



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ ๒๓๖
รับวันที่ ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๓๓ น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๕-๒๘๔ ต่อ ๑๐๓ (คกก.กำหนดราคากลาง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/ ๕๐๐

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม - หนองจอก หมู่ที่ ๕ ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมร่วมกันถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางและร่วมกันพิจารณาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นระเบียบผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ กำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๗,๐๐๐.๐๐บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาร่วมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายณนสินธุ์ สืบสาย)
กรรมการฯ


(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการ


(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)
กรรมการฯ

เสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ตามประกาศ คกก.ราคากลางฯ

វិថី ២.១.១៧ (២)

ความเห็นปลัดฯ.

[illegible]

Chad

(นางสาวดวงเดือน จันทราศิติกา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

๒๗ พ.ค. ๒๕๖๗

25

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายกฯ.

119 Brown Birds - back and the other



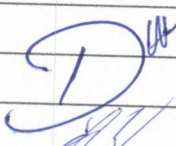
(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

บันทึกรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม – หนองจอก หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง
(คำสั่ง อบต. ควนพัง ที่ ๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)
(ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗)

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๕.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายปรีชา จินดานุ	ประธานกรรมการ		
๒.	นายณสสินธุ์ สืบสาย	กรรมการ		
๓.	นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดี	กรรมการ		

ผู้รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

ประชุมสรุป

ได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการ

ประธานฯ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม - หนองจอก หมู่ที่ ๕

ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอให้กรรมการฯ อธิบาย

รายละเอียดโครงการ

กรรมการฯ

โครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม - หนองจอก หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภอร่อน

พิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน

รายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

- ทำการถางป่าชูดตอ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m.

ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ .๐๐ m.หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔,๔๘๐.๐๐ sq.m.

- ลงดินลูกรังถมยกกระดบคันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว

ไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ .๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๔,๔๘๐.๐๐ sq.m.

ปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๘๕.๖๐. cu.m.

-วางท่อ ค.ส.ล.อัดแรง (มอก.ชั้น๓) ๑- Ø ๐.๖๐ x ๖.๐๐ m. จำนวน ๒ จุด พร้อมยานวรอยต่อ

ท่อทุกรอยต่อ กลบกลับบดอัด

-ใช้หินคลุกทำผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๑๒๐.๐๐ m หนาไม่

น้อยกว่า ๐.๑๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๔,๔๘๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรหินคลุกไม่

น้อยกว่า ๔๔๘.๐๐ cu.m.

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ วัดจาก

หลักเดิมมา ๑๐๐ เมตร และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖.๐๐ ต้น

-การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เป็นไปตามหนังสือสั่งการ ที่ นศ. ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔

ลง วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน

จะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้อง ได้รับการรับรอง

จากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่ง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ประธานฯ

การคำนวณราคากลางต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๙.๑ ราคาสูก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางก่อสร้างนั้น

ข้อ ๙.๓ การก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ดังนี้ ข้อ ๙.๓.๑, ๙.๓.๒, ๙.๓.๓, ๙.๓.๔, และข้อ ๙.๓.๕

ข้อ ๙.๔ กรณีเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หากโครงการงานก่อสร้างนั้น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้ประเมินแล้วเห็นว่าโครงการงานก่อสร้างนั้นจำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างรายการใดมีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ของเงินงบประมาณทั้งโครงการงานก่อสร้าง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจะสืบและใช้ราคาสูก่อสร้างรายการนั้นจากแหล่งผลิตโดยตรง และหรือจากแหล่งผลิตอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ ๙.๒ สำหรับส่วนกลาง และข้อ ๙.๓ สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ก็สามารถทำได้ โดยสืบและใช้ราคา วัสดุก่อสร้างที่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาต่ำสุดกรณีจำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างจากแหล่งธรรมชาติ เช่น ดินถม วัสดุคัดเลือก ลูกกรัง ทราย และหิน เป็นต้น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจะสืบและใช้ราคาสูก่อสร้างรายการนั้นจากแหล่งผลิตโดยตรง และหรือจากแหล่งอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ ๙.๒ สำหรับกรณีส่วนกลาง และตามข้อ ๙.๓ สำหรับกรณีในส่วนภูมิภาคก็สามารถทำได้ โดยสืบและใช้ราคา วัสดุก่อสร้างที่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาต่ำสุด

กรรมการฯ

ราคาน้ำมันในขณะคำนวณราคากลาง ๔๑.๐๐ - ๔๑.๙๙ บาท/ลิตร ราคาวัสดุ
ก่อสร้างใช้พาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนมีนาคม ๒๕๖๙ การสืบราคาวัสดุผมได้
จัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานแล้ว รวมทั้งตารางขนส่ง บัญชีค่าเสื่อม บัญชีค่าแรง ผมได้แนบ
เอกสารไว้กับการคำนวณแล้ว

ประธานฯ

เมื่อที่ประชุมพร้อมมาพิจารณาราคากลางต่อ ขอให้กรรมการตรวจสอบ ตรวจ
ตรวจทานตัวเลขให้ละเอียดรอบคอบที่ละรายการไล่จากลำดับแรกไปเพื่อป้องกันความสับสน
หรือตกหล่น ให้กรรมการและเลขาฯช่วยสอบทานด้วย

กรรมการฯ

ผมตรวจทานตัวเลขราคาแต่ละรายการแล้ว ถูกต้องครับ

ประธานฯ

ราคากลางรวมเป็นเงินเท่าไร

กรรมการฯ

เป็นเงิน ๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท

ประธานฯ

ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อเท็จจริง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนเพื่อมิให้
เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

เมื่อช่วยกันถอดแบบ คำนวณ ตรวจสอบและตรวจทาน พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็น
ราคาที่ใกล้เคียงความเป็นจริงเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่น
ราคาที่ใกล้เคียงความเป็นจริงเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่น
เสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง ผมขอมติที่ประชุม เพื่อจักได้รายงานหัวหน้าหน่วยงาน
ของรัฐพิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นเงิน

วาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ประธานฯ

ขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติม

หรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.


(นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดี)

กรรมการฯ

ผู้จัดรายงานการประชุม


(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๕-๒๘๔

ที่ นค ๗๕๑๐๓/

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (นายช่างโยธา,ผช.นายช่างโยธา)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม – หนองจอก ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายปรีชา จินดานุ)
นายช่างโยธา
ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

-นช.

-ผช. นช.

รายละเอียดโครงการ (Project detail)

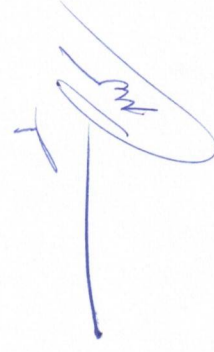
1

โครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนาเข็ม - หอนจอก หมู่ที่ 5 ตำบลควนพัง อำเภอธำมธาร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปราชการมาตรฐาน
รายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

- ทำการวางป่าจุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายเส้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 1,120.00 m. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 4,480.00 sq.m.
- ลงดินลูกรังถมยกระดับเส้นทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 1,120.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 4,480.00 sq.m.
ปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 985.60 cu.m.
- วางท่อ ค.ส.ล.อัดแรง (มอก.ชั้น3) 1-Ø 0.60 x 6.00 m. จำนวน 2 จุด พร้อมยาแนวรอยต่อทุกรอยต่อ กลับกลับบดอัด
- ใช้หินคลุกทำผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 1,120.00 m. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 4,480.00 sq.m.
ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 448.00 cu.m.
- จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณขบวนทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ วัดจากหลักเดิมมา 100 เมตร และทุกระยะ 100.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 26.00 ต้น
- การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เป็นไปตามหนังสือสั่งการ ที่ นศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568

หมายเหตุ

1. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้เกี่ยวข้อง
2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม								แผ่นที่ 1/1	
โครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนาเยน - หองจอก หมู่ที่ 5 ตำบลควนพั่ง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา								หน้า 1/1	
หน่วยงานเข้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่ง ประมาณราคารวันที่ 26 พฤษภาคม 2569 โดย คกก.ราคากลาง (คำสั่งที่ 138/2567 ลง 8 ก.พ. 67) น้ำมัน 41.00 - 41.99 บาท									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า factor f	ราคาต่อหน่วย XFF	ราคากลาง(บาท)	หมายเหตุ
1	งาน clearing and grubbing (ขนาดเบา)	sq.m.	4,480.00	1.93	8,646.40	1.4054	2.71	12,151.65	
2	งาน earth embankment	cu.m.	985.00	190.37	187,514.45	1.4054	267.55	263,532.81	ลูกรังถมคันทาง
3	งาน crushed rock soil aggregate type base	cu.m.	448.00	230.38	103,210.24	1.4054	323.78	145,051.67	พื้นทางหินคลุก
4	งาน R.C.pipe culverts Ø 0.60 m.	m.	12.00	1,195.07	14,340.84	1.4054	1,679.55	20,154.62	ท่อลอด คลส
5	งาน r.o.w.monument	piece	26.00	445.94	11,594.44	1.4054	626.72	16,294.83	หลักเขตทาง อบต.
					325,306.37		total	457,185.57	
คิดเป็นเงินประมาณ								457,000.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								320,312.09	
ผลรวมค่าจ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								/	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								/	
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								1.4054	
								/	

ประมาณราคานี้เป็นการประมาณให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและถอดแบบประมาณราคาให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลนการกำหนดและจะถือว่าความขาดตกบกพร่องในประมาณราคานี้มาเป็นข้ออ้างใดๆมิได้ทั้งสิ้น

บัญชีเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
2. ตารางราคาน้ำมัน
3. ตารางราคาวัสดุ พาณิชยจังหวัด และจังหวัดใกล้เคียง
4. บันทึกการสืบราคาวัสดุ
5. ตารางค่าขนส่งวัสดุ
6. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
7. บัญชีค่าแรงงาน
8. บันทึกสืบราคาค่าแรงงาน
9. ตารางค่า FACTOR F
10. แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
11. หลักเกณฑ์ราคาต่อหน่วย

11. หลักเกณฑ์ราคาต่อหน่วย

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560

โครงการบุกเบิกถนนสายบ้านนายเหิม - หองจอก หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตำบลควนพัง อำเภอระโนดพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา 26 พฤษภาคม 2569 ราคาน้ำมัน 41.00-41.99 บาท/ลิตร รถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 คัน

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$\begin{aligned} &= 1.93 \text{ บาท [1] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{1.93 \text{ บาท [2]=[1]}}} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$62.69 \text{ บาท [1]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

$$= 37.04 \text{ บาท [2] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าขนส่ง 17.00 กม.

$$= 70.64 \text{ บาท [3] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 170.37 \text{ บาท [4]=[1]+[2]+[3]}$$

ส่วนยุบตัว $\frac{\quad}{\quad} \times \frac{1.60}{\quad}$

$$= - \text{ บาท [5]}$$

ค่าใช้จ่ายรวม $170.37 + 20$ ค่าปรับเกลี่ย (ราคาท้องถิ่น)

$$= 190.37 \text{ บาท [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \underline{\underline{190.37 \text{ บาท [7]=[5]+[6]}}}$$

งานพื้นทางหินคลุก

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)

$$= 160.00 \text{ บาท [1]}$$

ค่าขนส่ง 12.00 กม.

$$= 50.38 \text{ บาท [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 210.38 \text{ บาท [3]=[2]+[1]}$$

ส่วนยุบตัว $\frac{\quad}{\quad} \times \frac{1.50}{\quad}$

$$= - \text{ บาท [4]}$$

ค่าใช้จ่ายรวม $210.38 + 20$ ค่าปรับเกลี่ย (ราคาท้องถิ่น)

$$= 230.38 \text{ บาท [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \underline{\underline{230.38 \text{ บาท [7]=[4]+[5]+[6]}}}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.60 ม.

ขุดดิน 1.62 ลบ.ม. @ 25.02 บาท

$$= 40.53 \text{ บาท/ม. [1]}$$

ค่าท่อ คสล.

$$= 790.00 \text{ บาท/ม. [2]}$$

ค่าขนส่งท่อ

$$= 19.54 \text{ บาท/ม. [3]}$$

ค่าวางและกลบกลับ

$$= 345.00 \text{ บาท/ม. [4]}$$

ทรายหยาบ หนา

0.05 ม. = 0.08 ลบ.ม. @ -

$$= - \text{ บาท/ม. [5]}$$

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา

0.05 ม. = 0.08 ลบ.ม. @ -

$$= - \text{ บาท/ม. [6]}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

$$1,195.07 \text{ บาท/ม. [7]=[1]+[2]+...+[6]}$$

ค่างานต้นทุน

1,195.07 / 1.00

$$= \underline{\underline{1,195.07 \text{ บาท/ม. [8]=[7]/ความยาวท่อ}}}$$

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 3.00 กม. = $(\frac{13.01}{\quad} \times 13) + 300$ = 469.13 บาท / เทียบค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $\frac{469.13}{\quad} / \frac{\quad}{24}$ = 19.54 บาท / ม.

หลักเขตทาง

คอนกรีต 1:2:4(คตท 180 ksc) =0.015 ลบ.ม.@ 1,682.25 บาท

เหล็กเสริม RB 6 1.08 กก.x25,542.37 บ./ตัน/1000=(25.54 บ./กก.)

ลวดผูกเหล็ก 0.03 กก x 54.21

ไม้แบบ 0.43 ตร.ม.@272.08 บาท

ค่าทาสีขาว 0.27 ตร.ม.@ 90.83

ค่าตัวอักษรเหล็ก และเขียนตัวหนังสือ

ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง

ค่างานต้นทุน

= 25.23 บาท

= 27.58 บาท

= 1.62 บาท

= 116.99 บาท

= 24.52 บาท

= 150.00 บาท

= 100.00 บาท

= 445.94 บาท