

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และรางระบายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่ที่ ๔ จุดเริ่มต้นบ้านคุณมานพ ทองมณเฑ บ้านเลขที่ ๑๕๕ จุดสิ้นสุดบริเวณบ้านคุณประทุม อินทร์ผื่อน บ้านเลขที่ ๙๐/๓
 ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู ความยาว ๑๔๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลมาบแคกำหนด
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เมื่อวันที่

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	รางรางระบายน้ำ รูปตัว ยู คสล.							
	๑.๑ รางระบายน้ำ รูปตัว ยู คสล.	ม.	๑๔๓.๐๐	๒,๒๑๕.๐๐	๓๑๖,๗๔๕.๐๐	๑.๓๓๗๕	๒,๙๖๒.๕๖	๔๒๓,๖๔๖.๔๔
	๑.๒ ฝารางระบายน้ำ คสล.	ฝ่า	๒๘๖.๐๐	๖๔๙.๐๐	๑๙๙,๙๑๔.๐๐	๑.๓๓๗๕	๙๓๔.๙๑	๒๖๗,๓๘๔.๙๘
	๑.๓ ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๕ ยาว ๔ เมตร	ท่อน	๑.๐๐	๓,๐๗๔.๐๐	๓,๐๗๔.๐๐	๑.๓๓๗๕	๔,๑๑๑.๔๘	๔,๑๑๑.๔๘
					๕๑๙,๗๓๓.๐๐		TOTAL	๖๙๕,๑๔๒.๘๙

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางและท่อระบายน้ำ

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างรางระบายน้ำ

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางและท่อระบายน้ำ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างรางระบายน้ำ

=

๑.๓๓๗๕

๖๙๕,๑๔๒.๘๙

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน	๖๙๕,๐๐๐.๐๐
--------------------------	-----------------------------	------------

หมายเหตุ ๑. ค่าป้ายรวมอยู่ใน FACTOR F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางงานโครงการดังกล่าว ต่อไป

ผู้ประมาณราคา.....

(นายสิทธิโชค มธุรส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.มาบแค

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายคิมหันต์ เพียรพ่วงพันธ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิโชค มธุรส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญกร เนตรนุช)

กรรมการ

ตรวจสอบ.....

(นายคิมหันต์ เพียรพ่วงพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.มาบแค

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวประภัสสร ศรีสมุทร)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลมาบแค

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายปัญญาวัฒน์ ธนะตระกูลพานิช)

นายกเทศมนตรีตำบลมาบแค

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่ที่ ๔ จุดเริ่มต้นบ้านคูมมานพ ทองมณโฑ บ้านเลขที่ ๑๕๕ จุดสิ้นสุดบริเวณบ้านคูมประทุม อินทร์เฟื่อน บ้าน

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู ความยาว ๑๔๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลบาบ

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประมาณการเมื่อ

แบบเลขที่

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร

=

๔๐.๘๐

บาท

คิดราคางานเหล็กกล่อง อลูซิงค์ ขนาด ๗๕x๓๘x๒.๓ มม.

งานเหล็กกล่อง อลูซิงค์ ขนาด ๗๕x๓๘x๒.๓ มม.	ราคา	เส้นละ	๗๘๐ บาท	คิดกก.เส้น น้ำหนัก	๒๑.๗๔	กก.
ราคาต่อ ๑ กก.	=	๗๘๐ /	๒๑.๗๔	=	๓๕.๘๘	บาท/กก.
เหล็กกล่อง อลูซิงค์ ขนาด ๗๕x๓๘x๒.๓ มม.				คิดกก.เส้น น้ำหนัก	๒๑.๗๔	กก.
น้ำหนัก ต่อ ๑ เมตร	=	๒๑.๗๔ /	๖	=	๓.๖๒	กก.
ใช้เหล็ก	๐.๒๔ เมตร	x	๓.๖๒	=	๐.๘๖๘๘	กก.
	๐.๘๗ กก.	x	๓๕.๘๘	=	๓๑.๒๒	บาท/กก.

คิดราคางานเหล็ก L ๕๐ x ๕๐x ๖ มม.

งานเหล็ก L ๕๐ x ๕๐x ๖ มม.	ราคา	เส้นละ	๙๕๗.๗๓ บาท	คิดกก.เส้น น้ำหนัก	๒๖.๕๘	กก.
ราคาต่อ ๑ กก.	=	๙๕๗.๗๓ /	๒๖.๕๘	=	๓๖.๐๓	บาท/กก.
เหล็ก L ๕๐ x ๕๐x ๖ มม.				คิดกก.เส้น น้ำหนัก	๒๖.๕๘	กก.
น้ำหนัก ต่อ ๑ เมตร	=	๒๖.๕๘ /	๖	=	๔.๔๓	กก.
ใช้เหล็ก	๒๐ เมตร	x	๔.๔๓	=	๘๘.๖	กก.
	๘๘.๖ กก.	x	๓๖.๐๓	=	๓๑๙๒.๔๓	บาท/กก.

๑.งานดิน

๑.๑ งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร

=

๗.๓๙

+

๑.๗

=

๙.๐๙

บาท

งานพื้นที่ทางทรายถม

ค่าวัสดุจากปากบ่อ (รวมค่าตัก)

=

๓๓๐.๐๐ บาท /ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ๙๑.๐ กม.

=

๒๓๑.๗๘ บาท /ลบ.ม.

รวม

=

๕๖๑.๗๘ บาท /ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๕๖๑.๗๘ x ๑.๔๕

=

๘๑๔.๕๘ บาท /ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได

=

๘.๘๕ บาท /ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:บดทับ)

=

๕๐.๔๔ บาท /ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

๘๗๓.๘๗ บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

๘๗๓.๘๗ บาท / ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู
บริเวณหมู่ที่ ๔ จุดเริ่มต้นบ้านคุณมานพ ทองมณีโต บ้านเลขที่ ๑๕๕ จุดสิ้นสุดบริเวณบ้านคุณประทุม อินทร์เฟื่อน บ้านเลขที่ ๙๐/๓
ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู ความยาว ๑๔๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลบึงแก้วกำหนด
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

คิดที่ ระยะ ๑๐.๐๐ เมตร

ประมาณการเมื่อ

น้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = ๔๐.๘๐ บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
๑	งานรื้อ ถนนลาดยาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
๒	งานดินซุด	๔.๒๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๑.๐๐	๕๐๘.๒๐	๕๐๘.๒๐
๓	งานทรายรองพื้น	๐.๓๐	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๒๖.๐๐	๑๒๑.๐๐	๓๖.๓๐	๑๖๒.๓๐
๔	งานคอนกรีต (๑:๒:๔)	๑.๘๙๖	ลบ.ม.	๒,๒๕๒.๐๐	๔,๒๖๙.๙๙	๓๒๙.๐๐	๖๒๓.๗๘	๔,๘๙๓.๗๗
๕	งานเหล็กเสริม							
-	RB ๙ M.M.	๑๐๔.๑๑	กก.	๒๓.๓๔๖	๒,๔๓๐.๕๕	๔.๙๐	๕๑๐.๑๔	๒,๙๔๐.๖๙
-	ลวดผูกเหล็ก	๑๐.๕๐	กก.	๘๔.๐๐	๘๘๒.๐๐			๘๘๒.๐๐
๖	งานไม้แบบ (คิด ๒๕%)	๒๓.๐๐	ตร.ม.	๒๓๖.๐๐	๕,๔๒๘.๐๐	๑๖๓.๐๐	๓,๗๔๙.๐๐	๙,๑๗๗.๐๐
๗	เหล็กกล่อง L ๕๐ x ๕๐ x ๖ มม.	๘๘.๖๐	กก.	๓๖.๐๐	๓,๑๘๙.๖๐	๑๒๐.๐๐	๑,๐๖๓.๒๐	๔,๒๕๒.๘๐
๘	เหล็กกล่อง อลูมิเนียม							
ขนาด ๗๕x๓๘x๒.๓ มม.								
๙	สีกันสนิมรวมค่าแรง	๒.๐๐	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๖๐.๐๐	๓๖.๐๐	๗๒.๐๐	๑๓๒.๐๐
๑๐	ค่า ๒ เทียว							
รวม								
ราคา	คิดที่ ๑๐ เมตร					ต้นทุนงาน		๒๒,๑๕๔.๗๗
ตัวอักษร	สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์				บาท	Factor F		๑.๓๓๗๕
ราคา	คิดที่ ๑ เมตร					รวมเป็นเงิน		๒๙,๖๓๒.๐๐
ตัวอักษร	สองพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน				บาท	ปรับราคาเป็น		๒,๒๑๕.๐๐

คิดราย/เมตร	
ราคา	
คิด ๑๐ เมตร/ ๑๐ เมตร = ๑ เมตร	
ทุน	ราคา
-	-
๕๐๘.๒๐	๕๐.๘๒
๑๖๒.๓๐	๑๖.๒๓
๔,๘๙๓.๗๗	๔๘๙.๓๖
๒,๙๔๐.๖๙	๒๙๔.๐๗
๘๘๒.๐๐	๘๘.๒๐
๙,๑๗๗.๐๐	๙๑๗.๗๐
๔,๒๕๒.๘๐	๔๒๕.๒๘
๑๓๒.๐๐	๑๓.๒๐
๒๒,๑๕๔.๗๗	๒,๒๑๕.๔๘

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู

สถานที่

บริเวณหมู่ที่ ๔ จุดเริ่มต้นบ้านคุณมานพ ทองมณเฑียร บ้านเลขที่ ๑๕๕ จุดสิ้นสุดบริเวณบ้านคุณประทุม อินทร์เผื่อน บ้านเลขที่ ๙๐/๓

ปริมาณงาน

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู ความยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลมาบแคกำหนด

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

คิดที่ ๑ ฝา

ประมาณการเมื่อ

*น้ำมันดีเซล บาท/ลิตร

= ๔๐.๘๐

บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุต่อหน่วย		ค่าแรงต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
๑	งานรื้อ ถนนลาดยาง		ชุด					
๒	งานดินชุด		ลบ.ม.					
๓	งานทรายรองพื้น		ลบ.ม.					
๔	งานคอนกรีต (๑:๒:๔)	๐.๐๒๔	ลบ.ม.	๒,๒๕๒.๐๐	๕๔.๐๕	๓๒๙.๐๐	๗.๙๐	๖๑.๙๕
๕	งานเหล็กเสริม							
๖	- DB ๑๒ MM.	๓.๙๖๐	กก.	๒๒.๖๗๖	๘๙.๘๐	๓.๙๐	๑๕.๔๔	๑๐๕.๒๔
๗	งานไม้แบบ (คิด ๒๕%)	๐.๒๑๓	ตร.ม.	๒๓๖.๐๐	๕๐.๒๗	๑๖๓.๐๐	๓๔.๗๒	๘๔.๙๙
๘	เหล็ก L ๕๐ x ๕๐x ๖ มม.	๗.๙๗๐	กก.	๓๖.๐๐	๒๘๖.๙๒	๑๒.๐๐	๙๕.๖๔	๓๘๒.๕๖
๙	เหล็กกล่อง อลูมิเนียม	๐.๘๗๐	กก.	๓๕.๐๐	๓๐.๔๕	๑๒.๐๐	๑๐.๔๔	๔๐.๘๘
๑๐	ขนาด ๗๕x๓๘x๒.๓ มม.							
	สีกันสนิมรวมค่าแรง	๐.๓๖	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๑๐.๘๐	๓๖.๐๐	๑๒.๙๖	๒๓.๗๖
	หา ๒ เทียบ							
	ราคาต่อ ๑ ฝา	หักร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์				ต้นทุนงาน		๖๙๙.๓๘
	Factor F					๑.๓๓๗๕		
	ตัวอักษร	หักหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์				รวมเป็นเงิน		๙๓๕.๔๒๑๘
	ราคาต่อ ๑ เมตร					ปรับราคาเป็น		๑.๓๙๘.๗๖
	ตัวอักษร	หักร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน				ปรับราคาเป็น		๖๙๙.๐๐
	ตัวอักษร					ปรับราคาเป็น		

คิดฝ่าย/เมตร	
ราคาคิด ๑ เมตรคูณ ๒ เมตร = ๑ เมตร	
ทุน	ราคา
-	-
-	-
-	-
๖๑.๙๕	๑๒๓.๘๙
๑๐๕.๒๔	๒๑๐.๔๘
๘๔.๙๙	๑๖๙.๙๗
๓๘๒.๕๖	๗๖๕.๑๒
๔๐.๘๙	๘๑.๗๘
๒๓.๗๖	๔๗.๕๒
-	-
๖๙๙.๓๘	๑,๓๙๘.๗๖