	30.00	240.00	680.00	
6	บอลวาล์ว ขนาด 1/2"	79.00	อัน	200.00	15,800.00	50.00	3,950.00	19,750.00	
7	ต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 1 " ลด 1/2"	79.00	อัน	30.00	2,370.00	9.00	711.00	3,081.00	
8	แคลมป์รัดแยกท่อ PE ออกเกลียวในด้านเดียว 1/2"	79.00	ท่อน	54.00	4,266.00	16.20	1,279.80	5,545.80	
9	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		11,438.00		3,431.40	14,869.40	
10	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	LS.		6,862.80		2,058.84	8,921.64	
11	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LS.		2,287.60		686.28	2,973.88	
12	สปริงเกอร์ Spray แบบปรับมุมได้ ขนาด 1/2"	79.00	อัน	290.00	22,910.00	50.00	3,950.00	26,860.00	
13	งานขุดดินและถมดิน	3.50	ลบ.ม			112.00	392.00	392.00	
14	พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	12.50	ตร.ม.	494.19	6,177.40		-	6,177.40	
15	ทรายหยาบปรับระดับ	0.63	ลบ.ม	575.00	359.38	112.00	70.00	429.38	
16	ถังเก็บน้ำ PE 5,000 ลิตร	2.00	หน่วย	15,000.00	30,000.00	4,000.00	8,000.00	38,000.00	
รวมค่างาน								254,070.04	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

งานทางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน				
2.1 ดินผสมสำเร็จขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.				
ค่าดินผสมสำเร็จ	15 กก.ละ	1.700	=	25.50 บาท/ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257 กม.		=	9.64 บาท/ถุง
ค่าขนขึ้นลง			=	0.38 บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน	= 25.5 + 9.6423 + 0.375		=	35.52 บาท/ถุง
วิธีคิดค่าขนส่ง				
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257	กม.	=	642.82 บาท/ตัน
ดังนั้น ค่าขนส่งดินผสมสำเร็จ	642.82	/ 66.67	=	9.64 บาท/ถุง
วิธีคิดค่าขนขึ้นลง				
ค่าขนขึ้นลง	1	ตัน	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	66.67 ถุง
ดังนั้น ค่าขนขึ้นลงดินผสมสำเร็จ	25.00	/ 66.67	=	0.38 บาท/ถุง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

3 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.1	เตี้ยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	25.00	3.35	0.62	-	4.39	33.37	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง 257 กม. จากแหล่ง คลอง15 จ.นครนายก
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน ถุง/ตรม.

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.					
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว	=				2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=				15.00 ต้น
คิมน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=				100.00 %
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=				9.00 ต้น
น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)	=				4.02 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 257 กม.	=				834.88 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	834.88	x	9.00	= 7,513.92 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น	=	7,513.92	/	2,240.00	= 3.35 บาท/ต้น

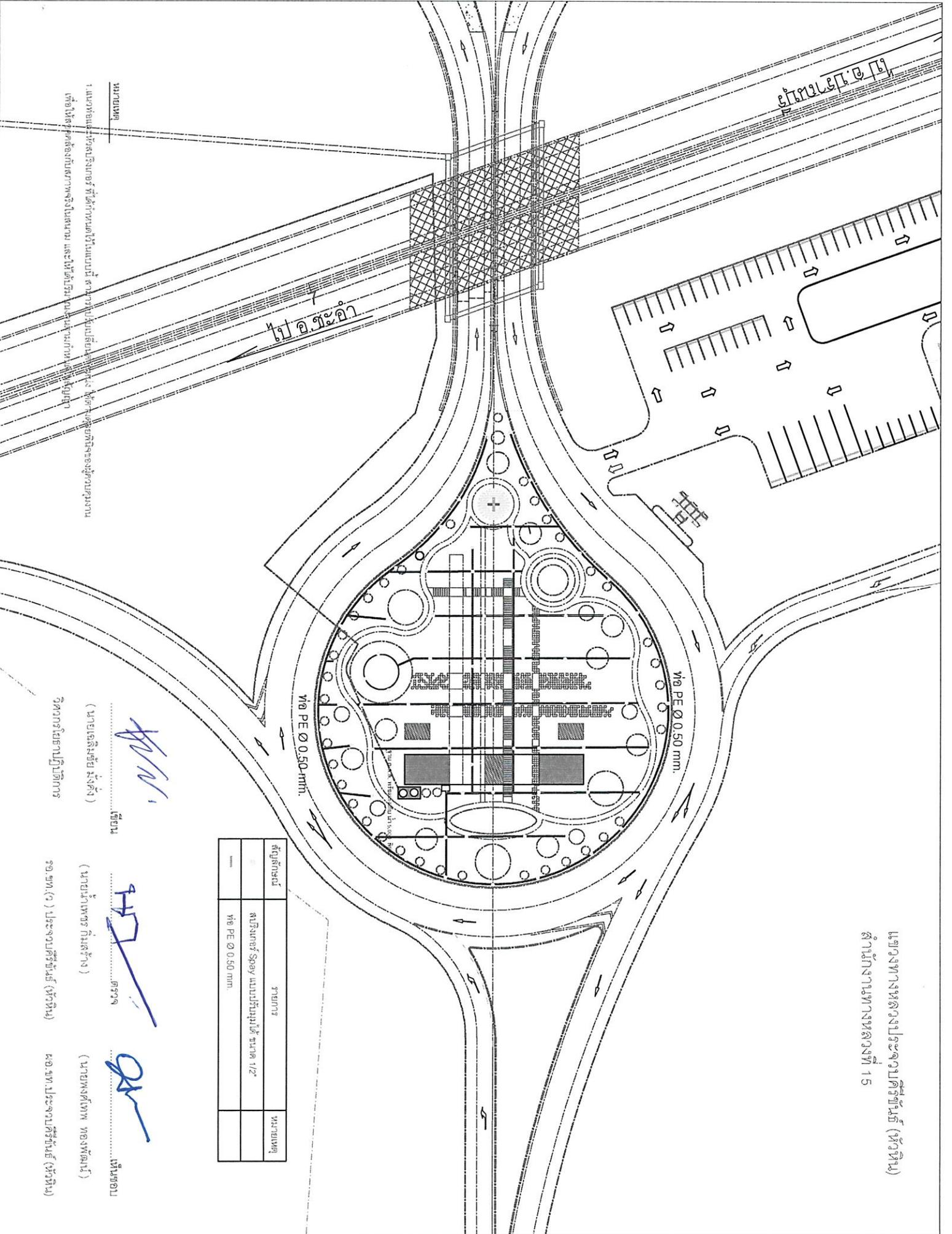
2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.20 เมตร)	=				0.20 ลบ.ม.
ค่าแรงขุด	=				112.00 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินต่อตร.ม.	=				36.00 ต้น/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน	=				0.62 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานขุดดิน	=				0.62 บาท/ต้น

หมายเหตุ: 1. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม.

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	322.00 บาท	=	322.00 บาท
รวม				659.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	4.39 บาท/ต้น
คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			=	4.39 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป				4.39 บาท/ต้น



สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
○	สปริงเกอร์ Spray แบบมีปืนฉีด ขนาด 1/2"	
—	ท่อ PE Ø 0.50 mm	

หมายเหตุ

1. แนวท่อและสปริงเกอร์ที่จัดทำหนดได้แนบมานี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
 เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม และให้ได้รับอนุญาตจากกรมการจราจร

[Signature]
 (นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง)

เขียน

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

[Signature]
 (นายอัมรินทร์ กิมสังข์)

ตรวจ

รอง ผ.ก. (ง) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

[Signature]
 (นายพงศ์เทพ ทองพิณ)

เห็นชอบ

ผอ.ท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)