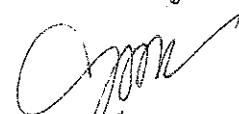


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีมุนี)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร ความยาวเส้นท่อรวมบ่อกักไม่น้อยกว่า ๑๖๐.๐๐ เมตร ก่อสร้างถึงหนองน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ A๒๙/๒๕๖๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มิ.ย. 2565 เป็นเงิน ๕,๙๑๐,๐๘๕.๗๒ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกิตติพงษ์ ทานด้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นายวรรณนะ เพ็ชรประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นายสุวาทิ เด่นยุกต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4
(วัดมัทนิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัทนิมภูมิ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัทนิมภูมิ) วางท่อ HDPE Dia
1200 mm. ความยาวเส้นท่อรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 160.00 เมตร ก่อสร้างถังหน่วงน้ำ HDPE
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1800 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 45.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มิ.ย. 2565 เป็นเงิน 5,910,085.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพงษ์ ทวนคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 สุวาทิ เคนยุกต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กิตติพงษ์ ทวนคำ

13 มิถุนายน 2565 10:38:32

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาพื้นที่ลุ่มบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidling)/ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาพื้นที่ลุ่มบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีนิมิต)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ข้อที่ 5 (บาท)	ข้อที่ 6 (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคา	ราคา	
1	งานวางท่อ HDPE และวางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหมักน้ำใต้ดิน งานดินขุดขนย้าย								
1.1	งานดินขุดขนย้าย								
1.1.1	[3.2]งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย	750.000	ลบ.ม.	46.72	35,040.00	1.3536	63.24	47,430.14	
1.2	งานทรายรองพื้น								
1.2.1	[3.2]งานทรายหยาบ	240.000	ลบ.ม.	557.36	133,766.40	1.3536	754.44	181,066.19	
1.3	งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบท่อน้ำและบ่อพัก								
1.3.1	[1.5.2(3)]งานท่อ HDPE Dia 1200 mm.	148.000	เมตร	14,655.60	2,169,028.80	1.3536	19,837.82	2,935,997.38	
1.3.2	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ HDPE Dia 1200 mm. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	9.000	ชุด	20,125.00	181,125.00	1.3536	27,241.20	245,170.80	
1.3.3	งานถึงท่อน้ำใต้ดิน HDPE Dia 1800 mm. พร้อมบ่อพัก	45.000	เมตร	32,809.50	1,476,427.50	1.3536	44,410.93	1,998,492.26	

กิตติพงษ์ ทวนคำ

07 มิถุนายน 2565 11:35:35

ព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ២២២ អនក្រ.រក ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อรับน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดขมิ้นอ่วม) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อรับน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดขมิ้นอ่วม)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7			หมายเหตุ
						ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)				
1.3.4	งานเผ่าตะแบกรงเหล็กบ่อพักถึงหนองน้ำ	11.000	ชุด	6,900.00	75,900.00	1.3536	9,339.84	102,738.24	
1.3.5	งานต่อเชื่อมรางระบายน้ำเดิมกับท่อใหม่	5.000	จุด	1,387.62	6,938.10	1.3536	1,878.28	9,391.41	
2	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม : ราคาากลาง							389,799.30	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					4,078,225.80				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
								5,910,085.72	

รวบรวมกลาง (.....) หากสถานภาพและแหล่งหนึ่งนั้นเปลี่ยนแปลงสิทธิบทบาทเชิงจิตลึงสองสตาจ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดนันทนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดนันทนิมิต)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง



(กิตติพงษ์ ทวนคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุวาท เฒenyatt)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรธนะ พงษ์ประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมิ่งเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	550,000	76.38	42,009.00	1.3795	105.36	57,951.41
2	1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 1.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 1.2.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ตร.ม.	510,000	455.60	232,356.00	1.3795	628.50	320,535.10
3		เมตร	30,000	145.47	4,364.10	1.3795	200.67	6,020.27
4		เมตร	15,000	255.77	3,836.55	1.3795	352.83	5,292.52

กิตติพงษ์ ทวนคำ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทโครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมีชัยภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

รวมราคากลาง	389,799.30
-------------	------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างทางเพื่อทราบปัญหาในส่วนบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีวนุญ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

(กิตติพงษ์ ทวนคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิทย์ เตนยุกต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรธนะ เฟื่องประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีมณี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.1 งานดินชุดขนย้าย

1.1.1 [3.2]งานดินชุดด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย

ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร = 19.840 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 21.660 บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

รวมส่วนขยายตัว (21.660 X 1.250) = 27.075 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 19.65 + 27.07 = 46.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมุนี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีมุนี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.2 งานทรายรองพื้น

1.2.1 [32(2)]งานทรายหยาบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	443.930 บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ค่าขนส่ง 22.430 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ + ค่าส่ง	=	466.360 บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ค่าแรง 91.000	=	91.000 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	557.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดชัยภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดชัยภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และวางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.3 งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบหน่วงน้ำและบ่อพัก

1.3.1 [15.2(3)]งานท่อ HDPE Dia 1200 mm.

ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 12,744.000 บาท/ทอน

ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = $12,744.000 \times 0.15$ = 1,911.600 บาท/ทอน

รวมทั้งสิ้น = $[12,744.00 + 1,911.60] / 1.00$ (เมตร) = 14,655.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และวางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.3 งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบหน่วงน้ำและบ่อพัก

1.3.2 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ HDPE Dia 1200 mm. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก

ค่าบ่อพักพร้อมฝาดะแกรงเหล็กรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 17,500.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงานประกอบติดตั้ง = $17,500.000 \times 0.15$ = 2,625.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = $[17,500.00 + 2,625.00]$ = 20,125.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีนิมภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.3 งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบหน่วงน้ำและบ่อพัก

1.3.3 งานถังหน่วงน้ำใต้ดิน HDPE Dia 1800 mm. พร้อมบ่อพัก

ค่าถังหน่วงน้ำใต้ดินพร้อมบ่อพักรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 28,530.000 บาท/ม.

ค่าแรงงานประกอบติดตั้ง = $28,530.000 \times 0.15$ = 4,279.500 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = $[28,530.00 + 4,279.50]$ = 32,809.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมุนี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีมุนี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และวางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.3 งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบหน่วงน้ำและบ่อพัก

1.3.4 งานฝาดะแกรงเหล็กบ่อพักถังหน่วงน้ำ

ค่าฝาดะแกรงเหล็กบ่อพักถังหน่วงน้ำรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 6,000.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงานประกอบติดตั้ง = $6,000.000 \times 0.15$ = 900.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = $[6,000.00 + 900.00]$ = 6,900.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีนิม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อ HDPE และวางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักและถังหน่วงน้ำใต้ดิน

1.3 งานวางท่อ HDPE ระบายน้ำพร้อมระบบหน่วงน้ำและบ่อพัก

1.3.5 งานต่อเชื่อมวางระบายน้ำเดิมกับท่อใหม่

ค่าวัสดุจุดเชื่อมต่อวางระบายน้ำ

คอนกรีตโครงสร้าง = 0.150 ลบ.ม./จุด 1,842.270 บาท/ลบ.ม.	=	276.340 บาท/จุด
เหล็ก RB6 = 0.002 ตัน/จุด 35,530.840 บาท/ตัน	=	71.061 บาท/จุด
เหล็ก RB9 = 0.007 ตัน/จุด 36,262.620 บาท/ตัน	=	253.838 บาท/จุด
ลวดผูกเหล็ก = 0.150 กก. 49.070 บาท/กก.	=	7.360 บาท/จุด
ไม้แบบ = 1.000 ตร.ม./จุด 395.020 บาท/ตร.ม.	=	395.020 บาท/จุด
ตะปู = 0.250 กก/จุด 41.120 บาท/กก.	=	10.280 บาท/จุด
ทรายหยาบรองพื้น = 0.130 ลบ.ม./จุด 443.930 บาท/ลบ.ม.	=	57.710 บาท/จุด
คอนกรีตหยาบ = 0.055 ลบ.ม./จุด 1,721.160 บาท/ลบ.ม.	=	94.663 บาท/จุด
รวมค่าวัสดุ	=	1,166.272 บาท/จุด

ค่าแรงงานจุดเชื่อมต่อวางระบายน้ำ

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 391.000 บาท/ลบ.ม. 0.150 ลบ.ม./จุด	=	58.650 บาท/จุด
ค่าแรงผูกเหล็ก = 3,300.000 บาท/ตัน. 0.002 + 0.007 = 0.009 ตัน/จุด	=	29.700 บาท/จุด
ค่าแรงประกอบไม้แบบ = 133.000 บาท/ตร.ม. 1.000 ตร.ม./จุด	=	133.000 บาท/จุด
รวมค่าแรงงาน	=	221.350 บาท/จุด
ค่างานต้นทุน	=	1,387.62 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัสนิมภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมัสนิมภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.255×43.460	= 11.082 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. = 0.255×20.800	= 5.304 บาท/ตร.ม.
รวม	= 76.386 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 76.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัสนิมภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมัสนิมภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	= 30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 82.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,132.590 + 30.000	= 2,162.590 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100	= 4.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 2,162.590	= 9,731.655 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 72.765 บาท
16.170 x 1.000 x 4.500	
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 81.000 บาท/ตร.ม.	= 2,430.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 150.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.790 X 30.000 ตร.ม.	= 383.700 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 10.090 X 30.000 ตร.ม.	= 302.700 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 12.600 บาท/ตร.ม.	= 378.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13,668.220 บาท
ค่างานต้นทุน = 13,668.22 / 30.00	= 455.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีมณี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.2 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 2.450 กก. @ 31,829.220 (บาท/ตัน) /1,000 = 77.981 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 24.990 บาท

ค่าสี + จาระบี 2.000 ชุด @ 4.000 = 8.000 บาท

JOINT SEALER 0.500 ลิตร @ 45.000 = 22.500 บาท

แผ่นพลาสติก 1.200 ม. @ 10.000 = 12.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 145.471 บาท

ค่างานต้นทุน = 145.47 / 1.00 = 145.47 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณหลังโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมภูมิ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนหลังโรงเรียนเทศบาล ๔
(วัดมณีนิมภูมิ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.3 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 2.450 กก. @ 31,829.220 (บาท/ตัน) / 1,000	=	77.981 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 2.000 ชุด @ 4.000	=	8.000 บาท
JOINT FILLER 0.150 ตร.ม. @ 400.000	=	60.000 บาท
JOINT SEALER 0.500 ลิตร @ 45.000	=	22.500 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	16.040 บาท
แผ่นพลาสติก 1.200 ม. @ 10.000	=	12.000 บาท
ไม้แบบ 0.150 ตร.ม. @ 395.020	=	59.252 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	255.773 บาท
ค่างานต้นทุน = 255.77 / 1.00	=	255.77 บาท/เมตร