

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
ผิวจราจรวางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ประมาณราคา
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	52.00	14.94	776.88	1.3848	1,075.82	1,075.82
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิมออก	ท่อน	38.00	33.67	1,279.58	1.3848	1,771.96	1,771.96
	1.3 งานรื้อบ่อพัก คสล. เดิมออก	บ่อ	3.00	500.00	1,500.00	1.3848	2,077.20	2,077.20
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง				-		-	-
	2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	22.35	205.00	4,581.64	1.3848	6,344.65	6,344.65
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.18	696.00	7,781.28	1.3848	10,775.52	10,775.52
3	งานผิวทาง							-
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	223.50	429.30	95,948.21	1.3848	132,869.09	132,869.09
					-		-	-
	3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.70	110.96	77.67	1.3848	107.56	107.56
	3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	13.30	57.13	759.83	1.3848	1,052.21	1,052.21
	3.4 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางระบายน้ำรูปตัววี	ม.	194.00	32.77	6,357.38	1.3848	8,803.70	8,803.70
	3.5 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	17.00	676.00	11,491.93	1.3848	15,914.03	15,914.03
4	งานโครงสร้าง							
	4.1 งานท่อกลมคสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด \varnothing 0.60 ม.	ม.	38.00	1,349.00	51,262.00	1.3848	70,987.62	70,987.62
	4.2 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ \varnothing 0.60 เมตร	บ่อ	3.00	14,554.77	43,664.31	1.3848	60,466.34	60,466.34
	4.3 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ \varnothing 0.60 เมตร (หล่อเสริมปากบ่อพักพร้อมฝา)	บ่อ	17.00	5,166.78	87,835.26	1.3848	121,634.27	121,634.27
	4.4 รางระบายน้ำรูปตัววี 0.20x1.30x1.00 เมตร	ม.	164.00	1,040.60	170,658.40	1.3848	236,327.75	236,327.75

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
ผิวจราจรวางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ประมาณราคา
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานขุดลอกเก็บดินขึ้นจากท่อและบ่อพัก	จุด	20.00	500.00	10,000.00	1.3848	13,848.00	13,848.00
	5.2 ค่าหยอดรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางระบายน้ำ รูปตัววี (ที่ทำไปแล้ว)	ม.	154.00	32.77	5,046.58	1.3848	6,988.50	6,988.50
					499,020.95	TOTAL		691,044.22

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

691,044.22

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หักแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่สิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์	691,044.22
--------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 344.50 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 2,005.93 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชนะ อ้วนสมจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทักษ์ พูลศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริพงศ์ ประพฤติดี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
ผิวจราจรวางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา) = 1.79 บาท / ตร.ม.

ใช้ค่างานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.) = 11.47 บาท / ตร.ม.

ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) ลูกวิ่งหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.) = 11.47 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) หินคลุกหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.) = 15.00 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.00 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.

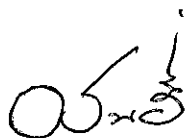
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400 = 102.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัด (: หินผุ - คันและดัด) = 0.26 x 38.07 = 9.71 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. = 0.26 x 10.99 = 2.80 บาท / ตร.ม.

รวม = 114.51 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 114.51 บาท / ตร.ม.



นายชนะ อ้วนสมจิตร
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



นายพิทักษ์ พูลศิลป์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
ผิวจราจรระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อม (: ผิว AC ซม.)	=	11.02	ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก (: หินลู - ต้นและตัก)	=	0.08	x 38.07 = 3.05 บาท / ตร.ม.
จนถึง 1 กม.	=	0.08	x 10.99 = 0.88 บาท / ตร.ม.
รวม	=	14.94	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.94	บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	284.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม. 57.7	=	57.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	342.52	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 342.52 x 1.50	=	513.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ผสม)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	633.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	633.29	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากปาก โม (รวมค่าตัก)	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม. 71.29	=	71.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 91.29 x 1.50	=	136.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ผสม)	=	10.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.00	บาท/ลบ.ม.

นายชนะ อภิสมจิตร์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทักษ์ พูลศิลป์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
 ผิวจราจรวางระบายน้ำรูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

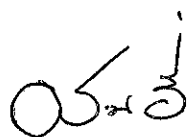
ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา	15.00	ซม.
ขนาดกว้าง	4	เมตร	ยาว	5	เมตร	
				=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	3.00	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.						
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.				=	2,364.49	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		20.00	ตร.ม.	=	20.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. ทั้งหมด	=	2364.49	x	3.00	=	7,093.47 ลบ.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	42.00	=	840.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	5.00	=	100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)		21.94	x	5.00	=	109.70 บาท
ค่าผิวคอนกรีต (ค่าผิวคอนกรีต)		12.60	x	20.00	=	252.00 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		9.54	x	20.00	=	190.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,585.97	บาท
ค่างานต้นทุน	8,585.97	/	20.00	=	429.30	บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				574.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18.00	กม.	84.88	84.88	บาท/ลบ.ม.
รวม				659.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	659.65	x	1.40	923.51	บาท/ลบ.ม.
(กรณีทรายรองพื้นไม่คิดค่าขุดตัว)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)				36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	696.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	696.00	บาท/ลบ.ม.



นายชนะ อ้วนสมจิตร
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


 นายพิทักษ์ พูลศิริศิลป์
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
 ผิวจราจรวางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	22.25	บาท/ตัน	=	123.72	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00		=	80.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00		=	240.00	บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00		=	0.11	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อ	4.00	ม.	@	14.92		=	59.68	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	328.13		=	196.88	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	443.84	บาท
ค่างานต้นทุน	443.84	/	4.00			=	110.96	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	24.60		=	136.76	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อ	4.00	ม.	@	14.92		=	59.68	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00		=	32.00	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.07	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	228.50	บาท
ค่างานต้นทุน	228.50	/	4.00			=	57.13	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	22.13		=	349.62	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อ	4.00	ม.	@	14.92		=	59.68	บาท
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	45.00		=	0.17	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	409.47	บาท
ค่างานต้นทุน	409.47	/	10.00			=	40.95	บาท/เมตร

นายชนะ อ้วนสมจิตร
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายพิทักษ์ พูลศิลป์
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
 ผิวจราจรวางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง)

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		=	284.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12.00 กม.	=	57.06	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	341.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	341.88 x 1.70	=	581.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	19.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	76.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	676.61	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	676.00	บาท/ลบ.ม.

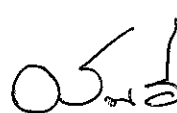
งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อค้ำยันนอกข้างละ 0.50 ม. (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด		=	1.20	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	= 1.20 ลบ.ม. @ 20.73	=	24.88	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน				
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง	2.00 กม. = (9.39 x 13) + 300	=	422.07	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 422.07 / 48	=	8.79	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 24.88 + 8.79	=	33.67	บาท / ม.


 นายชนะ อ้วนสมจิตร
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


 นายพิทักษ์ พูลศิลป์
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ซอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
 สถานที่ ผิวจราจรระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด
 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
 ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.)

คิดจากการจูงรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	1.20	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	1.20	ลบ.ม. @ 20.73
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน			
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง	2.00 กม. = (9.39 x 13) + 300	=	422.07 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	422.07 / 48	= 8.79 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.88 + 8.79	= 33.67 บาท / ม.

นายพิทักษ์ พูลศิลป์
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

05-6

นายชนะ อีวสินธุ์
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) ฝัวจรจรรางระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

ลิกัสตินิม 2 ซัน (รวมค่าแรง)	0.60	ตร.ม.	@	65.00	=	39.00	บาท
					=	12,151.26	บาท/บ่อ

คำนวณต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.

ข. ฝ่ปิด ค.ส.ล. (กิต 2 ฝ่ ขนาด 0.58 x 0.98 ม.)

คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รวมค่าแรงงาน)	0.23	ลบ.ม.	@	2,670.49	=	606.20	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. (รวมค่าแรงงาน)	13.36	กก.	@	25.98	=	347.10	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. (รวมค่าแรงงาน)	8.33	กก.	@	26.76	=	222.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	35.51	=	8.87	บาท
เหล็กพับ L 75 x 75 x 3 มม.	1.10	ท่อน	@	950.00	=	1,045.00	บาท
ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	0.40	ท่อน	@	201.87	=	80.75	บาท
ค่าเชื่อม	8.00	จุด	@	5.00	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น (รวมค่าแรง)	0.81	ตร.ม.	@	65.00	=	52.65	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	-	ตร.ม.	@	10.00	=	-	บาท
					=	2,403.51	บาท

คำนวณต้นทุนฝ่ปิด คสล. 2 ฝ่

คำนวณต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝ่ปิด
= 12,151.26 + 2,403.51

นายพิษณุ พุทธิศิลป์ 14,554.77 บาท/EACH
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายชนะ อิวสมจิตร หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) ฝัวจจรการระบายน้ำรูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (หล่อเสริมเฉพาะปากบ่อพักพร้อมฝา) (ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ ทต.วังไผ่)

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 0.26 ม.

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝัก)

คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รวมค่าแรงงาน)	0.16 ลบ.ม.	@	2,670.49	=	427.28	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. (รวมค่าแรงงาน)	13.85 กก.	@	25.98	=	359.83	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. (รวมค่าแรงงาน)	6.48 กก.	@	26.76	=	173.43	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.50 กก.	@	35.51	=	17.76	บาท
งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	2.00 ตร.ม.	@	190.00	=	380.00	บาท
ไม้คร่า 30 % ของไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	@	190.00	=	114.00	บาท
งานค่าแรงงานไม้แบบ	1.00 ตร.ม.	@	133.00	=	133.00	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07	=	14.02	บาท
เหล็กพับ L 75 x 75 x 3 มม.	0.67 ท่อน	@	950.00	=	636.50	บาท
ค่าเชื่อม	4.00 จุด	@	5.00	=	20.00	บาท
ชุดดินและปรับพื้น	4.53 ลบ.ม.	@	99.00	=	448.47	บาท
เสาเข็มไม้ Ø 3" x 2.00 เมตร	- คัด	@	60.00	=	-	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05 ม.	@	2,191.59	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05 ม.	@	655.84	=	-	บาท

นายพิทักษ์ ฟูกลิ่น
วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายช่างแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ ขอยสุขาภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) ผิวจราจรระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

ลี้กันสนิม 2 ชั้น (รวมค่าแรง)	0.60	ตร.ม.	@	30.42	=	39.00	บาท
				65.00	=	2,763.27	บาท/บ่อ
ข. ฝัเปิด ค.ส.ล. (ลิต 2 ฝั ขนาด 0.58 x 0.98 ม.)							
คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc. (รวมค่าแรงงาน)	0.23	ลบ.ม.	@	2,670.49	=	606.20	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. (รวมค่าแรงงาน)	13.36	กก.	@	25.98	=	347.10	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. (รวมค่าแรงงาน)	8.33	กก.	@	26.76	=	222.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	35.51	=	8.87	บาท
เหล็กพับ L 75 x 75 x 3 มม.	1.10	ท่อน	@	950.00	=	1,045.00	บาท
ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	0.40	ท่อน	@	201.87	=	80.75	บาท
ค่าเชื่อม	8.00	จุด	@	5.00	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น (รวมค่าแรง)	0.81	ตร.ม.	@	65.00	=	52.65	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	-	ตร.ม.	@	10.00	=	-	บาท
				ค่างานต้นทุนฝัเปิด คสล. 2 ฝั	=	2,403.51	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝัเปิด
= 2,763.27 + 2,403.51

นายพิทักษ์ พูลศิริลป
วิศวกรโยธาชำนาญการ

5,166.78

บาท/EACH

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ ขอยสุขภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ ขอยสุขภิบาล 22 (ตลาดนัดฝนทอง) ฝัวจรจรระบายน้ำ รูปตั้ววี่ กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

ประมาณการเมื่อ 15 มีนาคม 2567

*ราคาดำนัันเดีเซล บาท/ลิตร = 30.42

งานวางระบายน้ำ คสล. รูปตั้ววี่ (ตามแบบบ่อพัก ก.ส.ล. ของ ทต.วังไผ่)

ขนาด 0.20 x 1.30 x 1.00 เมตร (คิดจากความยาว 1.00 เมตร)

คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รวมค่าแรงงาน) @ 0.26 ลบ.ม.

ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม. @ 0.065

เหล็กเสริม DB 12 มม. (รวมค่าแรงงาน) @ 1.00 กก.

เหล็กเสริม RB 6 มม. (รวมค่าแรงงาน) @ 6.17 กก.

ลวดผูกเหล็ก @ 0.20 กก.

งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน (คิด50%) @ 0.20 ตร.ม.

งานค่าแรงงานไม้แบบ @ 0.40 ตร.ม.

ตะปู @ 0.20 กก.

ค่างานต้นทุนเฉพาะ วางระบายน้ำ คสล. รูปตั้ววี่ ยาว 1.00 เมตร

รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางระบายน้ำรูปตั้ววี่

(คิดจากความยาว 1.00 เมตร)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง

JOINT SEALER

=	2,670.49	บาท
=	655.84	บาท
=	25.98	บาท
=	27.25	บาท
=	35.51	บาท
=	190.00	บาท
=	133.00	บาท
=	56.07	บาท
=	1,040.60	บาท/เมตร

@	23.77	บาท
@	45.00	บาท
=	32.77	บาท
=	32.77	บาท/เมตร

นายพิทักษ์ พูลศิลป์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ค่าใช้จายรวม

นางชนะ อีวสมจิตร

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ขยายสู่ขาลึก 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

พิจารณาจรรยาบรรณนำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

อยู่ในท้องที่จังหวัด ฝนชุก 1

เงินล่วงหน้าจ่าย ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ราคามันไม้ 30.42 บาท/ลิตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขนลง (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	23,151.98	12.00	55.16	80.00	4,100.00	27,387.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	22,663.23	12.00	55.16	80.00	4,100.00	26,898.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	22,944.14	12.00	55.16	80.00	3,300.00	26,379.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	24,596.59	12.00	55.16	80.00	3,300.00	28,031.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	22,252.34	12.00	55.16	80.00	3,300.00	25,687.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	22,680.20	12.00	55.16	80.00	3,300.00	26,115.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	22,127.93	12.00	55.16	80.00	3,300.00	25,563.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	27,599.47	12.00	55.16	80.00	2,900.00	30,634.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	25,020.19	12.00	55.16	80.00	2,900.00	28,055.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.#	บ./ตร.ม.	42.00	12.00	-	-	-	42.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก ร้านตั้งฮวดหลี จ.ชุมพร
11	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30m.	บ./ตร.ม.	42.00	12.00	-	-	-	42.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก ร้านตั้งฮวดหลี จ.ชุมพร
12	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.51	12.00	-	-	-	35.51	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
13	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,271.03	12.00	55.16	50.00	-	3,376.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
14	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,897.20	12.00	55.16	50.00	-	3,002.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
15	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	284.82	12.00	55.16	-	-	369.98	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก โรงไม่ขุนกระทิง จ.ชุมพร
16	หินย่อย 3/4" ผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	383.18	12.00	55.16	-	-	438.34	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก โรงไม่ขุนกระทิง จ.ชุมพร
17	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	บ./ลบ.ม.	347.20	12.00	55.16	-	-	347.20	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก โรงไม่ขุนกระทิง จ.ชุมพร

หัวหน้าฝ่ายงบประมาณและก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ท่อระบายน้ำ ซอยสุขุมวิท 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

วิศวกรรมราคาประมาณ 100,000 บาท (โดยประมาณ) 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

เทศบาลตำบลวังน้ำเย็น อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันโซล่า 30.42 บาท/ลิตร

0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

15 มีนาคม 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
18	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	574.77	18.00	81.07	-	-	655.84	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากท่าทราย ต.บางลึก จ.ชุมพร
19	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	705.61	18.00	81.07	-	-	786.68	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากท่าทราย ต.บางลึก จ.ชุมพร
20	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	355.14	18.00	81.07	-	-	436.21	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากท่าทราย ต.บางลึก จ.ชุมพร
21	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	20.00	15.00	66.53	31.88	-	118.41	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากบ่อลูกรังจากทาง จ.ชุมพร
22	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 30 x 30 ซม.	ท่อน	373.83	(รวมขนส่ง)	-	-	-	373.83	ค่าวางท่อกลมไม่ถม 60.00 บาท	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
23	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 30 x 40 ซม.	ท่อน	630.84	(รวมขนส่ง)	-	-	-	630.84	ค่าวางท่อกลมไม่ถม 60.00 บาท	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
24	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 30 x 60 ซม.	ท่อน	775.70	(รวมขนส่ง)	-	-	-	775.70	ค่าวางท่อกลมไม่ถม 83.10 บาท	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
25	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 30 x 80 ซม.	ท่อน	1,401.87	(รวมขนส่ง)	-	-	-	1,401.87	ค่าวางท่อกลมไม่ถม 113.14 บาท	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
26	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 30 x 100 ซม.	ท่อน	2,224.30	(รวมขนส่ง)	-	-	-	2,224.30	ค่าวางท่อกลมไม่ถม 138.81 บาท	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
27	ไม้กระดาน 1" x 8" ยาว 4.00 ม.	ลบ.ฟ.	590.00	12.00	-	-	-	590.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากร้านอุปกรณ์เครื่องไม้แบบ จ.ชุมพร
28	ไม้ไผ่คานา ขนาด 4 มม.	แผ่น	261.68	12.00	55.16	-	-	316.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
29	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 ม.	ลบ.ฟ.	536.07	12.00	-	-	-	536.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากร้านอุปกรณ์เครื่องไม้แบบ จ.ชุมพร
30	ไม้ค้ำยัน 3" x 2.00 ม.	ต้น	60.00	-	-	-	-	60.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากร้านอุปกรณ์เครื่องไม้แบบ จ.ชุมพร
31	ไม้ค้ำยัน 3" x 3.00 ม.	ต้น	90.00	-	-	-	-	90.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากร้านอุปกรณ์เครื่องไม้แบบ จ.ชุมพร
32	เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 มม.	ท่อน	389.10	12.00	-	-	-	389.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร
33	เหล็กก๊อปปี้ 75 x 75 x 3 มม.	ท่อน	950.00	12.00	-	-	-	950.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ร้านคงฮวดหลี จ.ชุมพร
34	เหล็กค้ำยัน 75 x 45 x 15 มม. ยาว 2.3 มม.	ท่อน	485.05	-	-	-	-	485.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พานิชย์ จ.ชุมพร

นายสมชาย ธีรสมจิตร

นายสมชาย ธีรสมจิตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ท่อระบายน้ำ ซอยสุขุมวิท 22 (ตลาดนัดฝนทอง) โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.

ผิวจราจรระบายน้ำ รูปตัววี กว้าง 1.30 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลวังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร

เงินล่วงหน้าจ่าย เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคามันโซล่า

30.42 บาท/ลิตร

เงินประกันผลงานหัก 0 %

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

15 มีนาคม 2567

คำนวณราคาจากงบเบื้องต้นที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินกู้ (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
35	เหล็กดัดซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 2.3 มม.	ท่อน	604.67	-	-	-	-	604.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
36	เหล็กดัดซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	ท่อน	813.08	-	-	-	-	813.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
37	เหล็กดัดซี่ ขนาด 125 x 50 x 20 มม. ทน 2.3 มม.	ท่อน	677.57	-	-	-	-	677.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
38	เหล็กดัดซี่ ขนาด 125 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	ท่อน	1,100.94	-	-	-	-	1,100.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
39	แผ่นพื้นถั่วรีรูป ยาว 3 เมตร	ม.	392.52	37.00	-	-	-	392.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
40	ท่อพีวีซี ๒" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	201.87	37.00	-	-	-	201.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
41	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุโมงค์ 350 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,654.21	(รวมขนส่ง)	-	-	-	2,654.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
41	และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,560.75	(รวมขนส่ง)	-	-	-	2,560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
42	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุโมงค์ 320 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,364.49	(รวมขนส่ง)	-	-	-	2,364.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
42	และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,191.59	(รวมขนส่ง)	-	-	-	2,191.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
43	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุโมงค์ 180 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	56.07	12.00	-	-	-	56.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ จ.ชุมพร
44	และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	กก.								

นายพิทักษ์ พูลศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายชนะ อ้วนจิตร
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง