



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้าง ถนน คสล. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ ๗ สายทางซอยเนรมิต ๓ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้าง ถนน คสล. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ ๗ สายทางซอยเนรมิต ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณ ๖๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๖,๒๖๒.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ ๗ สายทางซอยเนรมิต ๓ (ตามรายละเอียดแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาดีกำหนด)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ nadee-ud.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๑๑๐๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี ผ่านทางอีเมล ๖๔๑๐๑๐๕@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาดีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ nadee-ud.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคสล. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ 7 สายทางซอยเนรมิต 3 ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 217 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม.พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเนรมิต 3 หมู่ที่ 7 ต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

จากพิกัด GPS Lat 17.353984 Long 102.7198203

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

ถึง Lat 17.35351 Long 102.7216733

แบบเลขที่ 33/67

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวทางแอสฟัลท์เดิม	ตร.ม.	0.00	19.09	0.00	1.3642	26.04	-
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมชนทั้ง (หนา 0.15 ม.)	ตร.ม.	0.00	118.09	0.00	1.3642	161.09	-
2.2	งานรื้อชั้นรองพื้นทางเดิมชนทั้ง (หนา 0.20 ม.)	ตร.ม.	0.00	23.95	0.00	1.3642	32.67	-
2	งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	1,303.00	1.74	2,267.22	1.3642	2.37	3,088.11
2.2	งานดินตัด	ลบ.ม.	36.00	40.81	1,469.16	1.3642	55.67	2,004.12
2.3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	0.00	48.19	0.00	1.3642	65.74	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.					-	-
3.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.					-	-
3.3	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
3.4	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.					-	-
3.5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	554.61	24,402.95	1.3642	756.60	33,290.40
3.6	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.					-	-
3.7	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	44.00	243.75	10,725.00	1.3642	332.52	14,630.88
3.8	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.					-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	870.00	458.86	399,208.20	1.3642	625.97	544,593.90
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	225.50	5,412.00	1.3642	307.62	7,382.88
4.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	56.00	189.66	10,620.96	1.3642	258.73	14,488.88
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-

5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานรื้อขอบบ่อพักและเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90	บ่อ	0.00	3,784.00	0.00	1.3642	-	-
5.2	งานหล่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	1,010.35	0.00	1.3642	-	-
6	งานเปิดเหล็ก							
6.1	งานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิมและหล่อเสริมขอบราง	ม.	0.00	568.00	0.00	1.3642	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง							
7.1	ป้ายโครงการก่อสร้างชั่วคราว 1.2x2.4 ม.	ป้าย	1.00	582.00	582.00	1.3642	793.96	793.96
7.2	ป้ายโครงการก่อสร้างถาวร 1.2x2.4 ม.	ป้าย	1.00	3,070.34	3,070.33	1.3642	4,188.54	4,188.54
8	งานทดสอบวัสดุ							
8.1	Compression Test Std Concrete Cubes 15x15x15 cm	ก้อน	9.00	50.00	450.00	1.3642	613.89	613.89
8.2	Compression Test Modified Proctor	จุด	1.00	200.00	200.00	1.3642	272.84	272.84
9	งานอื่น				0.00		-	-
9.1	งานเข้าเครื่องจักรรถขุดตักดินพร้อมชุดขน	LS	1.00	8,000.00	8,000.00	1.3642	10,913.60	10,913.60
				466,407.82			TOTAL	636,262.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

636,262.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน	636,262.00
--------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 870.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 731.34

บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศุภวิชญ์ ช่างสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบุญชญา พลเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถาวร บุตรราช)

เจ้าพนักงานการประปาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวเบญจมา ชมโพธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสรชัย ภูทรายขาว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ก่อสร้างถนนคสล. ภายในหมู่บ้านเหล่า หมู่ที่ 7 สายทางขอยเนินมิตร 3 ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 217 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางถูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม.พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.นาดี อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด

อุดรธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

31.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

2 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,967.29			80	4100	32,147.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	27,757.01			80	4100	31,937.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	33,196.26			80	3300	36,576.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม. SD40	บ./ตัน	25,093.46			80	3300	28,473.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
5	คอนกรีต 280 ksc	บ./ลบ.ม.	2320.87	0		0	0	2320.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	0	0	0	0	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45	0	-	50	0	2,386.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.อุดรธานี
8	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	585.00			35	0	620.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.กรุงเทพฯ
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	0		0	0	364.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.หนองคาย
10	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	65.00	35	163.75	0	0	228.75	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.หนองนาคำ อ.เมือง
11	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	0		0	0	100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่งบ่อ ต.นาดี
12	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	395.00	0		0	0	395.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตี้
13	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	480.00	0		0	0	480.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
14	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	0		0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยพลาย
15	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	595.00	0		0	0	595.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตี้
16	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	600.00	0		0	0	600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
17	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ลบ.ฟ.	650.00	0		0	0	650.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยพลาย
18	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	แผ่น	1075.00	37		0	0	1075.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.แอ เจ แอ อินดัสตี้
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ลบ.ฟ.	1200.00	37		0	0	1200.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อยู่เจริญ (1996) จำกัด
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ตัน	1050.00	0		0	0	1050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ.อุดรชัยพลาย
21	น้ำมันสน	Gl	139.25	0		0	0	139.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
22	สีรองพื้นกันสนิม TOA	Gl	455.14	0		0	0	455.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	คูโชม
23	สีรองน้ำมัน TOA	Gl	495.33					495.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	ไทวัสดุ
24	เหล็กแป๊บกลมดำ 2"x1.2 มม.	ท่อน	319.63	0		0	0	319.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	Gobal House
25	แผ่นเหล็ก เบอร์ 27 หน้า 0.4 มม.	แผ่น	481.82	0		0	0	481.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	One Stock Home

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมด้วยผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,386.45 = 2,505.77	1,002.31	877.02	801.85	726.67	601.38
2	ทราย	1.20	x	364.49 = 437.38	229.31	249.93	260.87	271.18	227.44
3	หิน	1.15	x	585.00 = 672.75	489.67	494.95	514.17	487.74	585.29
4	ค่าแรงผสม				184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
5	ค่าแรงเท				-	-	-	426.00	-
รวม					1,906.21	1,806.83	1,761.81	2,096.52	1,599.04

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,386.45 = 2,505.77	1,002.31	877.02	801.85	726.67	601.38
2	ทราย	1.20	x	364.49 = 437.38	229.19	250.18	260.68	271.18	227.44
3	หิน	1.15	x	585.00 = 672.75	489.76	495.14	513.98	487.74	585.29
4	ค่าแรงผสม				184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
5	ค่าแรงเท				-	-	-	-	-
รวม					1,906.18	1,807.27	1,761.43	1,670.52	1,599.04