



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง ตกลงราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรรณี มาลาเวช หมู่ที่ ๒

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะตกลงราคาจ้าง ปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรรณี มาลาเวช หมู่ที่ ๒ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง(ด้านซ้ายทาง) กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕๗.๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๗ แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ความยาว ๕๒.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๒๖๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒๖๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีตามกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมาย เชื้อถือ (แนบคู่สัญญา)

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศตกลงราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการตกลงราคาจ้าง ครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เทศบาลตำบลชะมาย ขอเชิญชวนผู้สนใจขอรับเอกสารและเสนอราคาจ้างตั้งแต่ ๒๒-๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๕๖๖-๖๑๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐


(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศตกลงราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินอุดหนุนทั่วไป ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญากระทำต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาลตำบล ชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศตกลงราคาครั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติการ



จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน
นิติกรปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรรณี มาลาเวช หมู่ที่ ๒...../..... หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลชะมาย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๖๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน.....ปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรรณี มาลาเวช หมู่ที่ ๒ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๖๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง(ด้านซ้ายทาง) กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕๗.๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๗ แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ความยาว ๕๒.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐.....
ราคา..... ๒๖๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๓	แผ่น
๕.๓	แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน ๒	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
๖.๒ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
๖.๓ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
๖.๔ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรมณี มาลาเวช หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านนางพรมณี มาลาเวช หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด โดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทาง 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 186.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.25 เมตร (ด้านซ้ายทาง) และวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 57 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 7 แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ความยาว 52.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	201.50	1.73	348.60	1.4019	2.43	488.70
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	9.30	460.57	4,283.30	1.4019	645.67	6,004.76
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	186.00	310.21	57,699.06	1.4019	434.88	80,888.31
3.2	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	18.00	146.88	2,643.84	1.4019	205.91	3,706.40
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	3.10	304.44	943.76	1.4019	426.79	1,323.06
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	57.00	929.50	52,981.50	1.4019	1,303.07	74,274.76
6	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	7.00	5,985.65	41,899.55	1.4019	8,391.28	58,738.98
7	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	ม.	52.00	482.90	25,110.80	1.4019	676.98	35,202.83

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 260,627.80

ราคากลาง 260,000.00

ราคากลาง (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	186.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	1,397.85	บาท / ตร.ม.

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

185,910.41

1.4019

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งที่ 48 / 2560

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.73	บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.14	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.45 x 1.25	=	24.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.61	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	34.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.12 บาท / ลบ.ม.	=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	304.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	304.44	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	270.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	34.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	304.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 304.13 x 1.40	=	425.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 46.38 x 0.75	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	460.57	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	460.57	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะเมา	Panel Size	3.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	186.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36			บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,527.29 + 186.79	=	1,714.08			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x 5.36	=	160.71			บาท
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,714.08	=	7,713.36			บาท

ค่าขนส่ง	0.02 กม. =	1.00	x	13.69	x	4.50	=	61.61	บาท
ค่าเหล็กเสริม	29.61	กก. @	26.35	(ใช้ Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	780.30	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @					=		บาท
ค่าแบบ		21.94	x	10.00			=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.36	x	30.00			=	370.80	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต			x				=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	9,306.18	บาท
ค่างานต้นทุน		9,306.18	/	30.00			=	310.21	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.30	กก.	@	25.28		=	336.28	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	22.79		=	68.37	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	@	2.00		=	24.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	10.00		=	12.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	440.65	บาท
ค่างานต้นทุน	440.65	/	3.00			=	146.88	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๘ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.94	ลบ.ม. @	45.61			=	42.87	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3						=	644.86	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	15.29	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.040	@	1,701.31	=	68.05	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	5.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.040	@	460.57	=	18.42	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	929.50	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	929.50	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ดัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	5.00	กม.=	14.56	x 13+300	=	489.28	บาท/เทียว
----------	------	------	-------	----------	---	--------	-----------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	489.28	/	32	=	15.29	บาท/ม.
----------------	--------	---	----	---	-------	--------

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๘ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต. หนองลาด)

ขนาด 0.83 x 0.83 ม. สูงเฉลี่ย 1.25 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.360	ลบ.ม. @	1,963.29	=	706.78	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.07	กก. @	26.72	=	108.75	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	16.46	กก. @	24.80	=	408.15	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.51	กก. @	45.49	=	23.20	บาท
ไม้แบบ (1)	6.53	ตร.ม. @	316.33	=	2,065.63	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	3.20	ม. @	53.33	=	170.67	บาท
ค่าเชื่อม	10	จุด @	5	=	50.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.72	ลบ.ม. @	45.61	=	78.45	บาท

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.030	@	1,701.31	=	51.04	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.030	@	460.57	=	13.82	บาท
ลิกนิน 2 ชั้น	0.290	ตร.ม.	@	50		=	14.50	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.						=	3,690.99	บาท

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

แผ่นเหล็ก L 50 x 9 ซม.	8.91	ม.	@	65.83	=	586.58	บาท
แผ่นเหล็ก L 50 x 6 ซม.	2.15	ม.	@	45.00	=	96.75	บาท
ค่าเชื่อม	81	จุด	@	5	=	405.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.18	ตร.ม.	@	50	=	59.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,147.33	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา					=	2,294.66	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด						
	=	3,690.99	+	2,294.66	=	5,985.65	บาท/EACH	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนสายบ้านนางพรมณี มาลาเวช หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายบ้านนางพรมณี มาลาเวช หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอกู่สูง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตแดน ฝนชุก 2

ราคาน้ำมันโซล่า

25.00 - 25.99

บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,525.00	5.00	14.56	80.00	4,100.00	26,719.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	20,601.87	5.00	14.56	80.00	4,100.00	24,796.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,289.72	5.00	14.56	80.00	2,900.00	25,284.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	19,731.31	5.00	14.56	80.00	3,300.00	23,125.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	26.00	5.00	0.01	-	-	26.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	45.48	5.00	0.01	-	-	45.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.91	50.00	-	2,893.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	18,550.00	780.00	1,115.47	35.00	-	19,700.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	20,846.00	780.00	1,115.47	25.00	-	21,986.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	34.13	-	-	264.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	270.00	10.00	34.13	-	-	304.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
15	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	270.00	5.00	20.39	-	-	290.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
16	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.39	-	-	50.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	644.86	5.00	15.29	-	-	660.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
19	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00	ราคาในท้องถิ่น	
20	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.00	-	-	-	-	467.00	ราคาในท้องถิ่น	
21	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาในท้องถิ่น	
22	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00	ราคาในท้องถิ่น	
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	320.00	-	-	-	-	320.00	ราคาในท้องถิ่น	
24	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	395.00	-	-	-	-	395.00	ราคาในท้องถิ่น	
25	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	270.00	-	-	-	-	270.00	ราคาในท้องถิ่น	
26	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,893.69	1,215.35	1,063.43	972.28	881.13	729.21
2. ทราย 1.20 x 304.13	191.24	208.75	217.51	226.27	189.78
3. หิน 1.15 x 384.13	321.59	325.13	337.50	320.27	384.32
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,226.18	2,095.31	1,963.29	1,863.67	1,701.31

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้งา หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 :	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	693.31	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 693.31 / 4.00			=	173.33	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	316.33	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 693.31 / 5.00			=	138.66	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	281.66	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้งา หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	260.00	=	260.00	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	941.31	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 941.31 / 3.00			=	313.77	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	456.77	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก			=	270.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.			=	34.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 304.13			=	425.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 46.38 x 0.75			=	34.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	460.57	บาท/ลบ.ม.