



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๑๗๕

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา

หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

อ้างถึง คำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น  
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งที่อ้างถึง เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหัดนครศรีธรรมราช เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

### ๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคาตั้งกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระเทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)  
นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขา

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ)

(นายวสันต์ ไทรแก้ว)  
ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ 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 ๑๕ 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 นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์  
เจ้าพนักงานธุรการ

**จำเป็นต้อง**



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ 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

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

สำเนาถูกต้อง

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

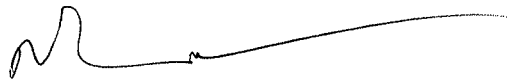
แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

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>				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>๑๐,๒๗๗.๖๙</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

**สำเนาถูกต้อง**

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

(นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ จำนวน ๓ บ่อ ตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานร่อนน้ำไรท่อ 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.	๖๑๕.๕๗	๙๒๓.๒๑	๙๑.๐๐	๑๓๖.๕๐	๑,๐๕๙.๗๑	
๑.๓	หินใหญ่ ๓" - ๖"	๔.๕๐	ลบ.ม.	๔๘๕.๕๗	๒,๑๘๕.๖๒	๒๒๔.๓๘	๑,๐๐๙.๗๑	๓,๑๙๕.๓๓	
๑.๔	แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐ g/sq.m.	๔๔.๕๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑,๕๕๕.๐๐	๑๐.๕๐	๔๖๖.๒๐	๒,๐๒๑.๒๐	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงาน ๑</b>							<b>๖,๘๖๘.๒๓</b>	
๒	งานบ่อน้ำลใต้ดิน 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.	๖๑๕.๕๗	๖๑.๕๕	๙๑.๐๐	๙.๑๐	๗๐.๖๕	
๒.๓	หินใหญ่ ๓" - ๖"	๐.๖๗	ลบ.ม.	๔๘๕.๕๗	๓๒๕.๒๖	๒๒๔.๓๘	๑๕๐.๓๓	๔๗๕.๖๐	
๒.๔	ท่อระบายอากาศ p.v.c. ๓๒" พร้อมสามทาง	๑.๐๐	ชุด	๙๗.๕๐	๙๗.๕๐	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๓๗.๕๐	
๒.๕	แผ่น GEOTEXTILE ๑๒๐ g/sq.m.	๕.๑๒	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๗๙.๒๐	๑๐.๕๐	๕๓.๗๖	๒๓๒.๙๖	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงาน ๒</b>							<b>๙๙๒.๙๕</b>	

หน่วย : บาท

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน.)

ผู้อำนวยการ

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



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

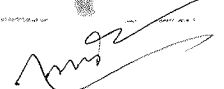
187	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนีเทน บ 404)	กระป๋อง	1,028.04
188	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
189	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	167.29
190	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	261.68
191	สีน้ำอะครีลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	514.02
192	สีน้ำอะครีลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ 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	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	50.47
200	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	556.07
201	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	537.38
202	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	495.33
203	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	504.67
205	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	64.95
206	ตะปูตอกสังกะสี 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 ตราท่อน้ำไทย	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 โรงแม่	ลบ.ม.	350.00
223	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
224	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงแม่	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 (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46

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>ใส่อิฐหักชั้น (ของ)</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	ชนิดผิวมีบัวลาดสาย
5.3	แบบหล่อที่ติดตั้งสูงเกินปกติ	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	

ค่าขึ้นขิ้นลงวัสดุ	
ค่าขึ้นขิ้นลงอุปกรณ์	80 บาท/ตัน
ค่าขึ้นขิ้นลงยาง MC	25 บาท/ตัน
ค่าขึ้นขิ้นลงยาง AC	35 บาท/ตัน
ค่าขึ้นขิ้นลงยาง P.M.A	50 บาท/ตัน
ค่าขึ้นขิ้นลงเหล็กเส้น	80 บาท/ตัน
ค่าขึ้นขิ้นลงปูนซีเมนต์	50 บาท/ตัน

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (หน้า 34 - 79)

: ค่าขึ้นขิ้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างสะพาน

ที่	รายการ	หน่วย	ลักษณะงาน	ขอบเขตงาน
11.3	งานคอนกรีตตาด ทน 8 ซม.	ตร.ม.		
11.4	งานคอนกรีตตาด ทน 10 ซม.	ตร.ม.		
11.5	งานคอนกรีตตาด ทน.....ซม.	ตร.ม.		
12	งานคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่	ลบ.ม.	งานคอนกรีตที่ให้กับหินใหญ่เป็นส่วนผสมเพื่อให้โครงสร้างมีน้ำหนักเพิ่มขึ้น และประหยัดปูนซีเมนต์ใช้สำหรับงานก่อสร้างฝายน้ำล้นหรืองานอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน	งานคอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสมตามตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานของงานคอนกรีต และหินต่างๆ รวมถึงงานไม้แบบ
13	งานป้องกันการกัดเซาะ			
13.1	งานหินเรียง พน.....ม. 220.36	ลบ.ม.	เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดและดิ่งโดยการคัดเลือกหินที่มีขนาดและกันน้ำมาเรียงให้เกิดความหนาแนวและความลาดเอียงตามที่กำหนดในแบบ	จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดละเอียดตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำมาจัดเรียงกันให้ชิดที่สุด จากขนาดเล็กลงสุดด้านในล่างที่ติดกับวัสดุรองพื้น จนถึงขนาดใหญ่ที่สุดด้านนอกของ Slope โดยจัดเรียงให้ผิววนออกมีความเรียบ และมิให้เกิดการแยกตัวของหินที่เรียง
13.2	งานหินเรียงยาแนว ทน.....ม.	ลบ.ม.	เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดและดิ่งโดยการคัดเลือกหินที่มีขนาดละเอียดกว่ามาเรียงให้เกิดความหนาแนวและความลาดเอียงแล้วใช้ปูนทรายยาแนวตามช่องว่างระหว่างก้อนหิน	จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดละเอียดตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำมาจัดเรียงกันให้ชิดที่สุด จากขนาดเล็กลงสุดด้านในล่างที่ติดกับวัสดุรองพื้น จนถึงขนาดใหญ่ที่สุดด้านนอกของ Slope โดยจัดเรียงให้ผิววนออกมีความเรียบ และมิให้เกิดการแยกตัวของหินที่เรียง จากนั้นทำการรกราดน้ำให้ชุ่ม ยานแนวด้วยปูนทราย หรือผสมแฉกเกลียวหน้าให้เรียบร้อย
13.3	งานหินก่อ ค่าเผาก่อ	ลบ.ม.	เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่เป็นชั้นๆและใช้คอนกรีตหยาบคละระหว่างชั้นหินเพื่อเพิ่มความแข็งแรงไม่ให้เลื่อนหลุดสำหรับป้องกันการกัดเซาะบริเวณเชิงลาด และดิ่ง	จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาด 20-40 ซม. หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบหรือ Specification แล้วนำมาวางเรียงให้ชิดกันมากที่สุด ช่องว่างน้อยที่สุดบนชั้นคอนกรีตรองพื้นให้เต็มผิวหน้าคอนกรีต แล้วเทคอนกรีตทับหน้าหินที่วางชั้นแรก เมื่อเทคอนกรีตสูงถึงผิวหินชั้นแรกให้วางหินชั้นต่อไปทำเช่นนี้ต่อไปจนมีขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบ แล้วจึงตกแต่งผิวหน้าให้เรียบร้อย
13.4	งานหินทิ้ง ทน.....ม.เจ้าพนักงานสุราษฎร์ธานี	ลบ.ม.	เป็นงานป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดินบริเวณเชิงลาดโดยการใช้หินใหญ่คละขนาด	จัดหาหินใหญ่ที่มีขนาดละเอียดตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification แล้วนำไปทิ้งบนชั้นวัสดุรองพื้น โดยการทิ้งหินจะต้องให้ได้ความหนา และมี Gradation ของหินละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ Specification

ตารางคำนวณอัตราค่าแรงคนงานก่อสร้างและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อประกอบ	งาน	คนงานก่อสร้าง												DEKAL CONCRETE		หิน				
		บดหิน		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					
วัสดุหลัก																				
1. หินใหญ่	ถม	0.61																1.14		
2. หินกลาง	ถม	0.57																0.34		
3. หินขนาดเล็ก	ถม	0.66																0.54		
4. ปูนซีเมนต์	ถม	4.81																4.09		
ค่าแรงงาน																				
1. คนงานทั่วไป	คนงาน		5672																	
2. คนงานยกหิน	คนงาน		191.83																	
3. คนงานวัด	คนงาน		151.25																	
4. คนงานยกอิฐ	คนงาน		86.17																	
ค่าใช้ซ้ำอื่น ๆ																				
1. ค่าขนส่งเครื่อง	คนงาน		24.95																	
2. ค่าขนส่งวัสดุ	คนงาน		117.72																	
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	คนงาน		13.22																	
รวมรวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)																				

- หมายเหตุ
1. ราคาหิน , กรวด และทราย ให้ใช้ราคาที่เหลือจากค่าจ้างคนงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก การกรวดหยาบ หรือสกรีนหยาบ หรือสกรีนละเอียด ซึ่งได้ลดตามที่ก่อสร้าง หากสำนึกงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก หรือสำนึกงานโยนใส่รถบรรทุก ให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดค่าแรงคนงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก ให้คิดค่าแรงคนงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก
  2. ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาเป็นจังหวัดจากสำนึกงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก การคิดค่าแรงคนงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก ให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดค่าแรงคนงานโยนและโยนใส่รถบรรทุก ให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง
  3. ราคาวัสดุทั่วไปรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
  4. ราคาวัสดุใช้หยาบ 2 ส่วนหยาบ (ไม่ปิด) และผลรวมอัตราค่าแรงคนงานแต่ละรายการที่คิดหยาบ (ไม่ปิด)
  5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
  6. ค่าตอบแทนหรือของงานคนยกอิฐลดค่า ไม่รวมค่าส่งตัวหน้าคอนกรีตสด
  7. ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำคอนกรีตที่ผิวอ่อนและคอนกรีตที่ผิวอ่อน (Soft and Unsuitable material) ออกให้หมด
  8. ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแท่งมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน

**สำเนาถูกต้อง**

(นางรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ