



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๑๙๖

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

อ้างถึง คำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๘๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงบจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 ๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งที่อ้างถึง เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัญญา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขาฯ

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

สำเนาถูกต้อง

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตรีต หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยก่อสร้างร่องน้ำไร้ท่อ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร และงานบ่อผันน้ำลงใต้ดิน ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๐.๘๐ เมตร ลึก ๑.๒๐ เมตร ตามแบบของเทศบาลตำบลเขาพระ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

รายละเอียดงานแต่ละบ่อ ประกอบด้วย

๔.๑ งานร่องน้ำไร้ท่อ กว้าง ๐.๕๐ ม. ลึก ๐.๖๐ ม. ยาว ๒๐ ม.

๔.๑.๑ งานขุดดิน ๖.๐๐ ลบ.ม.

๔.๑.๒ หินย่อย ๓/๔" - ๑" ๑.๕๐ ลบ.ม.

๔.๑.๓ หินใหญ่ ๓" - ๖" ๔.๕๐ ลบ.ม.

๔.๑.๔ แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐g/sq.m. ๔๔.๔๐ ตร.ม.

๔.๒ งานบ่อผันน้ำลงใต้ดิน ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐x๑.๒๐ ม.

๔.๒.๑ งานขุดดิน+ชนทิ้ง ๐.๗๗ ลบ.ม.

๔.๒.๒ หินย่อย ๓/๔" - ๑" ๐.๑๐ ลบ.ม.

๔.๒.๓ หินใหญ่ ๓" - ๖" ๐.๖๗ ลบ.ม.

๔.๒.๔ ท่อระบายอากาศ pvc ขนาด Ø ๒" พร้อมสามทาง ๑.๐๐ ชุด

๔.๒.๕ แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐g/sq.m. ๕.๑๒ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมชาย ศรีเปารยะ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

๗.๒ นายอัษฎา แก้วเกิด ตำแหน่ง นายช่างโยธา

๗.๓ นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านห้วยตริ๊ด หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยตริ๊ด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|----------|
| ๑ | ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านห้วยตริ๊ด หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ บ่อ | ๓๐,๘๓๓.๐๗ | |
| | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | ๓๐,๘๓๓.๐๗ | |
| | ราคากลาง | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | |
| สรุป | ตัวอักษร (-สามหมื่นบาทถ้วน-) | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

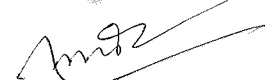
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณกาญจน์ อุตธิกาญจน์)

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ อุตธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่๑๑จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---|-------------|----------|-------------|----------|
| ๑ | กลุ่มงานอาคาร | ๗,๘๖๑.๑๗ | ๑.๓๐๗๔ | ๑๐,๒๗๗.๖๙ | |
| | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก.....-%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....-%</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....-%</p> | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | ๑๐,๒๗๗.๖๙ | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารนำที่ดิน ระบบปิด บ้านห้วยตริต หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๓ ปอ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ๑ | งานร่อนน้ำไร้ท่อ กว้าง ๐.๕๐ ม.ลึก ๐.๖๐ ยาว ๒๐.๐๐ ม. | | | | | | | | |
| ๑.๑ | งานขุดดิน | ๖.๐๐ | ลบ.ม. | - | - | ๙๙.๐๐ | ๕๙๔.๐๐ | ๕๙๔.๐๐ | |
| ๑.๒ | หินย่อย ๓/๔" - ๑" | ๑.๕๐ | ลบ.ม. | ๖๑๔.๔๗ | ๙๒๓.๒๑ | ๙๑.๐๐ | ๑๓๖.๕๐ | ๑,๐๕๙.๗๑ | |
| ๑.๓ | หินใหญ่ ๓" - ๖" | ๔.๕๐ | ลบ.ม. | ๔๘๕.๔๗ | ๒,๑๘๔.๖๒ | ๒๒๔.๓๘ | ๑,๐๐๙.๗๑ | ๓,๑๙๔.๓๓ | |
| ๑.๔ | แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐ g/sq.m. | ๔๔.๔๐ | ตร.ม. | ๓๕.๐๐ | ๑,๕๕๕.๐๐ | ๑๐.๕๐ | ๔๖๖.๒๐ | ๒,๐๒๑.๒๐ | |
| | รวมค่างานต้นทูนงาน ๑ | | | | | | | ๖,๘๖๕.๒๓ | |
| ๒ | งานบ่อผันน้ำลงใต้ดิน ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐x๑.๒๐ ม. | | | | | | | | |
| ๒.๑ | งานขุดดิน+ขนทิ้ง | ๐.๗๗ | ลบ.ม. | - | - | ๙๙.๐๐ | ๗๖.๒๓ | ๗๖.๒๓ | |
| ๒.๒ | หินย่อย ๓/๔" - ๑" | ๐.๑๐ | ลบ.ม. | ๖๑๔.๔๗ | ๖๑.๔๕ | ๙๑.๐๐ | ๙.๑๐ | ๗๐.๖๕ | |
| ๒.๓ | หินใหญ่ ๓" - ๖" | ๐.๖๗ | ลบ.ม. | ๔๘๕.๔๗ | ๓๒๕.๒๖ | ๒๒๔.๓๘ | ๑๕๐.๓๓ | ๔๗๕.๖๐ | |
| ๒.๔ | ท่อระบายอากาศ p.v.c. ๓ก.๒"พร้อมสามทาง | ๑.๐๐ | ชุด | ๙๗.๕๐ | ๙๗.๕๐ | ๕๐.๐๐ | ๕๐.๐๐ | ๑๓๗.๕๐ | |
| ๒.๕ | แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐ g/sq.m. | ๕.๑๒ | ตร.ม. | ๓๕.๐๐ | ๑๗๙.๒๐ | ๑๐.๕๐ | ๕๓.๗๖ | ๒๓๖.๙๖ | |
| | รวมค่างานต้นทูนงาน ๒ | | | | | | | ๙๙๒.๙๔ | |

หน่วย : บาท

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ค่างานต้นทุน

| | | | | |
|--------------------|---|--|--------|----------|
| ค่าหินย่อยที่แหล่ง | | | ๓๘๐.๐๐ | บาท/ลบ.ม |
| ค่าขนส่ง ๗๐ กม. | รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (ราคาน้ำมัน ๒๖.๐๐ -๒๖.๙๙) | | ๒๓๕.๔๗ | บาท |
| ทางราบผิวทางลาดยาง | | | | |
| ทางภูเขาผิวลูกรัง | | | | |
| ค่าแรงงาน | | | | |
| ค่าหินถึงหน้างาน | | | ๖๑๕.๔๗ | บาท/ลบ.ม |
| ค่าหินใหญ่ที่แหล่ง | | | ๒๕๐.๐๐ | บาท/ลบ.ม |
| ค่าขนส่ง ๗๐ กม. | รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (ราคาน้ำมัน ๒๖.๐๐ -๒๖.๙๙) | | ๒๓๕.๔๗ | บาท |
| ทางราบผิวทางลาดยาง | | | | |
| ทางภูเขาผิวลูกรัง | | | | |
| ค่าแรงงาน | | | | |
| ค่าหินถึงหน้างาน | | | ๔๘๕.๔๗ | บาท/ลบ.ม |

งานหินเรียง

| | | |
|--|---|------------------|
| ราคางานหินเรียง | = | ๒๒๔.๓๘ บาท/ลบ.ม. |
| (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน) | | |
| รวมทั้งสิ้น | = | ๒๒๔.๓๘ บาท/ลบ.ม. |

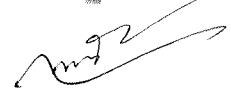
งานแผ่นใยสังเคราะห์

| | | | |
|--|---|----------------|----|
| ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง | = | ๓๕ บาท/ตร.ม. | -๑ |
| ค่าติดตั้งรวมทาบต่อ | = | ๑๐.๕ บาท/ตร.ม. | -๒ |
| รวมทั้งสิ้น ๑+๒ | = | ๔๕.๕ บาท/ตร.ม. | |

หมายเหตุ

ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด ๓๐ %

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

| | | | |
|-----|---|---------|----------|
| 187 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยี่ห้อ ยู 404) | กระป๋อง | 1,028.04 |
| 188 | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ | กระป๋อง | 457.94 |
| 189 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO | กระป๋อง | 167.29 |
| 190 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ | กระป๋อง | 261.68 |
| 191 | สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997) | กระป๋อง | 514.02 |
| 192 | สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997) | กระป๋อง | 2,336.45 |
| 194 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม | โหล | 70.09 |
| 195 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม | โหล | 70.09 |
| 196 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม | โหล | 70.09 |
| 197 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด | 794.39 |
| 198 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว | กก. | 59.81 |
| 199 | ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 50.47 |
| 200 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 556.07 |
| 201 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 537.38 |
| 202 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 495.33 |
| 203 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว | ลัง | 504.67 |
| 205 | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" | กก. | 64.95 |
| 206 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว | กล่อง | 14.02 |
| 207 | ตะปูเกลียว ขนาด 3" | ตัว | 2.96 |
| 208 | ตะปูเกลียว ขนาด 4" | ตัว | 3.27 |
| 209 | สลักเกลียว ขนาด 30 ซม. | ตัว | 8.41 |
| 210 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6" | อัน | 3.68 |
| 211 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8" | อัน | 3.74 |
| 212 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 73.83 |
| 213 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว | ชุด | 74.77 |
| 214 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 31.78 |
| 215 | กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว | อัน | 31.78 |
| 216 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง | ตัน | 2,813.09 |
| 217 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ | ตัน | 2,289.72 |
| 218 | ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์ | กระป๋อง | 304.21 |
| 219 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองไทย | กระป๋อง | 153.27 |
| 220 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง | กระป๋อง | 121.50 |
| 221 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 450.00 |
| 222 | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ | ลบ.ม. | 380.00 |
| 223 | หินคลุก | ลบ.ม. | 250.00 |
| 224 | หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ | ลบ.ม. | 250.00 |
| 225 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 350.00 |
| 226 | หินฝุ่น | ลบ.ม. | 250.00 |
| 227 | ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 75.70 |
| 228 | ก้อนน้ำทองเหลือง (หวาน) ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 93.46 |

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรองกาญจน์ กุทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-----------------------|--|
| 1 | ขุดดินหลุมฐานรากและถมดิน | | | |
| 1.1 | ดินทั่วไป | ลบ.ม. | 99 | ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม. |
| | | ลบ.ม. | 125 | ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม. |
| 1.2 | ดินลูกรัง | ลบ.ม. | 148 | ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม. |
| | | ลบ.ม. | 194 | ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม. |
| | | ลบ.ม. | 239 | ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม. |
| | | ลบ.ม. | 283 | ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม. |
| 2 | งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ | ลบ.ม. | 99 | ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ |
| 3 | งานวัสดุรองกันหลุม | ลบ.ม. | 104 | ใส่อิฐหักรองกันหลุม |
| | | ลบ.ม. | 91 | ใส่ทรายรองกันหลุม <i>ใส่ได้เอือกกับชั้นของ</i> |
| 4 | งานผสมและเทคอนกรีต | | | |
| 4.1 | คอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 398 | รองกันหลุม |
| 4.2 | คอนกรีตโครงสร้าง | ลบ.ม. | 436 | ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ |
| | | ลบ.ม. | 498 | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว |
| | | ลบ.ม. | 542 | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น |
| 4 | เทคอนกรีตผสมเสร็จ | ลบ.ม. | 306 | ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ |
| | | ลบ.ม. | 391 | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว |
| | | ลบ.ม. | 485 | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น |
| 5 | ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | | | |
| 5.1 | แบบหล่อทั่วไป | ตร.ม. | 115 | จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป |
| | | ตร.ม. | 133 | จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. |
| 5.2 | แบบหล่อคอนกรีตเปลือย | ตร.ม. | 154 | ชนิดผิวเรียบ |
| | | ตร.ม. | 193 | ชนิดผิวมีบัวลาดลาย |
| 5.3 | แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ | ตร.ม. | 154 | ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม. |
| | | ตร.ม. | 180 | ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม. |
| 6 | ตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | | | |
| | ผิวเรียบ | ตัน | 4,100 | เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. |
| | ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย | ตัน | 3,300 | เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม. |
| | ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย | ตัน | 2,900 | เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป |
| | วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) | ตร.ม. | 5 | |

| ค่าขึ้นชั้นลงวัสดุ | |
|-------------------------|------------|
| ค่าขึ้นชั้นลงอุปกรณ์ | 80 บาท/ตัน |
| ค่าขึ้นชั้นลงยาง MC | 25 บาท/ตัน |
| ค่าขึ้นชั้นลงยาง AC | 35 บาท/ตัน |
| ค่าขึ้นชั้นลงยาง P.M.A | 50 บาท/ตัน |
| ค่าขึ้นชั้นลงเหล็กเส้น | 80 บาท/ตัน |
| ค่าขึ้นชั้นลงปูนซีเมนต์ | 50 บาท/ตัน |

สำเนาถูกต้อง

กรร

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขึ้นชั้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

| ที่ | รายการ | หน่วย | ลักษณะงาน | ขอบเขตงาน |
|------|---|-------|--|---|
| 11.3 | งานคอนกรีตตาด ทนฯ 8 ซม. | ตร.ม. | | |
| 11.4 | งานคอนกรีตตาด ทนฯ 10 ซม. | ตร.ม. | | |
| 11.5 | งานคอนกรีตตาด ทนฯ.....ซม. | ตร.ม. | | |
| 12 | งานคอนกรีตล้นส่วนบึงหินใหญ่ | ลบ.ม. | งานคอนกรีตที่ใช้หินใหญ่เป็นส่วนผสมเพื่อทำโครงสร้างมีน้ำหนักเพิ่มขึ้น และประหยัดปูนซีเมนต์ใช้สำหรับงานก่อสร้างฝายน้ำล้นหรืองานอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน | งานคอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสมตามตารางสำหรับคำนวณอัตราค่าจ้างของงานคอนกรีต และหินต่างๆ รวมถึงงานไม้แบบ |
| 13 | งานป้องกันการกัดเซาะ | | | |
| 13.1 | งานหินเรียง ทนฯ.....ม. | ลบ.ม. | เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดและตลิ่งโดยการคัดเลือกหินที่มีขนาดตะกอนนำมาเรียงให้ได้ความหนาแนวและความลาดเอียงตามที่กำหนดในแบบ | จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดตะกอนตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำมาจัดเรียงกันให้ชิดที่สุด จากขนาดเล็กลงสุดด้านในไล่ข้างที่ติดกับวัสดุรองพื้น จนถึงขนาดใหญ่ที่สุดด้านนอกของ Slope โดยจัดเรียงให้มีความเรียบ และมิให้เกิดการแยกตัวของหินที่เรียง |
| 13.2 | งานหินเรียงยาแนว ทนฯ.....ม. | ลบ.ม. | เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดและตลิ่งโดยการคัดเลือกหินที่มีขนาดตะกอนนำมาเรียงให้ได้ความหนาแนวและความลาดเอียงแล้วใช้ปูนทรายยาแนวตามช่องว่างระหว่างก้อนหิน | จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดตะกอนตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำมาจัดเรียงกันให้ชิดที่สุด จากขนาดเล็กลงสุดด้านในไล่ข้างที่ติดกับวัสดุรองพื้น จนถึงขนาดใหญ่ที่สุดด้านนอกของ Slope โดยจัดเรียงให้มีความเรียบ และมิให้เกิดการแยกตัวของหินที่เรียง จากนั้นทำการราดหน้าให้ชุ่ม ยาแนวด้วยปูนทราย พร้อมแต่งเกลียวผิวหน้าให้เรียบร้อย |
| 13.3 | งานหินก่อ | ลบ.ม. | เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่เป็นชั้นๆ และใช้คอนกรีตหยาบคละระหว่างชั้นหินเพื่อเพิ่มความแข็งแรงและไม่ให้เลื่อนหลุดสำหรับป้องกันการกัดเซาะบริเวณเชิงลาด และตลิ่ง | จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาด 20-40 ซม. หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบหรือ Specification แล้วนำมาวางเรียงให้ชิดกันมากที่สุด ช่องว่างน้อยที่สุดบนชั้นคอนกรีตรองพื้นให้เต็มผิวหน้าคอนกรีต แล้วเทพอคอนกรีตทับหน้าหินที่วางชั้นแรก เมื่อเทพอคอนกรีตสูงถึงผิวหินชั้นแรกให้วางหินชั้นต่อไปทำเช่นนี้ต่อไปจนมีขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบ แล้วจึงตกแต่งผิวหน้าให้เรียบร้อย |
| 13.4 | งานหินทิ้ง ทนฯ.....ม. (นางป๋องกาญจน์ สุทธิกิจ) | ลบ.ม. | เป็นงานป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดินบริเวณเชิงลาดโดยการใช้หินใหญ่คละขนาด | จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดตะกอนตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำไปทิ้งบนชั้นวัสดุรองพื้น ในกรณีที่หินจะต้องได้ความหนา และมี Gradation ของหินตะกอนตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification |
| | | | เจ้าพนักงานรัฐการ | |

ตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

| หมายเหตุ | องค์ประกอบ (บาท/หน่วย) | งาน | | คอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | | | | | คอนกรีตคาน | | หิน | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------|--------|------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|-------|------|-------|------|--|--|
| | | ปริมาณ | ราคา | 140 KSC * | | 175 KSC * | | 210 KSC * | | 245 KSC * | | 280 KSC * | | 315 KSC * | | 350 KSC * | | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | | |
| | | | | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | | | | | | |
| วัสดุหลัก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. หินใหญ่ | (.....) | 0.61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. หินย่อย | (.....) | 0.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ทรายขนาด | (.....) | 0.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ปูนซีเมนต์ | (.....) | 4.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ค่าแรงงานทั่วไป | | | 56.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ค่าผสมคอนกรีต | | | 191.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ค่าผสมคอนกรีต | | | 151.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ค่าผสมคอนกรีต | | | 86.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าใช้เขียน ๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ค่าซ่อมหรือจักร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมรวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ

- ราคาหิน , กรวด และทราย ให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งจังหวัด ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
- ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง
- ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ราคาวัสดุใช้หินนิม 2 ตำแหน่ง (ไม่ปัด) และรวมอัตราค่าจ้างช่างแต่ละรายการตัดหินนิมทั้ง (ไม่ปัด)
- ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
- ค่าผสมคอนกรีตของงานคอนกรีตคาน ไม่รวมค่าแอมโมเนียมไนเตรต ไม่รวมค่าแอมโมเนียมไนเตรต
- ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำคอนกรีตชนิดพิเศษหรือคอนกรีตอ่อน (Soft and Unsuitable material) ออกริทม์
- ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแห่งกองกรมมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ