

แบ่งงานโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณสี่แยกชะอำและบริเวณตลาดเทศบาลเมืองชะอำ
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
- งานต้นท่อลอด 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
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 12" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 4" จำนวน 8.00ชุด 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
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 15" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 4" จำนวน 2.00ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อทางเท้า แล้วเสร็จ

งวดที่ 3

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้

- งานคืนหิน หน้า TYPE 1 แล้วเสร็จ
- งานคืนหินหลัง ยาว 987.50 ม. แล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมบ่อพักเดิมถนนราษฎร์พลี แล้วเสร็จ
- งานท่อรับน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)ถนนราษฎร์พลี แล้วเสร็จ
- งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ AC 5 ซม.และหินคลุก 10 ซม. แล้วเสร็จ
- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเมนประปา PE 100 PN 8 ขนาด 160 มม. แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 4" แล้วเสร็จ
- งานประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านมียก ขนาด 6" แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.30 x 0.30 ม. แล้วเสร็จ
- งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. แล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย

- ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังนี้
- งานคั้นหิน หน้า TYPE 2 แล้วเสร็จ
 - งานคั้นหินหลัง แล้วเสร็จ
 - งานปูบล็อกทางเท้า ขนาด 0.40×0.40 ม. แล้วเสร็จ
 - งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.40×0.40 ม. แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งอุปกรณ์และงานอื่นๆแล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชะอำ ทุกประการ



(นายบุญชิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณสี่แยกชะอำและบริเวณตลาดเทศบาลเมืองชะอำ

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เมื่อนำ Factoc E เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% รวมเป็นเงิน คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น สามสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์	30,140,009.68 1,2185 36,725,601.80 36,725,601.80	

หมายเหตุ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายธนัท เจียวยี่)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง
ลงชื่อกรรมการ
(นายบุษิต หมั่นกิจ)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อกรรมการ
(นายโกศีย์ ศรีพรหมมา)
นายช่างโยธาชำนานาญงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นายสมพิศ แก้วโมรา)
นายช่างโยธาชำนานาญงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นายปิสุพัฒน์ เกตุทา)
สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณสี่แยกชะอำและบริเวณตลาดเทศบาลเมืองชะอำ

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วยx F _n	ราคากลาง
1	งานทาง							
-	งานผิวทางบอร์นและบิตูเมนต์	ตร.ม.	6,231.00	317.92	1,980,959.52	1.2185	387.39	2,413,799.18
-	งานชุดท่อค้ำทางเดิมแล้วทับกับ 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
-	งานบ่อพักบ่อบีกรระบายน้ำ 1	บ่อ	2.00	63,125.82	126,251.64	1.2185	76,918.81	153,837.62
-	งานบ่อพักบ่อบีกรระบายน้ำ 2	บ่อ	4.00	62,174.37	248,697.48	1.2185	75,759.47	303,037.88
-	งานบ่อพักบ่อบีกรระบายน้ำ 3	บ่อ	26.00	29,506.07	767,157.76	1.2185	35,953.14	934,781.73
-	งานบ่อพักบ่อบีกรระบายน้ำ 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. รับน้ำหนักได้สูงจราจร	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. รับน้ำหนักได้สูงทางเท้า	ท่อน	534.00	9,195.30	4,910,290.20	1.2185	11,204.47	5,983,188.61
-	งานต้นท่อนลวด 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
-	งานบดคัลเลอร์	งาน	1.00	3,797,884.40	3,797,884.40	1.2185	4,627,722.14	4,627,722.14
รวม				30,140,009.68			36,725,601.80	

1

ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้าง

=

30,140,009.68

2

ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

3

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

4

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.2185

5

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

6

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+ [3 ÷ (1 x 4 + 2 x 5)]

=

-

7

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_n)= 4 x 6

=

-

8

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_n)= 5 x 6

=

-

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า

ការព្យាបាលជំងឺឈាមក្នុងក្រុមគ្រួសារ ក្នុងស្ថានភាពជំងឺឈាមក្នុងក្រុមគ្រួសារ (ឬម្ចាស់ផ្ទះដែលជំងឺឈាមក្នុងក្រុមគ្រួសារ) ដែលពេញលេញនូវលក្ខណៈគ្រឹះស្ថានៈ ៖ ពេញលេញនូវលក្ខណៈគ្រឹះស្ថានៈ

ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	ค่าเฉลี่ยต้นทุน
$\frac{300.00 \times 1 + 99.53 \times 2 + 399.53 \times 3 + 399.53 \times 4 + 404.48 \times 5}{1 + 2 + 3 + 4 + 5}$	$= 300.00 \text{ บาท/ลบ.ม.} [1]$ $= 99.53 \text{ บาท/ลบ.ม.} [2] \text{ (ตารางค่าขนส่ง)}$ $= 399.53 \text{ บาท/ลบ.ม.} [3] = [1] + [2]$ $= 399.53 \text{ บาท/ลบ.ม.} [4]$ $= 4.95 \text{ บาท/ลบ.ม.} [5] \text{ (ตารางบัญชีค่าแรง) \times หมายเหตุ 0.05 ม.}$ $= 404.48 \text{ บาท/ลบ.ม.} [6] = [4] + [5]$

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Pavement) มีค่า =

PANEL SIZE	10.20	x	10.00 ม.	ปริมาณงานหน่วยโครงสร้าง	6,231.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งโครงผสม		/	28,000.00	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,758.18	+	0.00	=	1,758.18	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	102.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งโครงผสม =	102.00	x	-	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต	15.30	ลบ.ม. @	1,758.18	=	26,900.15	บาท
ค่าขนส่ง	15.30	x	-	=	-	บาท
ค่าเหล็กเสริม (ในมท)	102.00	ตร.ม. @	25.79	=	2,630.58	บาท
ถัดผูกเหล็ก	102.00	กก. @	5.00	=	510.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิว PAVER	12.12	x	102.00	=	1,236.24	บาท
ค่าถม	9.27	x	102.00	=	945.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	32,428.51	/	102.00	=	32,428.51	บาท
ค่างานดินทุน	32,428.51			=	317.92	บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

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

ชุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	167.68	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อเหลี่ยม รับน้ำหนักใต้ทางเท้า					=	7,500.00	บาท/ท่อ	[2]
ค่าวางและกลบกลับ					=	635.00	บาท/ม.	[4]
ค่าปูนทรายลาดท่อ					=	150.00	บาท/ท่อ	[4]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.15	ม. =	0.486	ลบ.ม. @ 1,528.04	=	742.62	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม						9,195.30	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานตีทุน	9,195.30	/	1.00		=	9,195.30	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

ขนาดท่อ	จำนวน / เพียว	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (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. รับน้ำหนักใต้ผิวดิน

ชุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	19.96	บาท	=	157.28	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อเหลี่ยม รับน้ำหนักใต้ผิวดิน					=	8,000.00	บาท/ท่อ	[2]
ค่าวางและกลบกลับ					=	635.00	บาท/ม.	[4]
ค่าปูนทรายลาดท่อ					=	150.00	บาท/ท่อ	[4]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.15	ม. =	0.486	ลบ.ม. @	=	742.62	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม						9,684.90	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	9,684.90	/	1.00		=	9,684.90	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ								

ราคา รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

ขนาดท่อ	จำนวน / เทีย	ปริมาตรท่อ (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
(ม.)	(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(ตามแบบบ่อพักกบลิ้อกระบายน้ำ 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.	4.81	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 ชูบกว่าไนซ์ 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./ฟ่อน)	8.80	ม. @	158.63		บาท	=	1,395.94	บาท
เหล็กแบน -75x12 มม.(26.58 กก./ฟ่อน)	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

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักลือกระบายน้ำ 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
เหล็กบันไดบ่อพัก ชูบกว่าในซ์ 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 (ใส่เรียบ)	882.34	กก. @	4.10		บาท	=	3,617.59	บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	8.80	ม. =	254.140	กก. @	10.00	=	2,541.40	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>62,174.37</u>	บาท/บ่อ

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 3)

ชุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.09		บาท	=	166.08	บาท
ถมดินคัน	-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 ขอบกว้างในซ้ 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./ ฟ่อน)	10.80	ม. @	162.80		บาท	=	1,758.27	บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	47.84	กก. @	10,000		บาท	=	478.44	บาท
ตะแกรงกักขยะ เหล็กหล่อ	1.00	ชิ้น. @	1,100,000		บาท	=	1,100.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>29,506.07</u>	บาท/บ่อ

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อพัก(ตามแบบบ่อพักบล็อกระบายน้ำ 4)

ชุดดิน	7.88	ลบ.ม. @	21.09		บาท	=	166.08	บาท
ถมดินคัน	-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 ชุบกว่าไนซ์ 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
ฝาเหล็กหล่อ	1.00	ชุด @	13,800.00		บาท	=	13,800.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งฝาเหล็กหล่อ	1.00	ชุด @	1,500.00		บาท	=	1,500.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>38,628.36</u>	บาท/บ่อ

งานค้นคืนหน้า 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. @	=	55.72	บาท
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3.99	กก. @	=	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

งานค้นคืนหน้า 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. @	=	48.89	บาท
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3.99	กก. @	=	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

งานค้นคืนหลัง

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. @	=	24.58	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.ล. พร้อมผาตะแกรงเหล็กหล่อ (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. @	=	56.96	บาท
เหล็กเสริม RB9	4.80	ม. =	2.40	กก. @	=	60.91	บาท

ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.80	ตร.ม. ๑	149.02	บาท	=	119.21	บาท
ค่าติดตั้งแบบ+ไม้คร่าว.	0.80	ตร.ม. ๑	133.00	บาท	=	106.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก. ๑	48.60	บาท	=	2.02	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	2.32	กก. ๑	4.10	บาท	=	9.49	บาท
ตะแกรงระบายนํ้าเหล็กหล่อ ขนาด 220x500x45 มม.	1.00	ชุด ๑	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. ๑	1,528.04	บาท	=	76.40	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. ๑	306.00	บาท	=	15.30	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. =	839.160	บาท	=	839.16	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. ๑	55.00	บาท	=	55.00	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.05	ลบ.ม. ๑	322.68	๑	99.00	=	21.08 บาท
ดินถมปรับระดับ	0.20	ลบ.ม. ๑	35.00	๑	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. ๑	1,528.04	บาท	=	76.40	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.050	ลบ.ม. ๑	306.00	บาท	=	15.30	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. =	840.000	บาท	=	840.00	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	ตร.ม. ๑	55.00	บาท	=	55.00	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.05	ลบ.ม. ๑	322.68	๑	99.00	=	21.08 บาท
ดินถมปรับระดับ	0.20	ลบ.ม. ๑	35.00	๑	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. ๑	1,528.04	บาท	=	6.87	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. ๑	306.00	บาท	=	1.37	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น =	89.6	บาท	=	89.60	บาท
ค่าแรงปูบล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น ๑	4.95	บาท	=	4.95	บาท
ทรายปรับระดับผสมซีเมนต์ อัตราส่วน 8:1	0.0045	ลบ.ม. ๑	322.68	๑	99.00	=	1.90 บาท
ดินถมปรับระดับ	0.02	ลบ.ม. ๑	35.00	๑	99.00	=	2.41 บาท
ค่างานต้นทุน					=	107.10	บาท/ตร.ม.

งานปูบล็อกทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.40x0.40 ม.							
คอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. ๑	1,528.04	บาท	=	6.87	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 180 ksc.	0.0045	ลบ.ม. ๑	306.00	บาท	=	1.37	บาท
บล็อกทางเท้า	1.00	แผ่น =	89.6	บาท	=	89.60	บาท

ค่าแรงปูนลือททางเท้า
ทรายปรับระดับดินถมขึ้นมต้อ อัตราส่วน 8:1
ดินถมปรับระดับ

ค่างานต้นทุน

1.00	แผ่น ๑	8.80	=	8.80	บาท
0.0045	ลบ.ม. ๑	322.68	=	1.90	บาท
0.02	ลบ.ม. ๑	35.00	=	2.41	บาท
				110.95	บาท/ตร.ม.

งานซ่อมแซมขอบท่อพ้กเดิม

คอนกรีต 240 ksc.	0.533	ลบ.ม. ๑	1,651.71	บาท	=	879.53	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	0.533	ลบ.ม. ๑	306.00	บาท	=	162.94	บาท
เหล็กเสริม RB9	39.00	ม. =	19,461	กก. ๑	25.43	=	494.95 บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	3.33	ตร.ม. ๑	149.02	บาท	=	495.67	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	3.33	ตร.ม. ๑	133.00	บาท	=	442.39	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก. ๑	48.60	บาท	=	17.02	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	19.46	กก. ๑	4.10	บาท	=	79.79	บาท
งานฝาบ่อท่อพ้กเหลือ	1.00	ฝบ ๑	12,000.00	บาท	=	12,000.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งฝบเหล็กเหลือ	1.00	ฝบ ๑	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	15,572.29	บาท/บ่อ

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

ค่างานต้นทุน

= 3,797,884.40 บาท/งาน