

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนซอยโรงปลาหมึก(สายทาง ขบ.ก.76-008) หมู่ที่ 11 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม ระยะทาง 2,000.00 ม

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม อ.เมือง ปตท. จังหวัด ราคา 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

วันที่ 2 พ.ย. 60

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.
			RB 6 มม.	RB 9 มม.	DB 12 มม.	RB 19 มม.			
ราคาลูกตุ้มแห้ง	0.00		21,980.06	21,378.82	21,704.17	21,158.88	537.39	30.84	257.01
ระยะทางขนส่ง (กม.)	20		20	20	20	20	20		20
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00		47.50	47.50	47.50	47.50	66.49		66.49
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	0.00		80.00	80.00	80.00	80.00	-		-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-						-		-
รวม	0.00	0.00	22,107.56	21,506.32	21,831.67	21,286.38	603.88	30.84	323.50

4.91 10.73 19.39 47.30

ราคาคอนกรีต	ใช้ 280 ksc. ตามแบบมาตรฐานกำหนด
1. ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป ราคานิคมยังหน้าวัดชลบุรี	2,140.19
2. ค่าแรงผสม - เท	
รวม	2,140.19

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายอนันต์ ลิ้มสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนซอยโรงปลาหมึก(สายทาง ขบ.ถ.76-008) หมู่ที่ 11 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.67 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.50 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.25 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกรีง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.43 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.53 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชนทั้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.87 บาท

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	20 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.2 ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย 0.15x1.70	=	0.26 ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	0.26x400	=	104 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ)	0.26x37.67	=	9.79 บาท/ตร.ม.	- คันและตัก
ชนทั้ง	3	กม.	0.26x23.35	3 8.80 12.32 23.48
			ค่าใช้จ่ายรวม	
			=	119.86 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน			=	119.86 บาท/ตร.ม.

งานตัดคันทาง (RAODWAY EXCAVATION)

งานดินตัด (EARTH EXCAVATION)

(วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.8 บาท/ลบ.ม.	
คั	0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.

งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	43.23 บาท/ลบ.ม.		
.....ค่างานต้นทุน	=	43.23 บาท/ลบ.ม.		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.47 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	27.80 บาท	ร 11.5
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	48.27 บาท	ร 11.5
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.4)		=	67.57 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	43.23 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	110.8 บาท	(แน่น)

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานดินถม		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	30.00 บาท	(หลวม)		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	20.47 บาท			
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	27.80 บาท	10%	19	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	78.27 บาท	10%	19	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.6)		=	125.23 บาท			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	43.23 บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	168.46 บาท	(แน่น)		

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมดัก) (116.43 บาท / ตัน ณ อำเภอพนสนิม)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	(หลวม)		
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	10 กม.	=	21.95 บาท	10%	19	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.15 บาท	10%	19	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.50) ใช้เครื่องตบ		=	375.22 บาท			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	0 บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	375.22 บาท	(แน่น)		

งานหินคลุก (ผิวจราจร)		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (116.43บาท / ตัน ณ อำเภอพนสนิม)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	(หลวม)		
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	10 กม.	=	21.95 บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.15 บาท			
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.5)		=	375.22 บาท			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)		=	23.85 บาท			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด)		=	82.66 บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	481.73 บาท	(แน่น)		

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้ราคา = ทรายคอนกรีต+ทรายถม/2)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	438.02 บาท	(หลวม)		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ขน)		=	0.00 บาท			
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	5 กม.	=	13.16 บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	451.18 บาท			
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.4)		=	631.65 บาท			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด 75%)	0.75*0	=	0 บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	631.65 บาท	(แน่น)		

งานคอนกรีต+รอยต่อ		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
Portland Cement Concrete Pavement	20 cm.Thick	ครั้งผิวจราจร	=	2.50		
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	10,000.00 ตร.ม.	ยาว	=	20,000.00		
		พื้นที่	=	50,000.00		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/		=	0.00		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 2,140.19	+ 0.00	=	2,140.19		
คิดจากร	50,000.00 ตร.ม.					

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=.....X.....	=	0.00
ค่าคอนกรีต	7,500.00 ลบ.ม. @	2,140.19	= 16,051,425.00
ค่าขนส่ง	กม. =	X	= 0.00
ค่าเหล็กเสริม	21.50 กก.@	23.82	= 512.13
ลวดผูกเหล็ก	0.04 กก.@	37.39	= 1.49
ค่าแบบเหล็ก	11.5	X 10	= 115.00
ค่า PAVER	9.54	X 50,000.00	= 477,000.00
ค่าบ่ม	7.41	X 50,000.00	= 370,500.00
ค่าใช้จ่ายรวม			= 16,899,553.62
ค่างานต้นทุน	16,899,553.62	/ 50,000.00	= 337.99

Expansion Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.05	=	104.92
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด.@	10.00	=	20.00
Joint Filler	0.00	ตร.ม..@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	0.6300	ลิตร.@	45.00	=	28.35
ค่าหยอดยาง	1.20	ม.@	13.20	=	15.84
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ	0.00	ลบ.ฟ..@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	169.11
ค่างานต้นทุน	169.11	/	1.00	=	169.11

Contraction Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.05	=	104.92
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.02	ม.@	21.92	=	0.43
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด.@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	2.00	ลิตร.@	45.00	=	90.00
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ (2)	0.00	ลบ.ฟ..@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	82.80
ค่างานต้นทุน				=	82.80

Longitudinal Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.780	กก.@	20.60	=	36.66
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.04	ม.@	21.92	=	0.82
Joint Sealer	3.75	ลิตร.@	45.00	=	168.75
ค่าใช้จ่ายรวม				=	206.23
ค่างานต้นทุน	206.23	/	1.00	=	206.23
ค่างานต้นทุน	206.23	/	1.00	=	206.23