

แบ่งงวดงานโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนเพชรเกษมจากสามแยกไฟฟ้าถึงสี่แยกชะอำ
สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบ่งงวดก่อสร้างออกเป็น 4 งวด ดังนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

งวดที่ 1

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้

- งานวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. พร้อมบ่อพัก ถนนราษฎร์พลี แล้วเสร็จ
- งานดันท่อลอด โดยวิธี PIPE JACKING พร้อมวางบ่อพัก แล้วเสร็จ
- งานรื้อทางเท้าถนนเพชรเกษมฝั่งทิศตะวันตก แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 315 มม. แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. ยาว 500.00 ม.แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 12" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 4" จำนวน 8 ชุด แล้วเสร็จ

งวดที่ 2

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้

- งานวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม.พร้อมบ่อพัก แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม. แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 400 มม. แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 15" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 4" จำนวน 2 ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อทางเท้า แล้วเสร็จ

งวดที่ 3

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้

- งานคั่นหิน หน้า TYPE 1 แล้วเสร็จ
- งานคั่นหินหลัง ยาว 987.50 ม. แล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมบ่อพักเดิมถนนราษฎร์พลี แล้วเสร็จ
- งานท่อรับน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)ถนนราษฎร์พลี แล้วเสร็จ
- งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ AC 5 ซม.และหินคลุก 10 ซม. แล้วเสร็จ
- งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม. แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 4" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อล้นเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 6" แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.30 x 0.30 ม. แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. แล้วเสร็จ

งวดที่สุดท้าย ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้

- งานคั่นหิน หน้า TYPE 2 แล้วเสร็จ
- งานคั่นหินหลัง แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.40 x 0.40 ม. แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์และงานอื่นๆแล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชะอำ ทุกประการ



(นายบูชิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณสี่แยกชะอำและบริเวณตลาดสดเทศบาลเมืองชะอำ

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

ลำดับ ที่	คำวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	30,140,009.68	
	เงื่อนไข Factoc F	1.2185	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	36,725,601.80	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	36,725,601.80	
	สามสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์		

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติกรม. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและกทม. ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายธนัท เจียวยี่)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายบุษิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายสมพิศ แก้วโมรา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายโกศัย ศรีพรหมมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายปิสุพัฒน์ เกตุหา)

สถาปนิกปฏิบัติกร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณสี่แยกชะอำและบริเวณตลาดสดเทศบาลเมืองชะอำ

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	6,231.00	317.92	1,980,959.52	1.2185	387.39	2,413,799.18
	- งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ AC 5 ซม. และหินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	6,231.00	25.51	158,952.81	1.2185	31.08	193,684.00
	- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	311.55	404.48	126,015.74	1.2185	492.86	153,550.18
	- งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทุกระยะ 10.00 ม. /ม.	ม.	550.00	57.79	31,783.29	1.2185	70.41	38,727.94
	- งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม. /ม.	ม.	132.00	73.90	9,754.60	1.2185	90.05	11,885.98
	- งานหยอดยางรอยต่อตามยาวคอนกรีต	ม.	625.00	49.80	31,123.75	1.2185	60.68	37,924.29
	- งานบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 1	บ่อ	2.00	63,125.82	126,251.64	1.2185	76,918.81	153,837.62
	- งานบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 2	บ่อ	4.00	62,174.37	248,697.48	1.2185	75,759.47	303,037.88
	- งานบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 3	บ่อ	26.00	29,506.07	767,157.76	1.2185	35,953.14	934,781.73
	- งานบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 4	บ่อ	27.00	38,628.36	1,042,965.72	1.2185	47,068.66	1,270,853.73
	- งานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. รับน้ำหนักใต้ผิวจราจร	ท่อน	593.00	9,684.90	5,743,145.70	1.2185	11,801.05	6,998,023.04
	- งานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. รับน้ำหนักใต้ทางเท้า	ท่อน	534.00	9,195.30	4,910,290.20	1.2185	11,204.47	5,983,188.61
	- งานดันท่อลอด โดยวิธี PIPE JACKING (ขนาดตามแบบขยาย)	เมตร	81.00	31,000.00	2,511,000.00	1.2185	37,773.50	3,059,653.50
	- งานคันหิน หน้า TYPE 1	เมตร	987.50	709.96	701,085.50	1.2185	865.09	854,272.68
	- งานคันหิน หน้า TYPE 2	เมตร	831.26	673.17	559,579.29	1.2185	820.26	681,847.37
	- งานคันหิน หลัง	เมตร	1,884.51	343.24	646,839.21	1.2185	418.24	788,173.58
	- งานท่อรับน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)	จุด	117.00	2,736.01	320,113.17	1.2185	3,333.83	390,057.90
	- งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	1,580.26	1,033.74	1,633,577.97	1.2185	1,259.61	1,990,514.76
	- งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	2,285.07	1,034.58	2,364,087.72	1.2185	1,260.64	2,880,640.89
	- งานปูบล็อกทางเท้า คนพิการ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	แผ่น	3,512.00	107.10	376,126.42	1.2185	130.50	458,310.04
	- งานปูบล็อกทางเท้า คนพิการ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	แผ่น	2,079.00	110.95	230,659.85	1.2185	135.19	281,059.03
	- งานซ่อมแซมบ่อพักเดิม	บ่อ	117.00	15,572.29	1,821,957.93	1.2185	18,974.84	2,220,055.74
	- งานเปิดเตล็ด	งาน	1.00	3,797,884.40	3,797,884.40	1.2185	4,627,722.14	4,627,722.14
					30,140,009.68			
							รวม	36,725,601.80

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 30,140,009.68
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2185
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$ = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 4×6 = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5×6 = -

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปราวตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง				
ค่าขนส่ง = 28 กม.			300.00 บาท/ลบ.ม. [1]	
รวม			99.53 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)	
ส่วนยุบตัว	399.53	X	1.00	
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ			399.53 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]	
			399.53 บาท/ลบ.ม. [4]	
			4.95 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางบัญชีค่าแรง)xหนา 0.05 ม.	
			404.48 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]	

ค่างานต้นทุน

0.15

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา =

PANEL SIZE	10.20	X	10.00 ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ			6,231.00 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		/	28,000.00	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,758.18	+	0.00	
คิดจากพื้นที่	102.00	ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	102.00	X	-	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	15.30	ลบ.ม. @	1,758.18	[3]
ค่าขนส่ง กม.	15.30	X	-	[4]
ค่าเหล็กเสริม (จวมท)	102.00	ตร.ม. @	25.79	[5]
ลวดผูกเหล็ก	102.00	กก. @	5.00	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	X	10.00	[7]=ค่าดำเนินการx10
ค่าปูผิว PAVER	12.12	X	102.00	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปม	9.27	X	102.00	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม			32,428.51	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน		/	102.00	[11]=[10]/[1]

งานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. รับน้ำหนักใต้ทางเท้า

ขุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	167.68	บาท/ม.	[1]	
ค่าท่อเหลี่ยม รับน้ำหนักใต้ทางเท้า					=	7,500.00	บาท/ท่อน	[2]	
ค่าวางและกลมกลับ					=	635.00	บาท/ม.	[4]	
ค่าปูนทรายคาดท่อ					=	150.00	บาท/ท่อน	[4]	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.15	ม. =	0.486	ลบ.ม. @	1,528.04	=	742.62	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม						9,195.30	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]	
ค่างานต้นทุน	9,195.30	/	1.00			=	9,195.30	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ									

ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที้ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

งานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. รับน้ำหนักได้ผิวจราจร

ชุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	19.96	บาท	=	157.28	บาท/ม.	[1]	
ค่าท่อเหลี่ยม รับน้ำหนักได้ทางเท้า					=	8,000.00	บาท/ท่อน	[2]	
ค่าวางและกลบกลับ					=	635.00	บาท/ม.	[4]	
ค่าปูนทรายคาดท่อ					=	150.00	บาท/ท่อน	[4]	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.15	ม. =	0.486	ลบ.ม. @	1,528.04	=	742.62	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม							9,684.90	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	9,684.90	/	1.00			=	9,684.90	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ราคารวมค่าขนส่งถึงสำนักงาน

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 2)

ขุดดิน	20.40	ลบ.ม. @	21.09		บาท	=	430.23	บาท
ถมดินคืน	3.41	ลบ.ม. @	99.00		บาท	=	337.16	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	4.81	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	7,952.47	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 320 ksc.	4.81	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	1,473.29	บาท
เหล็กเสริม RB12	278.45	ม. =	247.264	กก. @	25.43	=	6,288.65	บาท
เหล็กเสริม RB19	285.30	ม. =	635.078	กก. @	23.21	=	14,737.36	บาท
เหล็กบันไดบ่อพัก ซุกกาวาไนซ์ RB15	10.00	ม. =	150.000		บาท	=	1,500.00	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	54.92	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	8,184.14	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	54.92	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	7,304.36	บาท
ลวดผูกเหล็ก	15.88	กก. @	48.60		บาท	=	771.87	บาท
เหล็ก L-50x50x6 มม.(26.58 กก./ ท่อน)	8.80	ม. @	158.63		บาท	=	1,395.94	บาท
เหล็กแบน -75x12 มม.(26.58 กก./ ท่อน)	193.86	กก. @	34.00		บาท	=	6,591.36	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	882.34	กก. @	4.10		บาท	=	3,617.59	บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	8.80	ม. =	254.140	กก. @	10.00	=	2,541.40	บาท
ค่างานต้นทุน						=	63,125.82	บาท/บ่อ

งานปอพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปอพัก(ตามแบบปอพักลือกระบายน้ำ 2)

ชุดดิน	20.40	ลบ.ม. @	21.09	บาท	=	430.23	บาท	
ถมดินคืน	3.41	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	337.16	บาท	
คอนกรีต 240 ksc.	4.33	ลบ.ม. @	1,651.71	บาท	=	7,149.74	บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีต 320 ksc.	4.33	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	1,324.57	บาท	
เหล็กเสริม RB12	278.45	ม. =	247.264	กก. @	25.43	=	6,288.65	บาท
เหล็กเสริม RB19	285.30	ม. =	635.078	กก. @	23.21	=	14,737.36	บาท
เหล็กบันไดปอพัก ชูบกวาวไนซ์ RB15	10.00	ม. =	150.000	บาท	=	1,500.00	บาท	
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	54.92	ตร.ม. @	149.02	บาท	=	8,184.14	บาท	
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	54.92	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	7,304.36	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	15.88	กก. @	48.60	บาท	=	771.87	บาท	
เหล็ก L-50x50x6 มม.(26.58 กก./ ท่อน)	8.80	ม. @	158.63	บาท	=	1,395.94	บาท	
เหล็กแบน -75x12 มม.(26.58 กก./ ท่อน)	193.86	กก. @	34.00	บาท	=	6,591.36	บาท	
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	882.34	กก. @	4.10	บาท	=	3,617.59	บาท	
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	8.80	ม. =	254.140	กก. @	10.00	=	2,541.40	บาท
ค่างานต้นทุน					=	62,174.37	บาท/ป่อ	

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักสื่อระบายน้ำ 3)

ขุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.09		บาท	=	166.08	บาท
ถมดินคืน	-9.12	ลบ.ม. @	99.00		บาท	=	- 902.80	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	1.91	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	3,159.72	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	1.91	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	585.37	บาท
เหล็กเสริม RB12	99.20	ม. =	88.090	กก. @	28.64	=	2,523.23	บาท
เหล็กเสริม RB19	149.20	ม. =	332.119	กก. @	23.21	=	7,707.02	บาท
เหล็กเสริม RB9	24.00	ม. =	11.976	กก. @	25.47	=	304.98	บาท
เหล็กเสริม RB 6	11.04	ม. =	2.451	กก. @	24.61	=	60.30	บาท
เหล็กบันไดบ่อพัก ชูบกวาวไนซ์ RB15	10.00	ม. =	150.000		บาท	=	1,500.00	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	31.65	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	4,716.46	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	31.65	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	4,209.45	บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.56	กก. @	48.60		บาท	=	367.59	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	432.18	กก. @	4.10		บาท	=	1,771.96	บาท
เหล็ก L-50x50x6 มม.(26.58 กก./ ท่อน)	10.80	ม. @	162.80		บาท	=	1,758.27	บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	47.84	กก. @	10.000		บาท	=	478.44	บาท
ตะแกรงดักขยะ เหล็กหล่อ	1.00	ชิ้น @	1,100.000		บาท	=	1,100.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>29,506.07</u>	บาท/บ่อ

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักก่อสร้างหน้า 4)

ขุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.09	บาท	=	166.08	บาท	
ถมดินคืน	-9.12	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	- 902.80	บาท	
คอนกรีต 320 ksc.	1.70	ลบ.ม. @	1,651.71	บาท	=	2,804.60	บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีต 320 ksc.	1.70	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	519.58	บาท	
เหล็กเสริม RB12	99.20	ม. =	88.090	กก. @	25.43	=	2,240.38	บาท
เหล็กเสริม RB19	149.20	ม. =	332.119	กก. @	23.21	=	7,707.02	บาท
เหล็กบันไดบ่อพัก ขุกาวาไนซ์ RB15	10.00	ม. =	150.000	บาท	=	1,500.00	บาท	
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	31.65	ตร.ม. @	149.02	บาท	=	4,716.46	บาท	
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	31.65	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	4,209.45	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	7.56	กก. @	48.60	บาท	=	367.59	บาท	
ฝาบ่อพักหล่อ	1.00	ชุด @	13,800.00	บาท	=	13,800.00	บาท	
ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพักหล่อ	1.00	ชุด @	1,500.00	บาท	=	1,500.00	บาท	
ค่างานต้นทุน					=	<u>38,628.36</u>	บาท/บ่อ	

งานคั้นหินหน้า TYPE 1

คอนกรีต 240 ksc.	0.1512	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	249.73	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.1512	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	46.26	บาท
เหล็กเสริม RB6	10.20	ม. =	2.26	กก. @	24.61	=	55.72	บาท
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3.99	กก. @	25.43	=	101.52	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.80	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	119.21	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.80	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	106.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก. @	48.60		บาท	=	5.47	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	6.26	กก. @	4.10		บาท	=	25.65	บาท
ค่างานต้นทุน						=	709.96	บาท/เมตร

งานคั้นหินหน้า TYPE 2

คอนกรีต 240 ksc.	0.14	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	225.62	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.14	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	41.79	บาท
เหล็กเสริม RB6	8.95	ม. =	1.99	กก. @	24.61	=	48.89	บาท
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3.99	กก. @	25.43	=	101.52	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.80	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	119.21	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.80	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	106.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก. @	48.60		บาท	=	5.23	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	5.98	กก. @	4.10		บาท	=	24.51	บาท
ค่างานต้นทุน						=	673.17	บาท/เมตร

งานคั้นหิน หลัง

คอนกรีต 240 ksc.	0.045	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	74.32	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.045	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	13.77	บาท
เหล็กเสริม RB6	4.50	ม. =	1.00	กก. @	24.61	=	24.58	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.800	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	119.21	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.800	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	106.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.018	กก. @	48.60		บาท	=	0.87	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	0.999	กก. @	4.10		บาท	=	4.09	บาท
ค่างานต้นทุน						=	343.24	บาท/เมตร

งานท่อรับน้ำ ค.ส.ส. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)

คอนกรีต 240 ksc.	0.09247	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	152.73	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.09247	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	28.29	บาท
เหล็กเสริม RB6	10.43	ม. =	2.32	กก. @	24.61	=	56.96	บาท
เหล็กเสริม RB9	4.80	ม. =	2.40	กก. @	25.43	=	60.91	บาท

ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.80	ตร.ม. @	149.02	บาท	=	119.21	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.80	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	106.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก. @	48.60	บาท	=	2.02	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	2.32	กก. @	4.10	บาท	=	9.49	บาท
ตะแกรงระบายน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 220x500x45 มม.	1.00	ชุด @	2,200.00	บาท	=	2,200.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,736.01	บาท/เมตร
งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.30x0.60 ม.							
คอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. @	1,528.04	บาท	=	76.40	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	15.30	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. =	839.160	บาท	=	839.16	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. @	55.00	บาท	=	55.00	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.05	ลบ.ม. @	322.68	ค่าแรง @ 99.00	=	21.08	บาท
ดินถมปรับระดับ	0.20	ลบ.ม. @	35.00	ค่าแรง @ 99.00	=	26.80	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,033.74	บาท/ตร.ม.
งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.40x0.40 ม.							
คอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. @	1,528.04	บาท	=	76.40	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	15.30	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. =	840.000	บาท	=	840.00	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. @	55.00	บาท	=	55.00	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.05	ลบ.ม. @	322.68	ค่าแรง @ 99.00	=	21.08	บาท
ดินถมปรับระดับ	0.20	ลบ.ม. @	35.00	ค่าแรง @ 99.00	=	26.80	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,034.58	บาท/ตร.ม.
งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.30x0.30 ม.							
คอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. @	1,528.04	บาท	=	6.87	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	1.37	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น =	89.6	บาท	=	89.60	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น @	4.95	บาท	=	4.95	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.0045	ลบ.ม. @	322.68	ค่าแรง @ 99.00	=	1.90	บาท
ดินถมปรับระดับ	0.02	ลบ.ม. @	35.00	ค่าแรง @ 99.00	=	2.41	บาท
ค่างานต้นทุน					=	107.10	บาท/ตร.ม.
งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.40x0.40 ม.							
คอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. @	1,528.04	บาท	=	6.87	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	1.37	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น =	89.6	บาท	=	89.60	บาท

ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น @	8.80		บาท	=	8.80	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.0045	ลบ.ม. @	322.68	ค่าแรง @	99.00	=	1.90	บาท
ดินถมปรับระดับ	0.02	ลบ.ม. @	35.00	ค่าแรง @	99.00	=	2.41	บาท
ค่างานต้นทุน						=	110.95	บาท/ตร.ม.
งานซ่อมแซมบ่อพักเดิม								
คอนกรีต 240 ksc.	0.533	ลบ.ม. @	1,651.71		บาท	=	879.53	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.533	ลบ.ม. @	306.00		บาท	=	162.94	บาท
เหล็กเสริม RB9	39.00	ม. =	19,461	กก. @	25.43	=	494.95	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	3.33	ตร.ม. @	149.02		บาท	=	495.67	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	3.33	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	442.39	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก. @	48.60		บาท	=	17.02	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	19.46	กก. @	4.10		บาท	=	79.79	บาท
งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	1.00	ฝา @	12,000.00		บาท	=	12,000.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	1.00	ฝา @	1,000.00		บาท	=	1,000.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	15,572.29	บาท/บ่อ

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ม.

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	2.00	ป้าย @	1,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย @	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท
ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม.	1,030.00	ม. @	162.00	บาท	=	166,860.00	บาท
ค่าแรงวางท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 110 มม	1,030.00	ม. @	100.00	บาท	=	103,000.00	บาท
ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม.	1,280.00	ม. @	338.00	บาท	=	432,640.00	บาท
ค่าแรงวางท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม	1,280.00	ม. @	128.00	บาท	=	163,840.00	บาท
ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 315 มม.	500.00	ม. @	1,325.00	บาท	=	662,500.00	บาท
ค่าแรงวางท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 315 มม	500.00	ม. @	327.00	บาท	=	163,500.00	บาท
ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 400 มม.	530.00	ม. @	2,132.00	บาท	=	1,129,960.00	บาท
ค่าแรงวางท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 400 มม	530.00	ม. @	508.00	บาท	=	269,240.00	บาท
ประตุน้ำเหล็กหล่อลินเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 4"	17.00	ชุด @	5,400.00	บาท	=	91,800.00	บาท
ประตุน้ำเหล็กหล่อลินเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 6"	12.00	ชุด @	8,820.00	บาท	=	105,840.00	บาท
ประตุน้ำเหล็กหล่อลินเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 12"	2.00	ชุด @	25,390.00	บาท	=	50,780.00	บาท
ประตุน้ำเหล็กหล่อลินเกต ชนิดก้านไม้ยก ขนาด 15"	2.00	ชุด @	55,620.00	บาท	=	111,240.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 4"	17.00	ชุด @	480.00	บาท	=	8,160.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 6"	12.00	ชุด @	720.00	บาท	=	8,640.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 12"	2.00	ชุด @	1,440.00	บาท	=	2,880.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 15"	2.00	ชุด @	1,920.00	บาท	=	3,840.00	บาท
รื้อทางเท้าเดิม	4,530.92	ตร.ม. @	70.00	บาท	=	317,164.40	บาท

ค่างานต้นทุน

= 3,797,884.40 บาท/งาน