

แผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

แบบแปลงเลขที่ พต.๑๑ นศ.(ลน.) ๑/๒๕๖๙

สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

จัดลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่-งาน-ตารางวา)	ราคางานตามแบบ (บาท)	การดำเนินงาน (จ้างเหมา/ ดำเนินการเอง)	หมายเหตุ
๑	บ้านชุมขลิง หมู่ที่ ๑ ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัด นครศรีธรรมราช	๔๓๐-๐-๐	๘๑๖,๐๐๐.๐๐	จ้างเหมา	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๘๑๖,๐๐๐.๐๐		

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน )

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง  
 แผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เขตพัฒนาที่ ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 โครงการจัดทาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 แบบแปลงเลขที่ พท.๑๑ นศ.(สน.) ๑/๒๕๖๙  
 สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

บ้านชุมขลุ้ง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองขี้ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงานต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
กิจกรรม โครงการจัดทาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ ๒๕๖๙									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
งานขุดร่องน้ำเลี้ยงในไร่									
๑.๑	งานก่อสร้างทางลัดเลี้ยงในไร่กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๐.๔๓๗ กม.								
๑.๑.๑	งานดินถมดินอัดแน่น	๕๖๓.๑๘	ลบ.ม.	๕๕.๓๒	๒๐,๙๕๑.๓๒	๑,๓๗๘.๖	๖๒.๕๘	๒๘,๙๓๘.๖๓	
๒	งานขุดร่องระบายน้ำ								
๒.๑	งานคูระบายน้ำ ระยะ ๐.๗๗๖ กม.								
๒.๑.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๒,๓๒๘.๐๐	ลบ.ม.	๑๙.๐๖	๔๔,๓๗๑.๖๘	๑,๓๗๘.๖	๒๖.๒๘	๖๑,๑๗๐.๘๐	
๓	งานฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์								
๓.๑	ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) ๓.๐๐ x หนึ่งคลอง ๒.๔๐ x สันสูง ๑.๐๐ x สันกว้าง ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง								
๓.๑.๑	ปริมาณทรายหยาบ	๓๔.๑๔	ลบ.ม.	๖๐๖.๕๑	๒๐,๗๖๖.๒๕	๑,๓๗๘.๖	๘๓๖.๑๓	๒๘,๕๕๕.๖๔	
๓.๑.๒	ปริมาณปูนซีเมนต์	๓.๔๑	ลบ.ม.	๔,๕๒๘.๙๔	๑๕,๔๕๓.๖๙	๑,๓๗๘.๖	๖,๒๔๓.๖๐	๒๑,๖๙๗.๒๙	
๓.๑.๓	ปริมาณทรายละเอียด	๑,๔๕๓.๐๐	กระสอบ	๗.๐๐	๙,๙๖๑.๐๐	๑,๓๗๘.๖	๙.๖๕	๑๓,๓๒๖.๒๓	
๓.๑.๔	งานประกอบและติดตั้ง	๑.๐๐	L.S.	๑๓,๘๓๓.๐๐	๑๓,๘๓๓.๐๐	๑,๓๗๘.๖	๑๙,๐๗๐.๑๗	๓๓,๐๗๐.๑๗	
๓.๒	ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) ๔.๐๐ x หนึ่งคลอง ๓.๒๐ x สันสูง ๑.๒๐ x สันกว้าง ๕.๐๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง								
๓.๒.๑	ปริมาณทรายหยาบ	๑๑๗.๖๐	ลบ.ม.	๖๐๖.๕๑	๗๑,๓๒๕.๕๘	๑,๓๗๘.๖	๘๗๖.๑๓	๗๘,๘๖๗.๘๔	
๓.๒.๒	ปริมาณปูนซีเมนต์	๑๑.๗๖	ลบ.ม.	๔,๕๒๘.๙๔	๕๒,๖๖๖.๓๓	๑,๓๗๘.๖	๖,๖๒๓.๖๐	๕๙,๒๙๐.๖๓	
๓.๒.๓	ปริมาณทรายละเอียด	๔,๙๐๐.๐๐	กระสอบ	๗.๐๐	๓๔,๓๐๐.๐๐	๑,๓๗๘.๖	๙.๖๕	๓๕,๖๗๙.๖๘	
๓.๒.๔	งานประกอบและติดตั้ง	๑.๐๐	L.S.	๑๓,๘๓๓.๐๐	๑๓,๘๓๓.๐๐	๑,๓๗๘.๖	๑๙,๐๗๐.๑๗	๒๕,๗๑๐.๑๗	
๔	งานฝายชะลอน้ำ ก่ออิฐและฉาบปูน								
๔.๑	ฝายชะลอน้ำ ก่ออิฐ ฉาบปูนขนาดพื้นที่คลองกว้าง ๕.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.								
๔.๑.๑	งานก่อสร้าง Gablions ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม	๒๙.๐๐	ลบ.ม.	๒,๑๕๖.๗๓	๖๑,๕๕๙.๑๗	๑,๓๗๘.๖	๓๑,๐๖๖.๗๐	๖๒,๖๒๖.๐๓	
๔.๑.๒	งานดินถมดินอัดแน่น	๖.๐๐	ลบ.ม.	๕,๕๒๘.๙๔	๓๓,๑๗๓.๗๔	๑,๓๗๘.๖	๖,๖๒๓.๖๐	๓๙,๗๙๗.๓๔	
๔.๑.๓	งาน Geotextile	๔๓.๒๐	ตร.ม.	๑๖๙.๐๐	๗,๓๐๐.๘๐	๑,๓๗๘.๖	๖๓๖.๙๘	๑๐,๐๖๗.๘๘	
๔.๑.๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๒.๘๐	ลบ.ม.	๓๐.๘๐	๘๖.๒๔	๑,๓๗๘.๖	๓๘.๖๖	๑๑๘.๙๐	
๔.๑.๕	งานดินขุดด้วยแรงคน	๔.๐๐	ลบ.ม.	๑๓,๘๓๓.๐๐	๕๕,๓๓๓.๐๐	๑,๓๗๘.๖	๖๘,๖๖๖.๖๖	๗๒,๖๖๖.๖๖	
๕	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว)								
๕.๑	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑.๕๐ ม. X ๑ ม. จำนวน ๑ จุด								
๕.๑.๑	งานดินถมดินอัดแน่น	๐.๖๐	ลบ.ม.	๕๘๙.๐๐	๓๕๓.๔๐	๑,๒๗๘.๙	๔๕๖.๖๙	๖๖๘.๐๑	
๕.๑.๒	งานดินถมดินอัดแน่น	๑.๑๐	ลบ.ม.	๕๕.๓๒	๕๙.๘๕	๑,๒๗๘.๙	๕๘.๐๑	๖๓.๘๖	
๕.๑.๓	ท่อ คลส. ขึ้นขนาด ๑.๕๐ ม.	๖.๐๐	ท่อ	๑๓๖๖.๘๑	๘,๑๖๑.๖๘	๑,๒๗๘.๙	๑๓,๖๖๖.๖๖	๑๖,๘๖๖.๖๖	
๕.๒	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑.๖๐ ม. X ๑.๑ ม. จำนวน ๓ จุด								
๕.๒.๑	งานดินถมดินอัดแน่น	๓.๑๕	ลบ.ม.	๓๕๙.๐๐	๑,๑๓๙.๓๕	๑,๒๗๘.๙	๔๕๖.๖๙	๑,๕๙๖.๐๔	
๕.๒.๒	งานดินถมดินอัดแน่น	๔.๖๒	ลบ.ม.	๕๕.๓๒	๒๕๙.๓๘	๑,๒๗๘.๙	๕๘.๐๑	๒๖๗.๓๙	
๕.๒.๓	ท่อ คลส. ขึ้นขนาด ๑.๖๐ ม.	๑๘.๐๐	ท่อ	๑,๗๑๙.๑๕	๓๐,๙๔๔.๓๐	๑,๒๗๘.๙	๓๖,๖๖๖.๖๖	๓๖,๖๖๖.๖๖	
๖	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่)								
๖.๑	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด ๑.๖๐ ม. X ๑.๑ ม. จำนวน ๑ จุด								
๖.๑.๑	งานดินถมดินอัดแน่น	๑๓.๓๕	ลบ.ม.	๓๕๙.๐๐	๔,๖๕๓.๑๕	๑,๒๗๘.๙	๕,๙๖๖.๐๔	๕,๙๖๖.๐๔	
๖.๑.๒	งานดินถมดินอัดแน่น	๓.๙๖	ลบ.ม.	๕๕.๓๒	๑๗๙.๕๗	๑,๒๗๘.๙	๕๘.๐๑	๒๒๙.๕๘	
๖.๑.๓	ท่อ คลส. ขึ้นขนาด ๑.๖๐ ม.	๑๒.๐๐	ท่อ	๑,๗๑๙.๑๕	๒๐,๖๖๖.๖๖	๑,๒๗๘.๙	๒๒,๖๖๖.๖๖	๒๒,๖๖๖.๖๖	
๖.๒	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด ๑.๘๐ ม. X ๑.๑ ม. จำนวน ๓ จุด								
๖.๒.๑	งานดินถมดินอัดแน่น	๕๗.๕๕	ลบ.ม.	๓๕๙.๐๐	๒๐,๖๖๖.๖๖	๑,๒๗๘.๙	๒๒,๖๖๖.๖๖	๒๒,๖๖๖.๖๖	
๖.๒.๒	งานดินถมดินอัดแน่น	๑๘.๕๖	ลบ.ม.	๕๕.๓๒	๑,๐๓๖.๐๕	๑,๒๗๘.๙	๑,๐๓๖.๐๕	๑,๐๓๖.๐๕	
๖.๒.๓	ท่อ คลส. ขึ้นขนาด ๑.๘๐ ม.	๓๖.๐๐	ท่อ	๒,๖๖๖.๖๖	๙๖,๖๖๖.๖๖	๑,๒๗๘.๙	๑๐๓,๖๖๖.๖๖	๑๐๓,๖๖๖.๖๖	
๗	งานป้ายเหล็กขุดดิน								
๗.๑	งานขุดดินและติดตั้งป้ายเหล็กขุดดิน	๑.๐๐	แผง	๕,๖๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐	๕,๖๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								๘๖๖,๖๖๖.๖๖	

แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง  
แผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
แบบแปลนเลขที่ พต.๑๑ นศ.(ลน.) ๑/๒๕๖๙

สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

บ้านชุมพลิง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองขี้ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	

( แปลงหนึ่งพื้นที่สิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์ )

( แปลงหนึ่งพื้นที่หกพันบาทถ้วน )

ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หมายเหตุ: ราคาสีอุดก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามที่สำนักงานดินจาก กรมบัญชีกลาง

ที่ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับรายการประมาณราคา

และราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ..... ผู้ประเมินราคาเบื้องต้น

(นางสาวธัญชุล ทวีจบ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายวิเชียร พรหมทอง)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช



ลงชื่อ..... ตรวจ

(นางสาวอรุณา แสงอรุณรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอรุณา แสงอรุณรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่



ลงชื่อ..... พิจารณาเห็นชอบ

(นายคานิง แสงจำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวธัญชุล ทวีจบ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศิริกร การกรณ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

การประเมินราคาค่าก่อสร้าง

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินกลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานก่อสร้างที่จะต้องก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินกลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙ เขตพัฒนาที่ดินกลุ่มน้ำจังหวัด นครศรีธรรมราช

มีจำนวน ๖ กิจกรรม ดังนี้

๑. ทางลำเลียงไม้เร้ามา จำนวน ๐.๔๓๗ กม.
๒. คุ้ระบายน้ำ จำนวน ๐.๗๗๖ กม.
๓. ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์ จำนวน ๓ แห่ง
๔. ฝ่ายชะลอน้ำ กล่อง Gabain จำนวน ๑ แห่ง
๕. ท่อลอดถ่าน จำนวน ๘ จุด
๖. ป้ายเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑ ป้าย

ตารางแสดงการประเมินค่าก่อสร้างกิจกรรมการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินกลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙ ตามแบบแปลนเลขที่ พด.๑๑.๑๓.๑/๒๕๖๙ ของสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านชุมเรียง หมู่ที่ ๑ ตำบลทอนหงษ์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่เป้าหมาย ๔๓๐ ไร่ (ประเมินราคาที่มีน้ำ ๓๐.๐๐ - ๓๐.๕๕ บาท/ลิตร) ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาตร	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<b>งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</b>									
๑	ทางลำเลียงไม้เร้ามา	๐.๔๓๗	กม.			๔๘,๐๓๕.๐๖	บ./กม.	๒๐,๙๘๑.๓๒	
๒	คุ้ระบายน้ำ	๐.๗๗๖	กม.			๕๗,๑๘๐.๐๐	บ./จุด	๔๔,๓๗๑.๖๘	
๓	ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์								
	๓.๑ ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสั้น(ปาก) ๓.๐๐ x พื้นคลอง	๑	แห่ง			๕๙,๙๔๓.๙๔	บ./แห่ง	๕๙,๙๔๓.๙๔	
	๒.๕๐ x สันสูง ๑.๐๐ x สันกว้าง ๕.๐๐ ม.								
	๓.๒ ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสั้น(ปาก) ๔.๐๐ x พื้นคลอง	๒	แห่ง			๑๐๓,๒๓๕.๕๖	บ./แห่ง	๒๐๖,๔๕๐.๙๒	
	๓.๕๐ x สันสูง ๑.๒๐ x สันกว้าง ๕.๐๐ ม.								
๔	ฝ่ายชะลอน้ำ กล่อง Gabain								
	ฝ่ายชะลอน้ำ กล่อง Gabain ขนาดพื้นคลองกว้าง	๑	แห่ง			๑๐๐,๕๕๖.๖๙	บ./จุด	๑๐๐,๕๕๖.๖๙	
	๕.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.								
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๑ + ๒ + ๓ + ๔)									
							รวมค่าก่อสร้าง (๑)		
๕	ท่อลอดถ่าน								
	๕.๑ ท่อลอดถ่าน (เดี่ยว) ขนาด ๑๐.๕๐ ม. X ๑ ม.	๑	จุด			๘,๔๓๖.๑๑	บ./จุด	๘,๔๓๖.๑๑	
	๕.๒ ท่อลอดถ่าน (เดี่ยว) ขนาด ๑๐.๖๐ ม. X ๑ ม.	๓	จุด			๑๐,๓๕๑.๑๔	บ./จุด	๓๑,๐๕๓.๔๒	
	๕.๓ ท่อลอดถ่าน (คู่) ขนาด ๑๐.๖๐ ม. X ๑ ม.	๑	จุด			๒๕,๔๖๘.๕๒	บ./จุด	๒๕,๔๖๘.๕๒	
	๕.๔ ท่อลอดถ่าน (คู่) ขนาด ๑๐.๘๐ ม. X ๑ ม.	๓	จุด			๓๓,๘๖๓.๖๖	บ./จุด	๑๐๑,๕๘๙.๖๖	
							รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๑)		
							รวมค่าก่อสร้าง (๑) + (๒) + (๓)		
๖	ป้ายเหล็กชุบสังกะสี	๑	ป้าย			๕,๒๐๐	บ./ป้าย	๕,๒๐๐.๐๐	
							รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๒)		
							รวมค่าก่อสร้างและท่อเหลี่ยม = ๑.๒๗๙๙		
							รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๓)		
							รวมค่าก่อสร้าง (๑) + (๒) + (๓)		
							ขอเพียง		
							รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		
							๘๑๖,๐๐๐.๐๐		
							๘๑๖,๐๐๐.๐๐		
แปลนพื้นที่ทั้งหมดพื้นที่พันบาทถ้วน									

ลักษณะการดำเนินงาน

- ดำเนินการเอง  
 งานจ้างเหมา

การประเมินราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙  
เป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยแบ่งเป็น

Factor F งานก่อสร้างขงชลประทาน = ๑.๓๗๕๖

ค่าใช้จ่ายรวม = ๔๓๒,๔๑๐.๕๕ X ๑.๓๗๕๖ บาท

= ๕๙๖,๑๒๑.๑๘ บาท

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = ๑.๒๗๕๕

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๖๗,๗๔๗.๖๑ X ๑.๒๗๕๕ บาท

= ๒๑๔,๗๐๐.๑๗ บาท

กิจกรรมที่ไม่คิดค่า Factor F

ค่าใช้จ่ายรวม = ๕,๒๐๐.๐๐ X ๑.๐๐๐๐ บาท

= ๕,๒๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงินค่าก่อสร้าง = ๕๙๖,๑๒๑.๑๘ + ๒๑๔,๗๐๐.๑๗ + ๕,๒๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน = ๘๑๖,๐๒๑.๓๕ บาท

ขอเพียง = ๘๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = ๘๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๙  
เขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีการจ้างเหมาทั้งแปลง ตามแบบแปลนเลขที่ พต.๑๑-นศ.(ลน.)  
๑/๒๕๖๙ ของสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างใน  
พื้นที่บ้านชุมขลุ้ง หมู่ที่ ๑ ตำบลทอนหงษ์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่เป้าหมาย ๔๓๐ ไร่ รวมเป็นเงิน  
ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๑๖,๐๐๐.๐๐ (แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงนาม

(นางสาวธัญญชล ท้วจบ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้ประเมินราคา

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี 2569				
	บ้านชุมชนขลุง หมู่ที่ 1				
	ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช				
	งานทางลำเลียงใบไผ่				
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน				
463.18	งานก่อสร้างทางลำเลียงใบไผ่ กว้าง 5.00 ม. ยาว 0.437 กม.	ลบ.ม.	45.32	20,991.32	20,991.32
	งานดินถมบดอัดแน่น				
	งานขุดคูระบายน้ำ				
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน				
	งานคูระบายน้ำ ระยะ 0.776 กม.				
2,328.00	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	19.06	44,371.68	44,371.68
	งานฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์				
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน				
	ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) 3.00 x พื้นคลอง 2.40 x สันสูง 1.00 x สันกว้าง 4.00 ม. จำนวน 1 แห่ง				
34.14	ปริมาณทรายหยาบ	ลบ.ม.	606.51	20,706.25	
3.41	ปริมาณปูนซีเมนต์	ลบ.ม.	4,528.94	15,443.69	
1,423.00	ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement	กระสอบ	7.00	9,961.00	
1.00	งานประกอบและติดตั้ง	L.S.	13,833.00	13,833.00	59,943.94
	ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) 4.00 x พื้นคลอง 3.40 x สันสูง 1.20 x สันกว้าง 4.00 ม. จำนวน 2 แห่ง				
117.60	ปริมาณทรายหยาบ	ลบ.ม.	606.51	71,325.58	
11.76	ปริมาณปูนซีเมนต์	ลบ.ม.	4,528.94	53,260.33	
4,900.00	ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement	กระสอบ	7.00	34,300.00	
1.00	งานประกอบและติดตั้ง	L.S.	47,665.00	47,665.00	206,550.91
	งานฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain				
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน				
	ฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain ขนาดพื้นคลองกว้าง 5.00 ม. สูง 1.00 ม.				
29.00	งานก่อกอง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม	ลบ.ม.	2,192.73	63,589.17	
6.00	งานก่อกอง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.	ลบ.ม.	4,813.08	28,878.48	
43.20	งาน Geotextile	ตร.ม.	169.00	7,300.80	
2.80	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	30.80	86.24	
4.00	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	174.50	698.00	100,552.69
	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว)				
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด Ø 0.40 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด				
0.60	งานดินถมด้วยแรงคน	ลบ.ม.	349.00	209.40	
1.10	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	49.85	
6.00	ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อ	1,362.81	8,176.86	8,436.11

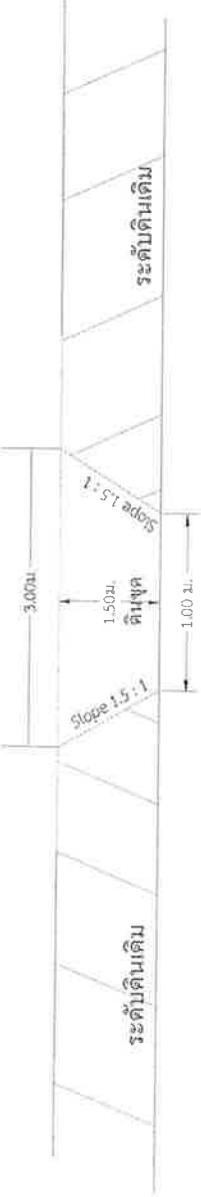
รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	<b>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด Ø 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด</b>				
3.15	งานดินถมด้วยแรงคน	ลบ.ม.	349.00	1,099.35	
4.62	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	209.38	
18.00	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	1,719.15	30,944.70	
					32,253.43
	<b>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่)</b>				
	<b>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด Ø 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด</b>				
13.35	งานดินถมด้วยแรงคน	ลบ.ม.	349.00	4,659.15	
3.96	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	179.47	
12.00	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	1,719.15	20,629.80	
					25,468.42
	<b>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด Ø 0.80 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด</b>				
57.45	งานดินถมด้วยแรงคน	ลบ.ม.	349.00	20,050.05	
14.52	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	658.05	
36.00	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	2,246.71	80,881.56	
					101,589.66
	<b>กิจกรรมที่ไม่คิดค่า Factor F</b>				
	<b>งานป้ายเหล็กชุบสังกะสี</b>				
1.00	งานจัดหาและติดตั้งป้ายเหล็กชุบสังกะสี	แผง	5,200.00	5,200.00	
					5,200.00

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	<p>สรุปกิจกรรมครุภัณฑ์</p> <p>งานติดตั้งเครื่องจักร</p>		2,328.00	ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานระบายน้ำ ระยะ 0.776 กม.  ระยะ 0.776 กม.				
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พื้นที่หน้าตัด	$0.5 \times (3.00 + 1.00) \times 1.50$ คิดระยะ 0.776 กม. ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	3.00 1.00 1.50 1.5 : 1 3.00 2,328.00 2,328.00 2,328.00	ม. ม. ม. ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	<p>สรุปกิจกรรมทางสิ่งแวดล้อมไปรวม</p> <p>งานดินถมบดอัดแน่น</p>		463.18	ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

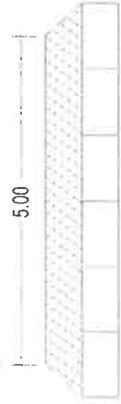
ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทางเสียบนเลนากว้าง 5.00 ม. ยาว 0.437 กม. กว้าง 5.00 ม. ยาว 0.437 กม.				
1	งานดินถมบดอัดแน่น พื้นที่หน้าตัด พื้นที่หน้าตัด	$0.5 \times (5.00 + 5.60) \times 0.20$ คิดระยะ 0.437 กม. หัก ระยะท่อลอดถนน รวม 0.040 กม. ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่น ขอเพียง	5.00 0.20 1:1.5 1.06 463.22 (0.042) 463.18 463.18	ม. ม. ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	<p>สรุปกิจกรรมที่ถอดถอน</p> <p>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด <math>\varnothing</math> 0.40 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด</p> <p>งานดินถมด้วยแรงคน</p> <p>งานดินถมบดอัดแน่น</p> <p>ท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด <math>\varnothing</math> 0.40 ม.</p>		<p>0.60</p> <p>1.10</p> <p>6.00</p>	<p>ลบ.ม.</p> <p>ลบ.ม.</p> <p>ท่อน</p>	
2	<p>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด</p> <p>งานดินถมด้วยแรงคน</p> <p>งานดินถมบดอัดแน่น</p> <p>ท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 ม.</p>		<p>3.15</p> <p>4.62</p> <p>18.00</p>	<p>ลบ.ม.</p> <p>ลบ.ม.</p> <p>ท่อน</p>	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด				
	ท่อขนาด 0.40 ม.				
	ถนนขนาด 5.00 ม.				
	ฝังท่อลึก 0.90 ม.				
	จำนวนท่อ 6 ท่อน				
1.1	งานดินถมด้วยแรงคน (ถมกลับข้างท่อ)	พื้นที่หน้าตัดท่อคสล.ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. พื้นที่หน้าตัดดินถม รวม	0.25 (0.13) 0.12	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	
		ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ขอเพียง	0.60 0.60	ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.2	งานดินถมบดอัดแน่น	พื้นที่หน้าตัดดินถม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	2.198 1.10 1.10	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.3	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.		6.00	ท่อน	ต่อ 1 จุด
	คิดปริมาณงาน 1 จุด				
1	งานดินถมด้วยแรงคน		0.60	ลบ.ม.	
2	งานดินถมบดอัดแน่น		1.10	ลบ.ม.	
3	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.		6.00	ท่อน	



รายละเอียดการคำนวณ

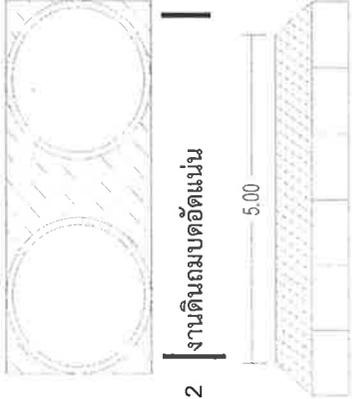
ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด ท่อขนาด 0.60 ม. ถนนขนาด 5.00 ม. ฝั่งท่อลึก 1.10 ม. จำนวนท่อ 6 ท่อน	พื้นที่หน้าตัดดินถม หัก พื้นที่หน้าตัด ท่อคสล.ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. รวม	0.49 (0.28) 0.21	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	
2.1	งานดินถมด้วยแรงคน (ถมกลับข้างท่อ) 	ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ขอเพียง	1.05 1.05	ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 	พื้นที่หน้าตัดดินถม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	2.198 1.54 1.54	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
2.3	ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. คิดปริมาณงาน 3 จุด งานดินถมด้วยแรงคน งานดินถมบดอัดแน่น 3 ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.		6.00  3.15 4.62 18.00	ท่อน  ลบ.ม. ลบ.ม. ท่อน	

รายละเอียดการคำนวณ

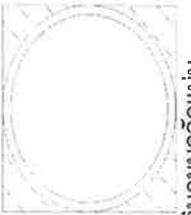
ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	<p>สรุปกิจกรรมท่อลอดถนน</p> <p>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด</p> <p>งานดินถมด้วยแรงคน</p> <p>งานดินถมบดอัดแน่น</p> <p>ท่อ คลส.ชั้น3 ขนาด <math>\varnothing</math> 0.60 ม.</p>		<p>13.35</p> <p>3.96</p> <p>12.00</p>	<p>ลบ.ม.</p> <p>ลบ.ม.</p> <p>ท่อน</p>	
2	<p>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด <math>\varnothing</math> 0.80 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด</p> <p>งานดินถมด้วยแรงคน</p> <p>งานดินถมบดอัดแน่น</p> <p>ท่อ คลส.ชั้น3 ขนาด <math>\varnothing</math> 0.80 ม.</p>		<p>57.45</p> <p>14.52</p> <p>36.00</p>	<p>ลบ.ม.</p> <p>ลบ.ม.</p> <p>ท่อน</p>	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู่) ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด ท่อขนาด 0.60 ม. ถนนขนาด 5.00 ม. ฝั่งท่ออีก 1.10 ม. จำนวนท่อ 6 ท่อน				
1.1	งานดินถมด้วยแรงดัน (ถมกลับข้างท่อ)	พื้นที่หน้าตัดดินถม หัก พื้นที่หน้าตัด ท่อคสล.ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. รวม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงดัน ขอเพียง	3.24 (0.57) 2.67 13.35 13.35	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.2	งานดินถมบดอัดแน่น	พื้นที่หน้าตัดดินถม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	2.198 3.96 3.96	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.3	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. คิดปริมาณงาน 1 จุด งานดินถมด้วยแรงดัน งานดินถมบดอัดแน่น ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.		12.00 13.35 3.96 12.00	ท่อน ลบ.ม. ลบ.ม. ท่อน	ต่อ 1 จุด



รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (คู) ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. X 1 ม. จำนวน 3 จุด ท่อขนาด 0.80 ม. ถนนขนาด 5.00 ม. ฝังท่อลึก 1.30 ม. จำนวนท่อ 6 ท่อน				
2.1	งานดินถมด้วยแรงคน (ถมกลับข้างท่อ)	พื้นที่หน้าตัดดินถม หัก พื้นที่หน้าตัด ท่อคสล.ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. รวม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ขอเพียง	4.84 (1.01) 3.83 19.15 19.15	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 	พื้นที่หน้าตัดดินถม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	2.198 4.84 4.84	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
2.3	ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.  คิดปริมาณงาน 3 จุด 1 งานดินถมด้วยแรงคน 2 งานดินถมบดอัดแน่น 3 ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.		12.00  57.45 14.52 36.00	ท่อน  ลบ.ม. ลบ.ม. ท่อน	ต่อ 1 จุด

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี 2569  
บ้านชุมเพลิง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะทางขนส่ง 30 กม. (งานจ้างเหมา)  
อัตราราคางานต่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3

รายการ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3				
- ราคาต่อท่อ (บาท/ทอน)	ยาวท่อละ 1.00 เมตร Ø 40 มม.	ยาวท่อละ 1.00 เมตร Ø 60 มม.	ยาวท่อละ 1.00 เมตร Ø 80 มม.	ยาวท่อละ 6.00 เมตร Ø 80 มม.	ยาวท่อละ 6.00 เมตร Ø 100 มม.
- ค่าภาษี 7.00%	1,144.86	1,411.22	1,411.22	1,845.80	3,028.04
<b>รวมค่าท่อ (1)</b>	<b>1,144.86</b>	<b>1,411.22</b>	<b>1,411.22</b>	<b>1,845.80</b>	<b>3,028.04</b>
- อัตราการบรรทุก/ทอน/เที่ยว	32.00	24.00	18.00	18.00	10.00
- ค่าขนส่งต่อท่อ	89.95	119.93	159.91	159.91	287.84
<b>รวมค่าขนส่ง (2)</b>	<b>89.95</b>	<b>119.93</b>	<b>159.91</b>	<b>159.91</b>	<b>287.84</b>
- ค่าวางเรียงและยกแนวท่อ	128.00	188.00	241.00	241.00	290.00
<b>รวมค่าวางเรียงและยกแนว (3)</b>	<b>128.00</b>	<b>188.00</b>	<b>241.00</b>	<b>241.00</b>	<b>290.00</b>
รวม (1) + (2) + (3)	1,362.81	1,719.15	2,246.71	2,246.71	3,605.88
<b>ขอใช้</b>	<b>1,362.81</b>	<b>1,719.15</b>	<b>2,246.71</b>	<b>2,246.71</b>	<b>3,605.88</b>

หมายเหตุ

1. ค่ากำไร และค่าภาษี ใช้ในตาราง Factor F ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ซึ่งคณะรัฐมนตรีลงมติอนุมัติให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ถือเป็นปกติเมื่อ มิถุนายน 2563

2. ค่าขนส่ง ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

- ค่าขนส่ง 10 ล้อ.....ก.ม. = .....(1).....X 13+300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = .....(1)...../จำนวนท่อที่ขนส่ง 1 เที่ยว

3. รถ 10 ล้อ 1 เที่ยว บรรทุกท่อแต่ละขนาดได้ดังนี้

- 3.1 ขนาด Ø 40 ม.ม. บรรทุกได้ 32 ทอน
- 3.1 ขนาด Ø 60 ม.ม. บรรทุกได้ 24 ทอน
- 3.1 ขนาด Ø 80 ม.ม. บรรทุกได้ 18 ทอน
- 3.1 ขนาด Ø 100 ม.ม. บรรทุกได้ 10 ทอน

4. ราคาสีลก่อสร้างเงินท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช ธันวาคม 2568

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	สรุปกิจกรรมฝ่ายละอุน้ำดินซีเมนต์			
2	ปริมาณทรายหยาบ	34.14	ลบ.ม.	
3	ปริมาณปูนซีเมนต์	3.41	ลบ.ม.	
3	ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement	1,423	กระสอบ	
4	งานประกอบและติดตั้ง	1.00	L.S.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	<p>ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) 3.00 x พื้นคลอง 2.40 x สันสูง 1.00 x สันกว้าง 4.00 ม. จำนวน 1 แห่ง</p> <p>จำนวน</p> <p>A = ความยาวสันฝาย</p> <p>Z=ความลึกของร่องน้ำ (วัดจากขอบตลิ่งถึงระดับกันคลอง)</p> <p>B= ความสูงสันฝาย</p> <p>C= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 1</p> <p>D= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 2</p> <p>E= ความกว้างพื้นคลอง</p> <p>F= ความลึกร่องแกม</p> <p>G= ความกว้างเฉลี่ยของตัวฝาย</p> <p>H= ความกว้างสันฝาย</p> <p>I= ความยาวพื้นหน้า</p> <p>J= ความยาวพื้นหลัง</p> <p>K= ความกว้างช่วงข้างบนสันฝาย</p> <p>พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง (ตร.ม.)</p>	1	แห่ง	
2.1	<p>งาน Soi cement อัดแน่น</p> <p>ปริมาณทรายหยาบ</p> <p>สันฝาย</p> $= 1.00 \times 2.70 \times 4.00$ <p>ผนังด้านหน้า</p> $= 0.50 \times 1.00 \times (1.00 \times 2) \times 2.70$ <p>ผนังด้านหลัง</p> $= 0.50 \times 1.00 \times (1.00 \times 3) \times 2.70$ <p>พื้นหน้า-หลัง</p> $= 0.20 \times 2.80 \times (2.00 + 4.00)$ <p>หูช้างบนสันฝาย</p> $= (0.50 \times 1.00) \times (0.40 \times 4.00) \times 2$ <p>ฐานราก</p> $= 2.40 \times 4.00 \times 0.50$	10.80 2.70 4.05 3.36 1.60 4.80	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	
2.2	<p>ปริมาณปูนซีเมนต์</p> <p>อัตราผสม 1:10 โดยปริมาตร = 34.14 x 0.10</p>	รวม		
2.3	<p>ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement</p> $34.14 / (0.40 \times 0.60 \times 0.10)$	25%		
2.4	<p>งานประกอบและติดตั้ง</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ</p>	34.14 34.14 3.41 3.41 1,422.50 1,423.00 1 13,833.28 13,833.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กระสอบ L.S. บาท	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	สรุปกิจกรรมฝ่ายชลประทานซีเมนต์			
2	ปริมาณทรายหยาบ	117.60	ลบ.ม.	
3	ปริมาณปูนซีเมนต์	11.76	ลบ.ม.	
4	ปริมาณการสอบบรรจุ Soil Cement	4,900	กระสอบ	
	งานประกอบและติดตั้ง	1.00	L.S.	

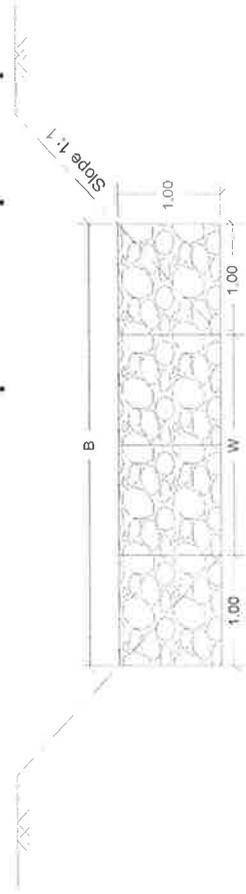
รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ฝายชะลอน้ำหินซีเมนต์ ยาวสัน(ปาก) 4.00 x พื้นคลอง 3.40 x สันสูง 1.20 x สันกว้าง 4.00 ม. จำนวน 2 แห่ง	จำนวน 2	แห่ง	
	A = ความยาวสันฝาย	4.00	ม.	
	Z=ความลึกของร่องน้ำ (วัดจากขอบตลิ่งถึงระดับกันคลอง)	2.00	ม.	
	B= ความสูงสันฝาย	1.20	ม.	
	C= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 1	3.80	ม.	
	D= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 2	3.60	ม.	
	E= ความกว้างพื้นคลอง	3.40	ม.	
	F= ความลึกร่องแกบ	0.50	ม.	
	G= ความกว้างเฉลี่ยของตัวฝาย	3.70	ม.	
	H= ความกว้างสันฝาย	4.00	ม.	
	I= ความยาวพื้นหน้า	2.00	ม.	
	J= ความยาวพื้นหลัง	5.00	ม.	
	K= ความกว้างช่วงข้างบนสันฝาย	0.80	ม.	
	พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง (ตร.ม.)	85.00	ตร.ม.	
	<b>งาน Soi cement อัดแน่น</b>			
2.1	<b>ปริมาณทรายหยาบ</b>			
	สันฝาย	= 1.20 x 3.70 x 4.00	17.76	ลบ.ม.
	ผนังด้านหน้า	= 0.50 x 1.20 x (1.20 x 2) x 3.70	5.33	ลบ.ม.
	ผนังด้านหลัง	= 0.50 x 1.20 x (1.20 x 3) x 3.70	7.99	ลบ.ม.
	พื้นหน้า-หลัง	= 0.20 x 3.80 x (2.00 + 5.00)	5.32	ลบ.ม.
	หูช้างบนสันฝาย	= (0.50 x 1.20) x (0.80 x 4.00) x 2	3.84	ลบ.ม.
	ฐานราก	= 3.40 x 4.00 x 0.50	6.80	ลบ.ม.
		รวม	47.04	ลบ.ม.
		เผื่อการยุบตัว 25%	58.80	ลบ.ม.
		ขอเพียง	58.80	ลบ.ม.
2.2	<b>ปริมาณปูนซีเมนต์</b>			
	อัตราผสม 1:10 โดยปริมาตร = 58.80 x 0.10	5.88	ลบ.ม.	
		5.88	ลบ.ม.	
2.3	<b>ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement</b>			
	58.80 / (0.40x0.60x0.10)	2,450.00	กระสอบ	
		2,450.00	กระสอบ	
2.4	<b>งานประกอบและติดตั้ง</b>			
	หมายเหตุ	1	L.S.	
	ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ	47,665.77		
		47,665.00	บาท	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
		สรุปกิจกรรมฝ่ายชลอน้ำ กล้อง Gabain ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.			
1	งานกล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม		29.00	ลบ.ม.	
2	งานกล่อง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.		6.00	ลบ.ม.	
3	งาน Geotextile		43.20	ตร.ม.	
4	งานชุดเปิดหน้าดิน		2.80	ลบ.ม.	
5	งานดินชุดด้วยแรงคน		4.00	ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ	
1	ฝายชะลอน้ำ ก่อสร้าง Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง 5.00 ม. สูง 1.00 ม. พื้นที่คลองกว้าง 5.00 x สันสูง 1.00 x สันกว้าง 4.00 x แมทเทรล 4.0 ม. คลองกว้าง (W) = 5.00 ม. B = 7.00 ม. สันสูง = 1.00 ม. สันกว้าง = 4.00 ม.					
	งานก่อสร้าง Gabion ชั้นที่ 1 สูง 1.00 ม.					
	- ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.					
	จำนวนแถว = จำนวนกล่องต่อแถว =		4.00 / 1.00 5.00 + 1.00 + 1.00 รวม (1) x (2)	1.00 4 7 28	ลบ.ม./กล่อง แถว กล่อง กล่อง	(1) (2)
	งานก่อสร้าง Mattress		กล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม. ปริมาณ	29.00	ลบ.ม.	
2	- ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x0.30 ม. จำนวนแถว = จำนวนกล่องต่อแถว =	หน้า + หลัง รวม (1) x (2)	0.60 2.00 5.00 10.00	ลบ.ม./กล่อง แถว กล่อง กล่อง	(1) (2)	
	งาน Geotextile	กล่อง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม. ปริมาณ	6.00	ลบ.ม.		
	- พื้นที่แผ่นโพลีเอทิลีนไครสท์ พื้นที่กล่อง Gabions พื้นที่ด้านข้าง	28 x 1.00 4x1.00	28.00 4.00	ตร.ม. ตร.ม.		
	พื้นที่กล่อง Mattress พื้นที่ด้านข้าง	10 x 1.00 4 x 0.30	10.00 1.20	ตร.ม. ตร.ม.		
	ปริมาณงาน Geotextile รวม		43.20	ตร.ม.		
4	งานขุดเปิดหน้าดิน ขุดเปิดหน้าดิน 0.10 ม.	7.00 x 0.10 x 4.00 ปริมาณงานขุดเปิดหน้าดิน	2.80 2.80	ลบ.ม. ลบ.ม.		
	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.5x1.00x1.00x2x4.00 ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4.00 4.00	ลบ.ม. ลบ.ม.		
5						

ใบประมาณราคางานป้ายโครงการ

โครงการจัดทําระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปี 2569

แบบแปลนเลขที่ พต.11 นศ.(สน.) 1/2569

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านชุมชนสิง หมู่ที่ 1 ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช  
พื้นที่รับประโยชน์ 430 ไร่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท
1	ป้ายโครงการฯ				
1.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	174.50	43.63
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.25	ลบ.ม.	349.00	87.25
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	2,109.00	358.53
1.4	งานต่อท่อไม้แบบ	2.16	ตร.ม.	154.00	332.64
1.5	งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง)	0.06	ลบ.ม.	19,186.07	1,151.16
1.5	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 75 x 75 x 2.0 มม.	1.00	ท่อน	520.00	520.00
1.6	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	153.40	153.40
1.7	น๊อตชุบสังกะสีขนาด Ø 4 หุน ยาว 6 นิ้ว	4.00	ตัว	45.00	180.00
1.8	แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสี ติดสติ๊กเกอร์รองพื้นและข้อความ	2.16	ตร.ม.	780.00	1,684.80
1.9	งานทาสีกันสนิม	3.60	ตร.ม.	45.30	163.08
1.10	งานทาสีน้ำมัน (สีดำ)	3.60	ตร.ม.	76.36	274.90
1.11	สีสเปรย์รองพื้นจับเหล็ก	3.00	กป.	55.00	165.00
1.12	สีสเปรย์ชนิดแห้งเร็ว	3.00	กป.	55.00	165.00
	<b>รวมราคางาน</b>	<b>1</b>	<b>แห่ง</b>		<b>5,279.39</b>
	<b>ขอเพียง</b>				<b>5,200.00</b>