

สำเนา คู่มือ

ที่ กบ ๗๑๖๐๒/ 099

องค์การบริหารส่วนตำบล

เขาพนม ๒๒๒ หมู่ที่ ๖

เขาพนม เขาพนม

กระบี่ ๘๑๑๔๐

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง เสนอราคาจ้าง โครงการก่อสร้างถนนสายบ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะ จ้างโครงการก่อสร้างถนนสายบ้านน้ำขาว
หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

โดยดำเนินงานกรุยทาง ถางป่า ขุดตอ ล้มต้นไม้ตัดดินการขึ้นรูปตัวถนน โครงการ (MOC) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การบูรณาการ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของ อบท.ในจังหวัดกระบี่ เพื่อจะทำการก่อสร้าง
ชั้นคันทางกว้าง 9.00 เมตร ระยะทางยาว 1,405 เมตร โดยวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.60 x 1.00
เมตร จำนวน 3 จุด ทุละ 10 ท่อน รวมเป็นจำนวน 30 ท่อน วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.80 X 1.00
เมตร จำนวน 1 จุด ทุละ 12 ท่อน เป็นจำนวน 12 ท่อน วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร
จำนวน 1 จุดเป็นจำนวน 12 ท่อนและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของ
อบต.เขาพนม กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณ ๓๒๖,๐๐๐.๐๐ (สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓๒๖,๐๐๐.๐๐ (สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๔๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔๔ ผู้เสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำ
สัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๔๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔๖,๗๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่า

เจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์/หา..... วันที่ 19/มก./๖1

หัวหน้าส่วนผู้รับผิดชอบ.....

ปลัด อบต.

ด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม กิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๔๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิกร อุดมศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๘๙๔๐๕ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๗๕-๖๘๙๕๗๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ -โครงการก่อสร้างถนนสายบ้านน้ำขาว หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- โดยงานกรุยทาง ถางป่า ขุดต่อ ล้มต้นไม้ตัดดินการขึ้นรูปตัวถนน โครงการ (MOC) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเรื่องการบริหารจัดการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของอปท. ในจังหวัดกระบี่ เพื่อจะทำการก่อสร้างขั้นคันทางกว้าง ๙.๐๐ เมตร ระยะทาง ยาว ๑,๕๐๕.๐๐ เมตร โดยวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด จุดละ ๑๐ ท่อน รวมเป็นจำนวน ๓๐ ท่อน วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓ ขนาด $\varnothing$ ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด จุดละ ๑๒ ท่อน เป็นจำนวน ๑๒ ท่อน วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓ ขนาด $\varnothing$ ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด เป็นจำนวน ๑๒ ท่อน และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศิรินทร์ ไกรนรา

๖.๒ นางสาวนันท์นภัส มรกต

๖.๓ นายเสราช สมแสง


10 ม.ค. 61.

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนสายบ้านน้ำขาว หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 2/2561 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน 8 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	หมายเหตุ
1	งานวางป่าขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	9,835.00	3.71	36,487.85	1.3822	50,433.51	
2	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม.	1,967.00	21.67	42,624.89	1.3822	58,916.12	ลบ.ม. ปกติ
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ตัก	ลบ.ม.	2,557.10	8.47	21,658.64	1.3822	29,936.57	ลบ.ม. หลวม
4	งานวางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น 3 Ø 0.60 เมตร	ท่อน	30.00	1,183.55	35,506.50	1.2782	45,384.41	
5	งานวางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น 3 Ø 0.80 เมตร	ท่อน	12.00	1,833.14	21,997.68	1.2782	28,117.43	
6	งานวางท่อระบายน้ำ คลส.มอก.ชั้น 3 Ø 1.00 เมตร	ท่อน	12.00	2,891.15	34,693.80	1.2782	44,345.62	
7	งานคอนกรีต 1:2:4 เเทรงพื้นวางท่อระบายน้ำ	ลบ.ม.	5.00	2,151.80	10,759.00	1.2782	13,752.15	
8	งานดินถมหลังท่อระบายน้ำ	ลบ.ม.	150	141.94	21,291.00	1.2782	27,214.16	
8	งานกำแพง คลส.กั้นน้ำเขาที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม Ø 1.00 ม	จุด	2	11,592.35	23,184.70	1.2782	29,634.68	
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน ระยะทาง 1,405.00 เมตร							TOTAL	327,734.65

ราคาน้ำมันดีเซลอำเภอเมืองลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	
② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	
③ ค่างานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่าย 1 * 2	=	-
④ ค่างานก่อสร้างทางประมาณ	=	326,000.00

(..... สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมแล้วและได้ตรวจสอบราคากลางนี้แล้วพร้อมมีมติเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดราคานี้เป็นราคากลาง โดยอ้างอิงมาจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีรถบรรทุกสิบล้อ ตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร อ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้างในจังหวัดกระบี่และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ ประจำเดือน ธันวาคม 2560 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นายศรินทร์ ไกรนรา) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวนันทน์ภัส มรกต) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายเสราฐ สมแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายนิกร อุดมศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.00-27.99 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
พื้นที่ปกติ

ข้อมูลประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนสายบ้านน้ำขาว หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

1. งานดินถมหลังท่อ	ขนาดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ	
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 93.46 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	10 กม.		= 35.15 บาท
ค่าเกลี่ยบเรียบอัดแน่น		ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 13.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			= 141.94 บาท
2. งานคอนกรีตรองพื้น			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 1,845.80 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต		ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 306.00 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			= 2,151.80 บาท
3. งานงานกำแพง คสล.กันน้ำเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม 1- Ø 1.00 ม.			
ค่าคอนกรีต CLASS B	2.02 ลบ.ม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 4,659.92 บาท
ค่าเหล็กเสริม	84.00 กก.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 2,090.76 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	2.10 กก.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 92.25 บาท
ค่าไม้แบบ (1)	12.04 ลบ.ม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 4,621.92 บาท
ค่าขุดดิน	1.02 ลบ.ม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	= 127.50 บาท
ค่างานต้นทุน			= 11,592.35 บาท
4. งานไม้แบบทั่วไปหรือไม้แบบ (1) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)			
ค่ากระบอกหรือไม้ยางหรือ	1 ลบ.ฟ.	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 712.15 บาท
ค่าไม้โครง	1.00 ลบ.ฟ.	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 767.29 บาท
ค่าไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 18.00 บาท
ค่าตะปู	0.25 กก.	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 8.06 บาท
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 30.00 บาท
ค่างานต้นทุน			= 1,535.50 บาท
ค่างานต้นทุนให้ลดปริมาณไม้แบบเนื่องจากสามารถใช้ได้ 4 ครั้ง			= 383.88 บาท

หมายเหตุ

1. ใช้ดินถมและดินลูกรังจากบ่อดินภายในพื้นที่ตำบลเขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 27.00-27.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เส้นทางสาย ถนนสายบ้านน้ำขาว หมู่ที่ 9 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

ประเภทของผิวจราจร หินคลุก กว้าง 7.00 ม. ระยะทาง 1.405 กม.

ประเภทไหล่ทาง -

1 งานท่อระบายน้ำ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 36.00 กม. = $(87.11) \times 13 + 300$ = 1,432.43 บาท/เทียวใช้ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,432.43}{24.00}$ = 59.68 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.120	29.84
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18	44.76
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25	59.68
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32	59.68
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50	79.58
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75	143.24
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00	179.05
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45	286.49

ท่อ คอ. คุณภาพชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร

ขุดดิน 1.44 21.67 [1] = 31.20 บาท/ม. [2]

ค่าท่อ = 747.66 บาท/ม. [3]

ค่าขนส่งท่อ = 59.68 บาท/ม. [4]

ค่าวางและกลบกลับ = 345.00 บาท/ม. [5]

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,183.55 บาท/ม. [6]

ค่างานต้นทุน = 1,183.55 บาท/ม.

2 งานท่อระบายน้ำ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 36.00 กม. = $(87.11) \times 13 + 300$ = 1,432.43 บาท/เที่ยวใช้ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,432.43 / 18.00$ = 79.58 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.120	29.84
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18	44.76
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25	59.68
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32	59.68
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50	79.58
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75	143.24
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00	179.05
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45	286.49

ท่อ กอ.ร. คุณภาพชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 เมตร

ขุดดิน 2.16 21.67 [1] = 46.81 บาท/ม.

ค่าท่อ = 1,285.75 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อ = 79.58 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 421.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,833.14 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,833.14 บาท/ม.

3 งานท่อระบายน้ำ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 36.00 กม. = $(87.11) \times 13 + 300$ = 1,432.43 บาท/เที่ยว

ใช้ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,432.43 / 10.00$ = 143.24 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.120	29.84
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18	44.76
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25	59.68
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32	59.68
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50	79.58
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75	143.24
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00	179.05
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45	286.49

ท่อ คอ. คุณภาพชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 เมตร

ขุดดิน 3.00 21.67 [1] = 65.01 บาท/ม. [2]

ค่าท่อ = 2,172.90 บาท/ม. [3]

ค่าขนส่งท่อ = 143.24 บาท/ม. [4]

ค่าวางและกลบกลับ = 510.00 บาท/ม. [5]

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,891.15 บาท/ม. [6]

ค่างานต้นทุน = 2,891.15 บาท/ม.