

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทุ่งเชือก หมู่ที่ 4 เชื่อมตำบลบ้านใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งเชือก หมู่ที่ 4 ต.ภูห่าน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 301.00 ม.
 ไหลทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 ม.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	798,893.70	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 5% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	798,893.70	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	798,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.301 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,651,162.79 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 279/2561

.....ประธานกรรมการ
 (นางกุลิสรา เพชรกันหา)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....กรรมการ
 (นายสุภินันท์ ชูแสง)
 นายช่างโยธา

.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาวจำเนียร นุ่มกิ่ง)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

เห็นชอบ
 (นายนำชัย ศรีผาโคตร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

อนุมัติ
 (นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านทุ่งเชือก หมู่ที่ 4 เชื่อมตำบลบ้านใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งเชือก หมู่ที่ 4 ต.ภูพาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 ม.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-	1.3624	2.29	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4	ตร.ม.						
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	37.45	1,123.50	1.3624	51.02	1,530.66
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗๗.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ๗๗.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ๗๗.	ลบ.ม.	75.25	457.95	34,460.74	1.3624	623.91	46,949.31
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ๗๗.	ตร.ม.	1,505.00	332.79	500,848.95	1.3624	453.39	682,356.61
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	168.40	5,052.00	1.3624	229.43	6,882.84
	2.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	120.00	78.93	9,471.60	1.3624	107.53	12,904.11
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	301.00	80.38	24,194.38	1.3624	109.51	32,962.42
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับแก้แต่ง	ลบ.ม.	45.00	181.87	8,184.15	1.3624	247.78	11,150.09
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	508.62	3,051.72	1.3624	692.94	4,157.66
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								798,893.70

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

586,387.04

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3353

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2498

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	● ขนาดเบา	○ ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.68 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	1.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.68	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.53	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	10.53	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.53	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	10.53	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	13.66	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	13.66	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.97	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	10.97	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=		10.97 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	0.08 x 38.57	3.09 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.08 x 11.19	0.90 บาท / ตร.ม.
	รวม =		14.95 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =		14.95 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.	

ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26	x	400	=	102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินแข็ง)	=	0.26	x	72.90	=	18.59	บาท / ตร.ม.
ชนทั้ง 1 กม.	=	0.26	x	11.19	=	2.85	บาท / ตร.ม.
				รวม	=	123.44	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	123.44	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	2.00	x	1.50	(ความกว้าง X ความลึก)	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	3.00	ลบ.ม.	@	44.65	=	133.95	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.			=	133.95	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=						7.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าชนทั้ง ระยะ 1 กม.	=					11.19		บาท/ลบ.ม.
รวม	=					19.15		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.15	x	1.25				23.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=						20.71	บาท/ลบ.ม.
							44.65	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	13.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	37.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 37.45 x 1.00	=	37.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \times \frac{\text{บาท / ไร่}}{1.600} \times \frac{1}{3}$

* งานดินถมคันทาง ปรับเกลี้ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	13.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	37.45	บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว	37.45	x	1.00	=	37.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	45.95	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	45.95	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง = 1.25

ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง = 1.30

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ บาท / ไร่ x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$

งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	4.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 50.78 x 1.00	=	50.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	103.74	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	103.74	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.78 x 1.00	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	108.74	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	108.74	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	61.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.87 x 1.00	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	206.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	206.01	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base) (ปริมาณงาน หินคลุกผสมซีเมนต์ ทั้งโครงการ = 75.25 ลบ.ม.)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	61.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.87 x 1.00	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 50 กก. @ 2.73 บาท	=	136.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	45.26	บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปมวัสดุ)	=	43.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	412.89	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	412.89	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)		(ปริมาณงาน ดินซีเมนต์ ทั้งโครงการ	=	75.25	ลบ.ม.)	
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	9.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)			=	30.86		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3.00 กม.		=	15.92		บาท/ลบ.ม.
รวม			=	55.78		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	55.78	x 1.00	=		55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 %	= 100	กก. @ 2.73 บาท	=		273.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/ 28,000.00	=		5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)			=		42.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปมวัสดุ)			=		43.66	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=		473.39	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=		473.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ			
ค่าวัสดุ	=	120.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	61.87	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	181.87	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่างานต้นทุนรวม	=	181.87	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]	
N = ค่างาน Pavement In Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	0.00	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	0.00	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200	กก./ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,734.82 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	0.00 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.78 x 1.00		55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	68.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	124.42	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	124.42	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.78 x 1.00		55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	64.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	64.28	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.78 x 1.00	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	108.74	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	108.74	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.78 x 1.00	=	55.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	64.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	64.28	บาท/ลบ.ม.

* งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	457.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	457.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 457.95 x 1.00	=	457.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม	=	457.95	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	457.95	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	61.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.87 x 1.00	=	181.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	290.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	290.23	บาท/ลบ.ม.

งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	10.97	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก (0.20 ม.)	=	27.32	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	21.06	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	45.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	27.09	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	21.67	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	153.58	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat	=	6.05	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	112.69	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	118.75	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	14.30	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	133.04	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	133.04	บาท/ตร.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 20,824.84 บาท / ตัน	=	20.82	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.76	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	27.58	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง 0.3 ลิตร @ 20,178.17 บาท / ตัน	=	6.05	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.57	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.62	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.62	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 15.0 ซม.			
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	651.99	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 145.88)	=	27.72	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าจ้าง Para AC 0.052 ตัน @ 29,640.76	=	1,541.32	บาท/ตัน

ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	252.37	=	186.75	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 340.08 x 1.10	=	374.09	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.08	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา			15.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรเมอร์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)			
=	14.36	x	1.10 x 2.77	=	43.75	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,206.62	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,206.62 / 2.77		=	796.61	บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ : ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน						
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						
L = ความยาวของโครงการ						

* งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)				หนา 15.0 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					= 651.99	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 145.88)		=	27.72	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	18,781.50	=	976.64	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	252.37	=	186.75	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	340.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.08	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา			15.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรเมอร์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)			
=	14.36	x	0.00 x 2.77	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,564.18	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	1,564.18 / 2.77		=	564.69	บาท/ตร.ม.

* งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา 15.0 ซม.		
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01				Panel Size	5.00 x 10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ				1,505.00	ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,645.58	+ 181.47	=	1,827.05	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00	x	5.36	=	267.86	บาท
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม. @	1,827.05	=	13,702.88	บาท
ค่าขนส่ง	0.08 กม. =	1.00	x 13.52 x 7.50	=	101.40	บาท
ค่าเหล็กเสริม	65.800	กก. @	26.82 (ใช้ Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,765.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @		=		บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	11.93	x	50.00	=	596.50	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต		x	(ปริมพิมพ์ 1, ไม่ปริมพิมพ์ 0) 0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	16,639.63	บาท
คำนวณต้นทุน	=	16,639.63 / 50.00		=	332.79	บาท/ตร.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา 15.0 ซม.		
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)				Panel Size	5.00 x 10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ				1,505.00	ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,645.58	+ 181.47	=	1,827.05	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00	x	5.36	=	267.86	บาท

ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.	@	1,827.05	=	13,702.88	บาท
ค่าขนส่ง	0.08 กม. =	1.00	x	13.52	x	7.50	= 101.40 บาท
ค่าเหล็กเสริม	65.800	กก.	@	26.82 (ใช้ Wire Mesh ๓ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,765.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ		10.30	x	10.00	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		11.93	x	50.00	=	596.50	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x	(บ่มพืชม 1, ไม่บ่มพืชม 0)	=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,536.63	บาท
ค่างานต้นทุน		16,536.63	/	50.00	=	330.73	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 30.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	22.08	=	245.74	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	10.00	=	100.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	48.00	=	36.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	13.65	=	68.25	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	335.17	=	251.38	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	841.99	บาท
ค่างานต้นทุน		841.99	/	5.00	=	168.40	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	22.01	=	152.62	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	22.41	=	112.05	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	394.67	บาท
ค่างานต้นทุน		394.67	/	5.00	=	78.93	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.45	=	354.73	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.41	=	224.10	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	803.83	บาท
ค่างานต้นทุน		803.83	/	10.00	=	80.38	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ชุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	44.65	=	43.76	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	254.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	70.19	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พืชม 0)	-	@	1,789.47	= - บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พืชม 0)	-	@	953.60	= - บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	508.62	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	508.62	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิวดารการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนทอขึ้น - ลง คิตเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{48} = \underline{70.19} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25 ลบ.ม. @	44.65	=	55.65	บาท/ม.
ค่าทอ Ø 0.40 ม. ชั้น 3			=	329.44	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	105.29	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	630.38	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	630.38	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิวดารการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนทอขึ้น - ลง คิตเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{32} = \underline{105.29} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84 ลบ.ม. @	44.65	=	82.04	บาท/ม.
ค่าทอ Ø 0.60 ม. ชั้น 3			=	530.37	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	140.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,097.80	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,097.80	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิวดารการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนทอขึ้น - ลง คิตเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{24} = \underline{140.39} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57 ลบ.ม. @	44.65	=	114.62	บาท/ม.
ค่าทอ Ø 0.80 ม. ชั้น 3			=	878.51	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	187.18	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)		- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,601.31	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,601.31	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนต่อชิ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \quad \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{18} = \quad \underline{187.18} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ขุดดิน	3.37 ลบ.ม. @	44.65	=	150.67	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3			=	1,266.36	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	336.93	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	510.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,263.96	บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	=	2,263.96	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนต่อชิ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \quad \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{10} = \quad \underline{336.93} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน	4.29 ลบ.ม. @	44.65	=	191.44	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3			=	1,439.26	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	421.16	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	575.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,626.86	บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	=	2,626.86	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนต่อชิ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{100.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{236.10} \times 13 + 300 = \quad \underline{3,369.30} \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \underline{3,369.30} \quad / \quad \underline{8} = \quad \underline{421.16} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.50 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.50 m. CLASS 3)

ขุดดิน	5.88 ลบ.ม. @	44.65	=	262.54	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.50 ม. ชั้น 3			=	0.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	673.86	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	635.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 1,789.47	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 953.60	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,571.40	บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	=	1,571.40	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อขีดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 100.00 กม.= 236.10 x 13+300 = 3,369.30 บาท/เทีย

ค่าขนส่งเฉลี่ย 3,369.30 / 5 = 673.86 บาท/ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	1,641.05	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	27.08	=	627.24	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	31.54	=	21.91	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม.	@	383.21	=	1,494.52	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม.	@	44.65	=	39.29	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,824.01	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	2,461.57	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	27.08	=	925.96	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก.	@	31.54	=	32.35	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม.	@	383.21	=	2,115.32	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	44.65	=	60.28	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,595.49	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.64	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	3,282.10	บาท
เหล็กเสริม	45.23	กก.	@	27.08	=	1,224.96	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.36	กก.	@	31.54	=	42.80	บาท
ไม้แบบ(1)	7.14	ตร.ม.	@	383.21	=	2,736.12	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.830	ลบ.ม.	@	44.65	=	81.71	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,367.68	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.02	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	2,041.31	บาท
เหล็กเสริม	28.93	กก.	@	27.08	=	783.51	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.87	กก.	@	31.54	=	27.37	บาท
ไม้แบบ(1)	4.40	ตร.ม.	@	383.21	=	1,686.12	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.120	ลบ.ม.	@	44.65	=	50.01	บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,588.32	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.62	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	3,242.07	บาท
เหล็กเสริม	45.96	กก.	@	27.08	=	1,244.73	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.38	กก.	@	31.54	=	43.49	บาท
ไม้แบบ(1)	6.54	ตร.ม.	@	383.21	=	2,506.19	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.840	ลบ.ม.	@	44.65	=	82.16	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,118.64	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.23	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	4,462.85	บาท
เหล็กเสริม	63.00	กก.	@	27.08	=	1,706.22	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.89	กก.	@	31.54	=	59.61	บาท
ไม้แบบ(1)	8.68	ตร.ม.	@	383.21	=	3,326.26	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.550	ลบ.ม.	@	44.65	=	113.86	บาท
ค่างานต้นทุน					=	9,668.81	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.22	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	2,441.56	บาท
เหล็กเสริม	36.15	กก.	@	27.08	=	979.05	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.08	กก.	@	31.54	=	34.21	บาท
ไม้แบบ(1)	4.87	ตร.ม.	@	383.21	=	1,866.23	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.380	ลบ.ม.	@	44.65	=	61.62	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,382.66	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.05	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	4,102.62	บาท
เหล็กเสริม	60.87	กก.	@	27.08	=	1,648.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.83	กก.	@	31.54	=	57.60	บาท
ไม้แบบ(1)	7.52	ตร.ม.	@	383.21	=	2,881.74	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.370	ลบ.ม.	@	44.65	=	105.82	บาท
ค่างานต้นทุน					=	8,796.31	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.87	ลบ.ม.	@	2,001.28	=	5,743.67	บาท
เหล็กเสริม	71.59	กก.	@	27.08	=	1,938.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	@	31.54	=	67.74	บาท
ไม้แบบ(1)	10.17	ตร.ม.	@	383.21	=	3,897.25	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.360	ลบ.ม.	@	44.65	=	150.02	บาท
ค่างานต้นทุน					=	11,797.55	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)

ค่าสี	1	ถึง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	58.00	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	150.00	บาท / ตร.ม.

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts 1-1.80x1.80 ยาว 0.00 ม.

AT STA. 0+000.00
มุม SKEW 0 องศา ดินถมหลังท่อสูงไม่เกิน 3.00 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม คสล. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทข -5-203/45 และแบบ ทข - 5 - 204/45)

งานชุดดิน	-	ลบ.ม.	@	44.65	=	0.00	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	1,789.47	=	0.00	บาท
งานคอนกรีต ค.2	-	ลบ.ม.	@	2,081.58	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (3)	-	ตร.ม.	@	607.24	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	-	ต้น	@	30.00	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	-	ต้น	@	35.00	=	0.00	บาท
RB6	-	กก.	@	27.08	=	0.00	บาท
RB9	-	กก.	@	25.94	=	0.00	บาท
DB12	-	กก.	@	24.13	=	0.00	บาท
DB16	-	กก.	@	22.45	=	0.00	บาท
DB20	-	กก.	@	21.96	=	0.00	บาท
DB25	-	กก.	@	22.52	=	0.00	บาท

ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	@	31.54	=	0.00	บาท
					=	0.00	บาท
					=	0.00	บาท/EACH

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต. หนองลาด)

ขนาด 0.77 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.294	ลบ.ม.	@	2,081.58	=	611.98	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.46	กก.	@	27.08	=	120.79	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.93	กก.	@	25.94	=	387.25	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก.	@	31.54	=	18.35	บาท	
ไม้แบบ (1)	5.55	ตร.ม.	@	383.21	=	2,126.82	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	3.14	ม.	@	54.36	=	170.70	บาท	
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	1.68	ลบ.ม.	@	44.65	=	75.01	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,789.47	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	953.60	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตร.ม.	@	20	=	6.28	บาท	
ทำงานต้นทุนเฉพาะ ป่อพัก คลส.					=	3,537.18	บาท	

ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.67 x 0.90 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4 มม.	16.080	ม.	@	50.50	=	812.04	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	4.500	ม.	@	67.33	=	303.00	บาท
ค่าเชื่อม	186	จุด	@	5	=	930.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.05	ตร.ม.	@	20	=	41.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
					=	2,086.04	บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด					
	=	3,537.18	+	2,086.04	=	5,623.22	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑0.30 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต. หนองลาด)

ขนาด 0.67 x 0.80 ม. สูงเฉลี่ย 0.80 ม. ท่อ Ø 0.30 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.200	ลบ.ม.	@	2,081.58	=	416.32	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	2.52	กก.	@	27.08	=	68.25	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	10.00	กก.	@	25.94	=	259.38	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.38	กก.	@	31.54	=	11.85	บาท	
ไม้แบบ (1)	3.50	ตร.ม.	@	383.21	=	1,341.24	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	2.54	ม.	@	54.36	=	138.08	บาท	
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	1.06	ลบ.ม.	@	44.65	=	47.33	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,789.47	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	953.60	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.254	ตร.ม.	@	20	=	5.08	บาท	
ทำงานต้นท่นเฉพาะ ป่อพัก คลส.					=	2,307.51	บาท	

ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.67 x 0.90 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4 มม.	10.260	ม.	@	50.50	=	518.13	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	2.800	ม.	@	67.33	=	188.53	บาท
ค่าเชื่อม	104	จุด	@	5	=	520.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.30	ตร.ม.	@	20	=	26.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,252.66	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด	
	=	2,307.51 + 1,252.66	= 3,560.17 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต.หนองลาด)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.15 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	2,081.58	=	793.08	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	27.08	=	127.83	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	25.94	=	550.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	31.54	=	24.54	บาท
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	383.21	=	2,989.04	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	3.60	ม.	@	132	=	475.20	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	44.65	=	102.70	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @	1,789.47	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @	953.60	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	5,093.60	บาท

ข. ฝาปิด คสล. (คัด 2 ฝา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	2,081.58	=	124.89	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40	กก.	@	25.94	=	217.88	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	31.54	=	7.95	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	5.40	ม.	@	132	=	712.80	บาท
ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.81	ตร.ม.	@	20	=	16.20	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,137.72	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด	
	=	5,093.60 + 1,137.72	= 6,231.32 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว