

แผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
แบบแปลงเลขที่ พด.๑๑ นศ.(สภ.) ๑/๒๕๖๙
สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

จัดลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่-งาน-ตารางวา)	ราคางานตามแบบ (บาท)	การดำเนินงาน (จ้างเหมา/ ดำเนินการเอง)	หมายเหตุ
๑	บ้านท่าจอด หมู่ที่ ๔ และบ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	๒๐๐-๐-๐	๖๕๐,๐๐๐.๐๐	จ้างเหมา	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๖๕๐,๐๐๐.๐๐		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
แผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ พด.๑๑ นศ.(ส.ก.) ๑/๒๕๖๙
สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช
บ้านท่าจอด หมู่ที่ ๔ และบ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
๑	งานทางลำเลียงในไร่นา								
๑.๑	งานก่อสร้างทางลำเลียงในไร่นา กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๐.๔๗๗ กม.								
๑.๑.๑	งานดินถมปิดอัดแน่น	๕๐๕.๖๒	ลบ.ม.	๔๕.๓๒	๒๒,๙๑๔,๗๐	๑.๓๗๘๖	๒๒.๔๘	๓๑,๕๙๐.๒๑	
๒	งานฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain								
๒.๑	ฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง ๔.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม.								
๒.๑.๑	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๘๖.๗๓	๖๒,๔๑๘.๒๕	๑.๓๗๘๖	๓,๔๔๑.๙๙	๘๖,๐๔๙.๘๐	
๒.๑.๒	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๐.๕๐ ม.	๑๐.๕๐	ลบ.ม.	๓,๗๓๕.๔๕	๓๙,๒๒๖.๒๓	๑.๓๗๘๖	๕,๑๔๙.๖๙	๕๔,๐๗๑.๗๗	
๒.๑.๓	งานก่อสร้าง Mattress ขนาด ๒.๐๐x๑.๐๐x๐.๓๐ ม.	๔.๘๐	ลบ.ม.	๔,๐๖๔.๒๑	๑๙,๕๐๘.๒๑	๑.๓๗๘๖	๕,๖๐๒.๙๒	๒๖,๘๙๔.๐๒	
๒.๑.๔	งาน Geotextile	๓๗.๒๐	ตร.ม.	๑๖๙.๐๐	๖,๒๘๖.๘๐	๑.๓๗๘๖	๒๓๒.๙๘	๘,๖๖๖.๙๘	
๒.๑.๕	งานขุดเปิดหน้าดิน	๒.๔๐	ลบ.ม.	๓๐.๘๐	๗๓.๙๒	๑.๓๗๘๖	๔๒.๕๖	๑๐๑.๙๑	
๒.๑.๖	งานดินขุดด้วยแรงคน	๔.๐๐	ลบ.ม.	๑๗๕.๕๐	๖๙๘.๐๐	๑.๓๗๘๖	๒๔๐.๕๗	๙๖๒.๒๖	
๓.๑	ฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง ๕.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง								
๓.๑.๑	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๕๘.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๘๖.๗๓	๑๔๔,๘๘๐.๓๕	๑.๓๗๘๖	๓,๔๔๑.๙๙	๑๙๙,๖๓๕.๕๓	
๓.๑.๒	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๐.๕๐ ม.	๒๔.๐๐	ลบ.ม.	๓,๗๓๕.๔๕	๘๙,๖๕๐.๘๐	๑.๓๗๘๖	๕,๑๔๙.๖๙	๑๒๓,๕๙๒.๕๙	
๓.๑.๓	งานก่อสร้าง Mattress ขนาด ๒.๐๐x๑.๐๐x๐.๓๐ ม.	๑๒.๐๐	ลบ.ม.	๔,๐๖๔.๒๑	๔๘,๗๗๐.๕๒	๑.๓๗๘๖	๕,๖๐๒.๙๒	๖๗,๒๓๕.๐๔	
๓.๑.๔	งาน Geotextile	๘๖.๔๐	ตร.ม.	๑๖๙	๑๔,๖๐๑.๖๐	๑.๓๗๘๖	๒๓๒.๙๘	๒๐,๑๒๙.๗๗	
๓.๑.๕	งานขุดเปิดหน้าดิน	๕.๖๐	ลบ.ม.	๓๐.๘	๑๗๒.๘๘	๑.๓๗๘๖	๔๒.๕๖	๒๓๗.๗๘	
๓.๑.๖	งานดินขุดด้วยแรงคน	๘.๐๐	ลบ.ม.	๑๗๕.๕	๑,๓๙๖.๐๐	๑.๓๗๘๖	๒๔๐.๕๗	๑,๙๒๘.๕๓	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
๔	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว)								
๔.๑	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑.๖๐ ม. X ๑ ม. จำนวน ๑ จุด								
๔.๑.๑	งานดินถมด้วยแรงคน	๑.๐๕	ลบ.ม.	๓๙๙.๐๐	๓๖๖.๔๕	๑.๒๗๙๙	๔๔๖.๖๙	๔๖๙.๐๒	
๔.๑.๒	งานดินถมปิดอัดแน่น	๑.๕๔	ลบ.ม.	๔๕.๓๒	๖๙.๗๙	๑.๒๗๙๙	๕๘.๐๑	๘๙.๓๒	
๔.๑.๓	ท่อ คล.ข.๓ ขนาด ๑.๖๐ ม.	๖.๐๐	ท่อน	๑,๗๙๙.๑๕	๑๐,๓๙๙.๙๐	๑.๒๗๙๙	๒,๒๐๐.๓๔	๑๓,๖๐๒.๐๔	
กิจกรรมที่ไม่คิดค่า Factor F									
๕	งานป้ายเหล็กขลุ่ยสังกะสี								
๕.๑	งานจัดหาและติดตั้งป้ายเหล็กขลุ่ยสังกะสี	๑.๐๐	แห่ง	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								๖๔๐,๐๕๒.๕๗	

หกแสนสี่หมื่นห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน

๖๔๐,๐๕๒.๕๗ บาท

(หกแสนสี่หมื่นห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ: ราคาสวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง อัตราราคางานดินจาก กรมปศุศาสตร์

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับรายการประมาณราคานี้

และราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... ผู้ประเมินราคาเบื้องต้น

(นางสาวธัญญา ห่วง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายวิเชียร พรหมทอง)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ..... ตรวจ

(นางสาวอรุมา แสงรอดรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอรุมา แสงรอดรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ..... พิจารณาเห็นชอบ

(นายคำนิง แสงชา)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวธัญญา ห่วง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวมาทินี จีระติ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

การประเมินราคาค่าก่อสร้าง
โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานก่อสร้างที่จะต้องก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร มีจำนวน ๔ กิจกรรม ดังนี้

๑. ทางลำเลียงในไร่นา	จำนวน	๐.๔๗๗	กม.
๒. ฝายชะลอน้ำ กล่อง Gabain	จำนวน	๓	แห่ง
๓. ท่อลอดถนน	จำนวน	๑	จุด
๔. ป้ายเหล็กชุบสังกะสี	จำนวน	๑	ป้าย

ตารางแสดงการประเมินราคาค่าก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร ตามแบบแปลนเลขที่ พต.๑๑ นศ.(สภ.) ๑/๒๕๖๙ ของ
สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านท่าจอด หมู่ที่ ๔ และบ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบล
ควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่เป้าหมาย ๒๐๐ ไร่ (ประเมินราคาที่ใช้ราคาน้ำมัน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร) ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาตร	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ									
๑	ทางลำเลียงในไร่นา	๐.๔๗๗	กม.			๔๘,๐๓๙.๒๐	บ./กม.	๒๒,๙๓๔.๖๙	
๒	ฝายชะลอน้ำ กล่อง Gabain								
	๒.๑ ฝายชะลอน้ำ กล่อง Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง ๔.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม.	๑	แห่ง			๑๒๘,๒๐๗.๔๑	บ./จุด	๑๒๘,๒๐๗.๔๑	
	๒.๒ ฝายชะลอน้ำ กล่อง Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง ๕.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง	๒	แห่ง			๑๔๙,๗๐๐.๘๗	บ./จุด	๒๙๙,๔๐๑.๗๔	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๑ + ๒)								๔๕๐,๕๒๓.๘๔	
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน = ๑.๓๗๘๖								๖๒๑,๐๙๒.๑๗	(๑)
๓	ท่อลอดถนน								
	๓.๑ ท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. X ๑ ม.	๑	จุด			๑๐,๗๕๑.๑๔	บ./จุด	๑๐,๗๕๑.๑๔	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๓)								๑๐,๗๕๑.๑๔	
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = ๑.๒๗๙๙								๑๓,๗๖๐.๓๘	(๒)
๔	ป้ายเหล็กชุบสังกะสี	๑	ป้าย			๕,๒๐๐.๐๐	บ./ป้าย	๕,๒๐๐.๐๐	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๔)								๕,๒๐๐.๐๐	(๓)
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง (๑) + (๒) + (๓)								๖๔๐,๐๕๒.๕๕	
ขอเพียง								๖๔๐,๐๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								๖๔๐,๐๐๐.๐๐	
หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน									

ลักษณะการดำเนินงาน ดำเนินการเอง
 งานจ้างเหมา

การประเมินราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร
เป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยแบ่งเป็น

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน = ๑.๓๗๘๖

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= ๔๕๐,๕๒๓.๘๔ \times ๑.๓๗๘๖ && \text{บาท} \\ &= ๖๒๑,๐๙๒.๑๗ && \text{บาท} \end{aligned}$$

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = ๑.๒๗๙๙

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= ๑๐,๗๕๑.๑๔ \times ๑.๒๗๙๙ && \text{บาท} \\ &= ๑๓,๗๖๐.๓๘ && \text{บาท} \end{aligned}$$

กิจกรรมที่ไม่คิดค่า Factor F

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= ๕,๒๐๐.๐๐ \times ๑.๐๐๐๐ && \text{บาท} \\ &= ๕,๒๐๐.๐๐ && \text{บาท} \\ \text{เป็นเงินค่าก่อสร้าง} &= ๖๒๑,๐๙๒.๑๗ + ๑๓,๗๖๐.๓๘ + ๕,๒๐๐.๐๐ && \text{บาท} \\ \text{รวมเป็นเงิน} &= ๖๔๐,๐๕๒.๕๕ && \text{บาท} \\ \text{ขอเพียง} &= ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ && \text{บาท} \\ \text{รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น} &= ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ && \text{บาท} \end{aligned}$$

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร โดย
วิธีการจ้างเหมาทั้งแปลง ตามแบบแปลนเลขที่ พด.๑๑ นค.(สภ.) ๑/๒๕๖๙ ของสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงาน
พัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ในพื้นที่บ้านท่าจอด หมู่ที่ ๔ และบ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลควนทอง
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่เป้าหมาย ๒๐๐ ไร่ รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่
หมื่นบาทถ้วน)

ลงนาม


(นางสาวธัญญชล ท้วจบ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ผู้ประเมินราคา

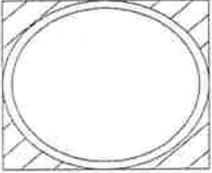
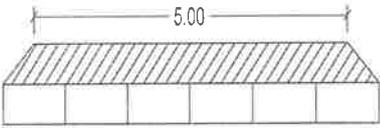
รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร				
	บ้านท่าจอต หมู่ที่ 4 และบ้านเขาวัง หมู่ที่ 7				
	ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช				
	<u>งานทางลำเลียงในไร่นา</u>				
	<u>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน</u>				
	<u>งานก่อสร้างทางลำเลียงในไร่นา กว้าง 5.00 ม. ยาว 0.477 กม.</u>				
505.62	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	22,914.70	
					22,914.70
	<u>งานฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain</u>				
	<u>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน</u>				
	<u>ฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง 4.00 ม. สูง 1.50 ม.</u>				
25.00	งานกล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม	ลบ.ม.	2,496.73	62,418.25	
10.50	งานกล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.	ลบ.ม.	3,735.45	39,222.23	
4.80	งานกล่อง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.	ลบ.ม.	4,064.21	19,508.21	
37.20	งาน Geotextile	ตร.ม.	169.00	6,286.80	
2.40	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	30.80	73.92	
4.00	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	174.50	698.00	
					128,207.41
	<u>ฝายชะลอน้ำ ก่อ Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง 5.00 ม. สูง 1.50 ม. จำนวน 2 แห่ง</u>				
58.00	งานกล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม	ลบ.ม.	2,496.73	144,810.34	
24.00	งานกล่อง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.	ลบ.ม.	3,735.45	89,650.80	
12.00	งานกล่อง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.	ลบ.ม.	4,064.21	48,770.52	
86.40	งาน Geotextile	ตร.ม.	169.00	14,601.60	
5.60	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	30.80	172.48	
8.00	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	174.50	1,396.00	
					299,401.74
	<u>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว)</u>				
	<u>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>				
	<u>งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด Ø 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด</u>				
1.05	งานดินถมด้วยแรงคน	ลบ.ม.	349.00	366.45	
1.54	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	45.32	69.79	
6.00	ท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	1,719.15	10,314.90	
					10,751.14
	<u>กิจกรรมที่ไม่คิดค่า Factor F</u>				
	<u>งานป้ายเหล็กขุบสังกะสี</u>				
1.00	งานจัดหาและติดตั้งป้ายเหล็กขุบสังกะสี	แห่ง	5,200.00	5,200.00	
					5,200.00

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	สรุปกิจกรรมทางลำเลียงในไร่นา งานดินถมบดอัดแน่น		505.62	ลบ.ม.	
1	งานก่อสร้างทางลำเลียงในไร่นา กว้าง 5.00 ม. ยาว 0.477 กม. กว้าง 5.00 ม. ยาว 0.477 กม.				
1	งานดินถมบดอัดแน่น พื้นที่หน้าตัด	$0.5 \times (5.00 + 5.60) \times 0.20$ คัดระยะ 0.477 กม. หัก ระยะท่อลอดถนน รวม 0.005 กม. ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่น	$W = 5.00$ $F = 0.20$ Slope = 1:1.5 1.06 505.62 (0.005) 505.62	ม. ม. ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	สรุปกิจกรรมท่อลอดถนน งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด \varnothing 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด งานดินถมด้วยแรงคน งานดินถมบดอัดแน่น ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด \varnothing 0.60 ม.		1.05 1.54 6.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ท่อน	
1	งานก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด \varnothing 0.60 ม. X 1 ม. จำนวน 1 จุด ท่อขนาด 0.60 ม. ถนนขนาด 5.00 ม. ฝังท่อลึก 1.10 ม. จำนวนท่อ 6 ท่อน				
1.1	งานดินถมด้วยแรงคน (ถมกลับข้างท่อ) 	พื้นที่หน้าตัดดินถม หัก พื้นที่หน้าตัด ท่อคสล.ขนาด \varnothing 0.60 ม. รวม	0.49 (0.28) 0.21	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	
1.2	งานดินถมบดอัดแน่น 	ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ขอเพียง	1.05 1.05	ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.2		พื้นที่หน้าตัดดินถม ปริมาณงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ขอเพียง	2.198 1.54 1.54	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	ต่อ 1 จุด
1.3	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. คิดปริมาณงาน 1 จุด		6.00	ท่อน	ต่อ 1 จุด
1	งานดินถมด้วยแรงคน		1.05	ลบ.ม.	
2	งานดินถมบดอัดแน่น		1.54	ลบ.ม.	
3	ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด \varnothing 0.60 ม.		6.00	ท่อน	

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร
บ้านท่าจอด หมู่ที่ 4 และบ้านเขาวัง หมู่ที่ 7 ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะทางขนส่ง 98 กม. (งานจ้างเหมา)
อัตราราคางานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3

รายการ	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาวท่อนละ 1.00 เมตร Ø 40 มม.	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาวท่อนละ 1.00 เมตร Ø 60 มม.	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาวท่อนละ 6.00 เมตร Ø 80 มม.	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาวท่อนละ 6.00 เมตร Ø 100 มม.	
- ราคาท่อต่อท่อน (บาท/ท่อน)	1,144.86	1,411.22	1,845.80	3,028.04	
- ค่าภาษี 7.00%	-	-	-	-	
รวมค่าท่อ (1)	1,144.86	1,411.22	1,845.80	3,028.04	
- อัตราการบรรทุก/ท่อน/เที่ยว	32.00	24.00	18.00	10.00	
- ค่าขนส่งท่อต่อท่อน	89.95	119.93	159.91	287.84	
รวมค่าขนส่ง (2)	89.95	119.93	159.91	287.84	
- ค่าวางเรียงและยาแนวต่อท่อน	128.00	188.00	241.00	290.00	
รวมค่าวางเรียงและยาแนว (3)	128.00	188.00	241.00	290.00	
รวม (1) + (2) + (3)	1,362.81	1,719.15	2,246.71	3,605.88	
ขอใช้	1,362.81	1,719.15	2,246.71	3,605.88	

หมายเหตุ

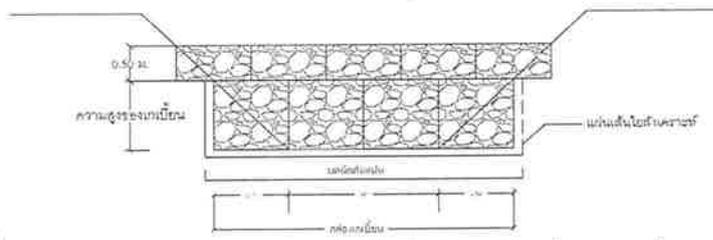
- ค่ากำไร และค่าภาษี ใช้ในตาราง Factor F ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งคณะรัฐมนตรีลงมติอนุมัติให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ถือปฏิบัติเมื่อ มิถุนายน 2563
- ค่าขนส่ง ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- ค่าขนส่ง 10 ล้อ.....ก.ม. =.....(1).....X 13+300
ค่าขนส่งเฉลี่ย =.....(1)...../จำนวนท่อที่ขนส่ง 1 เที่ยว
- รถ 10 ล้อ 1 เที่ยว บรรทุกท่อแต่ละขนาดได้ดังนี้
3.1 ขนาด Ø 40 ม.ม. บรรทุกได้ 32 ท่อน
3.1 ขนาด Ø 60 ม.ม. บรรทุกได้ 24 ท่อน
3.1 ขนาด Ø 80 ม.ม. บรรทุกได้ 18 ท่อน
3.1 ขนาด Ø 100 ม.ม. บรรทุกได้ 10 ท่อน
- ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช ธันวาคม 2568

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	สรุปกิจกรรมฝ่ายชะลอน้ำ ก่อสร้าง Gabain				
1	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม		25.00	ลบ.ม.	
2	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.		10.50	ลบ.ม.	
3	งานก่อสร้าง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.		4.80	ลบ.ม.	
4	งาน Geotextile		37.20	ตร.ม.	
5	งานขุดเปิดหน้าดิน		2.40	ลบ.ม.	
6	งานดินขุดด้วยแรงคน		4.00	ลบ.ม.	
	ฝ่ายชะลอน้ำ ก่อสร้าง Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง 4.00 ม. สูง 1.50 ม. พื้นที่คลองกว้าง 4.00 x ล้นสูง 1.50 x ล้นกว้าง 4.00 x แนวเทรศ 4.0 ม.				
	คลองกว้าง (W) = 4.00 ม. B = 6.00 ม. ล้นสูง = 1.50 ม. ล้นกว้าง = 4.00 ม.				
1	งานก่อสร้าง Gabion ชั้นที่ 1 สูง 1.00 ม. - ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x1.00 ม. จำนวนแถว = 4.00 / 1.00 = 4 จำนวนก่อสร้างต่อแถว = 4.00 + 1.00 + 1.00 = 6 รวม (1) x (2) = 24 ก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม. ปริมาณ = 25.00				
	ชั้นที่ 2 สูง 0.50 ม. - ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x0.50 ม. จำนวนแถว = 4 - 1 = 3 จำนวนก่อสร้างต่อแถว = 6 + 1 = 7 รวม (1) x (2) = 21 ก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม. ปริมาณ = 10.50	0.50 3 7 21 10.50	ลบ.ม./ก่อสร้าง แถว ก่อสร้าง ก่อสร้าง ลบ.ม.	(1) (2)	
2	งานก่อสร้าง Mattress - ก่อสร้างขนาด 2.00x1.00x0.30 ม. จำนวนแถว = หน้า + หลัง = 2 จำนวนก่อสร้างต่อแถว = 4.00 รวม (1) x (2) = 8.00 ก่อสร้าง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม. ปริมาณ = 4.80	0.60 หน้า + หลัง 2.00 4.00 8.00 4.80	ลบ.ม./ก่อสร้าง แถว ก่อสร้าง ก่อสร้าง ลบ.ม.	(1) (2)	
3	งาน Geotextile - พื้นที่แผ่นโยสิ่งเคราะห์ พื้นที่ก่อสร้าง Gabions พื้นที่ 24 x 1.00 ด้านข้าง 4x1.00 พื้นที่ก่อสร้าง Mattress พื้นที่ 8 x 1.00 ด้านข้าง 4 x 0.30 ปริมาณงาน Geotextile รวม = 37.20	24.00 4.00 8.00 1.20 37.20	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.		
4	งานขุดเปิดหน้าดิน ขุดเปิดหน้าดิน 0.10 ม. 6.00 x 0.10 x 4.00 ปริมาณงานขุดเปิดหน้าดิน = 2.40	2.40 2.40	ลบ.ม. ลบ.ม.		
5	งานดินขุดด้วยแรงคน 0.5x1.00x1.00x2x4.00 ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร = 4.00	4.00 4.00	ลบ.ม. ลบ.ม.		

รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
สรุปกิจกรรมฝ่ายชะลอน้ำ ก่อสร้าง Gabain					
1	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม		58.00	ลบ.ม.	
2	งานก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.		24.00	ลบ.ม.	
3	งานก่อสร้าง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.		12.00	ลบ.ม.	
4	งาน Geotextile		86.40	ตร.ม.	
5	งานขุดเปิดหน้าดิน		5.60	ลบ.ม.	
6	งานดินขุดด้วยแรงคน		8.00	ลบ.ม.	
ฝ่ายชะลอน้ำ ก่อสร้าง Gabain ขนาดพื้นที่คลองกว้าง 5.00 ม. สูง 1.50 ม. จำนวน 2 แห่ง พื้นที่คลองกว้าง 5.00 x ล้นสูง 1.50 x ล้นกว้าง 4.00 x แมทเทรส 4.0 ม.			จำนวน	2	แห่ง
1	งานก่อสร้าง Gabion				
	พื้นที่ 1 สูง 1.00 ม.				
	- ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x1.00 ม				
	จำนวนแถว =	4.00 / 1.00	4	แถว	(1)
	จำนวนก่อสร้างต่อแถว =	5.00 + 1.00 + 1.00	7	ก่อสร้าง	(2)
	รวม (1) x (2)		28	ก่อสร้าง	
	ก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม. ปริมาณ		29.00	ลบ.ม.	
	พื้นที่ 2 สูง 0.50 ม.				
	- ก่อสร้างขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.				
	จำนวนแถว =	4 - 1	3	ลบ.ม./ก่อสร้าง	(1)
	จำนวนก่อสร้างต่อแถว =	7 + 1	8	แถว	(2)
	รวม (1) x (2)		24	ก่อสร้าง	
	ก่อสร้าง Gabions ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม. ปริมาณ		12.00	ลบ.ม.	
2	งานก่อสร้าง Mattress				
	- ก่อสร้างขนาด 2.00x1.00x0.30 ม.				
	จำนวนแถว =	หน้า + หลัง	2.00	ลบ.ม./ก่อสร้าง	(1)
	จำนวนก่อสร้างต่อแถว =		5.00	แถว	(2)
	รวม (1) x (2)		10.00	ก่อสร้าง	
	ก่อสร้าง Mattress ขนาด 2.00x1.00x0.30 ม. ปริมาณ		6.00	ลบ.ม.	
3	งาน Geotextile				
	- พื้นที่แผ่นโพลีเอทิลีน				
	พื้นที่ก่อสร้าง Gabions				
	พื้นที่	28 x 1.00	28.00	ตร.ม.	
	ด้านข้าง	4x1.00	4.00	ตร.ม.	
	พื้นที่ก่อสร้าง Mattress				
	พื้นที่	10 x 1.00	10.00	ตร.ม.	
	ด้านข้าง	4 x 0.30	1.20	ตร.ม.	
	ปริมาณงาน Geotextile รวม		43.20	ตร.ม.	
4	งานขุดเปิดหน้าดิน				
	ขุดเปิดหน้าดิน 0.10 ม.	7.00 x 0.10 x 4.00	2.80	ลบ.ม.	
	ปริมาณงานขุดเปิดหน้าดิน		2.80	ลบ.ม.	
5	งานดินขุดด้วยแรงคน				
	0.5x1.00x1.00x2x4.00		4.00	ลบ.ม.	
	ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		4.00	ลบ.ม.	



ใบประมาณราคางานป้ายโครงการ

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร

แบบแปลนเลขที่ พต.11 นศ.(สภ.) 1/2569

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านท่าจอด หมู่ที่ 4 และบ้านเขาวัง หมู่ที่ 7 ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

พื้นที่รับประโยชน์ 200 ไร่

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

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.	2,550.00	433.50
1.4	งานต่อรื้อไม้แบบ	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
	รวมราคางาน	1	แห่ง		5,354.36
	ขอเพียง				5,200.00