

ใบสรุปประมาณราคา (จ้างเหมา)
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางธรรมชาติ

สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

บ้านท่าลอด หมู่ที่ ๔, บ้านท่าน้อย หมู่ที่ ๔, บ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔

แบบแปลนเลขที่ พค.๑๑ นศ.(สภ.)๑/๒๕๖๔

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาตร	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ								
๑	ทางลำเลียงในไร่นา	๐.๑๘๑	กม.		ลบ.ม.	๔๓.๘๓	บ./ลบ.ม.	๗,๙๓๓.๒๓
๒	ห่อลวดถนน จำนวน ๓ จุด					๑๒,๔๒๖.๖๘	บ./จุด	๓๗,๒๘๐.๐๕
๓	๒.๑ ห่อลวดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑๖x๑๐๐ ซม.	๓	จุด					
	ฝายชะลอน้ำดินซีเมนต์ จำนวน ๔ จุด							
	๓.๑ กว้าง ๔.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.	๒	จุด			๙๒,๑๖๘.๒๘	บ./จุด	๑๘๔,๓๓๖.๕๖
	๓.๒ กว้าง ๕.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.	๒	จุด			๑๑๕,๔๘๐.๖๗	บ./จุด	๒๓๐,๙๖๑.๓๔
รวมงานก่อสร้างเป็นเงิน (๑ + ๒ + ๓)								๔๖๐,๕๑๑.๑๘
ค่า Factor F ฝนตกทุก ๒ = ๑.๓๗๘๖								๖๓๔,๘๖๐.๗๑
๔	ป้ายเหล็กชุบสังกะสี	๑	ป้าย			๕,๒๐๐	บ./ป้าย	๕,๒๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง (๑ + ๒ + ๓ + ๔)								๖๔๐,๐๖๐.๘๙
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								๖๔๐,๐๐๐.๐๐

หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๖๔๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ: ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
ราคางานติดตั้งจาก ราคากลางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ กลุ่มงบประมาณ กองคลัง กรมพัฒนาที่ดิน
ที่ราคานั้นมีได้เขต ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร ม วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับรายการประมาณราคานี้
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงมือซื้อไปเป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมินราคาเบื้องต้น
(นายสุรเชษฐ์ เรืองศรี)

นักวิชาการแผนกช่างช่างานัญการ

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายประดิษฐ์ วรศกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(นายสุชล แก้วภาสะบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิเชียร พรหมทอง)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประดิษฐ์ วรศกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ เรืองศรี)

นักวิชาการแผนกช่างช่างานัญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวมาทินี จิงะดี)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานก่อสร้างซึ่งจะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางกรมเกษตร จังหวัดนครราชสีมา มีจำนวน ๔ กิจกรรม ดังนี้

๑. ทางลัดเสียงโนไธนา
๒. ห่อลดถนน
๓. ฝ่ายชะลอน้ำดินริมบ่อ
๔. ป้ายเหล็กขุลงกะลี

- | | | |
|-------|-------|------|
| จำนวน | ๐.๑๘๑ | กม. |
| จำนวน | ๓ | จุด |
| จำนวน | ๔ | จุด |
| จำนวน | ๑ | ป้าย |

ตารางแสดงการประเมินค่าก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางกรมเกษตร ตามแบบแปลนเลขที่ พค.๑๑.๒/๒๕๖๘ ของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางกรมเกษตร ในพื้นที่ บ้านท่าเรือ หมู่ที่ ๔ บ้านท่าบ่อ หมู่ที่ ๕ บ้านเจ้าวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลความทอง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่เป้าหมาย ๒๐๐-๐-๐๐ ไร่ (ประเมินราคาที่ดินนั้น ๓๓.๐๐ - ๓๓.๔๔ บาท/ลิตร ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาตร	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ								
๑	ทางลัดเสียงโนไธนา	๐.๑๘๑	กม.	๑.๘๑	ลบ.ม.	๔๓.๘๓	บ./ลบ.ม.	๗,๘๓๓.๒๓
๒	ห่อลดถนน จำนวน ๓ จุด							
๒.๑	ห่อลดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑๐x๑๐ ซม.	๓	จุด			๑๒,๕๒๖.๖๘	บ./จุด	๓๗,๖๘๐.๐๔
๓	ฝ่ายชะลอน้ำดินริมบ่อ จำนวน ๔ จุด							
๓.๑	กว้าง ๔.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.	๒	จุด			๙๒,๑๖๘.๒๘	บ./จุด	๑๘๔,๓๓๖.๕๖
๓.๒	กว้าง ๕.๐๐ ม. สูง ๑.๐๐ ม.	๒	จุด			๑๑๕,๔๘๐.๖๗	บ./จุด	๒๓๐,๙๖๑.๓๔
รวมงานก่อสร้างเป็นเงิน (๑ + ๒ + ๓)								
ค่า Factor F สำหรับทุก ๆ = ๑.๑๗๘๖								
๔	ป้ายเหล็กขุลงกะลี	๑	ป้าย			๕,๒๐๐	บ./ป้าย	๕,๒๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง (๑ + ๒ + ๓ + ๔)								
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								
หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน								

ลักษณะการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☒ รับจ้างเหมา

การประเมินราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
เป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor F ผบดคูณ ๒ = ๑.๓๗๘๖ (เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๖๐,๕๑๑.๑๘	X	๑.๓๗๘๖	บาท
	=	๖๓๔,๘๖๐.๗๑	+	๕,๒๐๐	บาท
เป็นเงินค่าก่อสร้าง	=	๖๔๐,๐๖๐.๗๑			บาท
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	=	๖๔๐,๐๐๐.๐๐			บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร โดย
วิธีการจ้างเหมาทั้งแปลง ตามแบบแปลนเลขที่ พค.๑๑ นศ.(สภ.)๑/๒๕๖๘ ของสถาบันพัฒนาที่ดิน
นครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ในพื้นที่บ้านท่าจอด หมู่ที่
๔, บ้านท่าน้อย หมู่ที่ ๕, บ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗ ตำบลควบทอง อำเภอขอม จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่
เป้าหมาย ๒๐๐-๐-๐๐ ไร่ รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๖๔๐,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลงนาม



(นายสุรเชษฐ์ เรืองศรี)

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายทางอากาศ

ผู้ประเมินราคา

รายละเอียดการประเมินราคา

แบบแปลนเลขที่ พค.๑๑ นศ.(สภ.)๑/๒๕๖๘

งานก่อสร้างอุรุรักษดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร โดยวิธีการจ้างเหมาทั้งแปลง
ในพื้นที่บ้านท่าจอด หมู่ที่ ๔, บ้านท่าบ่อ หมู่ที่ ๕, บ้านเขาวัง หมู่ที่ ๗

คำขอความเห็นชอบ อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

พื้นที่เป้าหมาย ๒๐๐-๐-๐๐ ไร่ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

(ประเมินราคาที่ราคาน้ำมัน ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘)

๑. ทางการเงิน

	จำนวน	กม.
ปริมาณดินปลูกโดยใช้เครื่องจักรกล	๑,๐๐๐	ลบ.ม./กม.
รวมปริมาณดินปลูก	๑๘๑	ลบ.ม.
ค่าจ้างเครื่องจักรกล ลบ.ม.ละ	๔๓.๘๓	บาท
รวมเป็นเงิน	๗,๙๓๓.๒๓	บาท

๒. ท่อลอดถนน จำนวน ๓ จุด

๒.๑ ท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑๖๐ X ๑๐๐ ซม. จำนวน ๓ จุด

ท่อจำนวน	๓	จุด
จุดละ	๖	ท่อน
จำนวนท่อทั้งหมด	๑๘	ท่อน
ท่อลอดถนนรวมค่าขนส่ง ราคาต่อเมตร	๑,๕๐๒.๕๐	บาท
เป็นเงิน	๒๗,๐๔๕.๐๐	บาท

ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง จุดละ	๑	ถุง
จำนวน	๓	จุด
ราคาปูนซีเมนต์ ถุงละ	๑๖๙	บาท
เป็นเงิน	๕๐๗.๐๐	บาท

ค่าทรายรวมค่าขนส่ง จุดละ	๐.๕๐	ลบ.ม.
จำนวน	๓	จุด
ราคาทราย ลบ.ม. ละ	๗๔๙.๙๙	บาท
เป็นเงิน	๑,๑๒๔.๙๘	บาท

ค่าจ้างวางท่อและยาแนว	๓	จุด
จุดละ	๒,๘๖๗.๖๙	บาท
เป็นเงิน	๘,๖๐๓.๐๗	บาท

*** ค่าจ้างวางท่อโดยใช้เครื่องจักร
 *** ค่าจ้างยาแนวโดยใช้แรงคน ๑ คนๆ ละ ๓๐๐ บ. จำนวน ๑ วัน

รวมค่าก่อสร้างท่อลอดถนน (เดี่ยว) ขนาด ๑๖๐ X ๑๐๐ ซม. = ๓๗,๒๘๐.๐๕ บาท

๓. ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์ จำนวน ๔ จุด

๓.๑ ฝ่ายชะลอน้ำดินซีเมนต์ ขนาด ๔ x ๓ x ๑ x ๔ จำนวน ๒ จุด

A = ความยาวของสันฝ่ายชะลอน้ำ (ค่าที่วัดมาจากสนาม)

E = ความกว้างสันคลอง (ค่าที่วัดมาจากสนาม)

H = ความสูงสันฝ่ายชะลอน้ำ (ค่าที่วัดได้จากสนาม) (กำหนดไว้สูงไม่เกิน ๑.๒ ม.)

W = ความกว้างสันฝ่ายชะลอน้ำ (กว้างไม่น้อยกว่า ๔ ม.)

D = ความสูงแกนร่อง (กำหนด)

D๑ = หูช้างสูง

L๑ = หูช้างยาว

SF = ความลาดชันหน้าฝ่ายชะลอน้ำ ๑:๒ = H x ๒

SB = ความลาดชันหลังฝ่ายชะลอน้ำ ๑:๓ = H x ๓

VA = ปริมาตรสันฝ่าย = (A+E)/๒ x H x W

VF = ปริมาตรหน้าฝ่ายชะลอน้ำ ๑:๒ = (A+E)/๒ x H x SF/๒

VB = ปริมาตรหลังฝ่ายชะลอน้ำ ๑:๓ = (A+E)/๒ x H x SB/๒

VC = ปริมาตรแกนร่อง = E x W x D

VD = ปริมาตรหูช้าง ๒ ข้าง = W x D๑ x L๑ x ๒

V = รวมปริมาตร

VS = เพื่อการสูญเสียจากการขนส่งและการดำเนินการ ๑๐%

ปริมาณงาน

จำนวนทราย

จำนวนปูน

จำนวนกระสอบพลาสติก

๔.๐๐	ม.
๓.๐๐	ม.
๑.๐๐	ม.
๔.๐๐	ม.
๐.๕๐	ม.
๐.๕๐	ม.
๑.๐๐	ม.
๒.๐๐	ม.
๓.๐๐	ม.
๑๔.๐๐	ลบ.ม.
๓.๕๐	ลบ.ม.
๕.๒๕	ลบ.ม.
๖.๐๐	ลบ.ม.
๔.๐๐	ลบ.ม.
๓๒.๗๕	ลบ.ม.
๓๖.๐๓	ลบ.ม.
๓๖.๐๓	ลบ.ม.
๒๐๑.๐๐	ถุง
๑,๕๐๒.๐๐	กระสอบ

ปูนซีเมนต์ จุดละ

จำนวน

ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง

จุดละ

เป็นเงิน

ทราย จุดละ

จำนวน

ราคาทรายรวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. และ

เป็นเงิน

กระสอบพลาสติก จุดละ

จำนวน

ราคากระสอบรวมค่าขนส่ง

กระสอบละ

เป็นเงิน

ค่าแรง ๒๕%

จำนวน

เป็นเงิน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๒๐๑	ถุง
๒	จุด
๑๖๙	บาท
๖๗,๙๓๘.๐๐	บาท
๓๗	ลบ.ม.
๒	จุด
๗๔๙.๙๙	บาท
๕๕,๔๙๙.๒๖	บาท
๑,๕๐๒	กระสอบ
๒	จุด
๘	บาท
๒๔,๐๓๒.๐๐	บาท
๑๘,๔๓๓.๖๕	บาท
๒	จุด
๓๖,๘๖๗.๓๐	บาท
๑๘๔,๓๓๖.๕๖	บาท

๓.๒ ฝ่ายชลอหน้าดินซีเมนต์ ขนาด ๕ x ๕ x ๑ x ๔ จำนวน ๒ จุด

A = ความยาวของสันฝายชลอน้ำ (ค่าที่วัดมาจากสนาม)	๕.๐๐	ม.
E = ความกว้างพื้นคลอง (ค่าที่วัดมาจากสนาม)	๔.๐๐	ม.
H = ความสูงสันฝายชลอน้ำ (ค่าที่วัดมาจากสนาม) (กำหนดไว้สูงไม่เกิน ๑.๒ ม.)	๑.๐๐	ม.
W = ความกว้างสันฝายชลอน้ำ (กว้างไม่น้อยกว่า ๔ ม.)	๔.๐๐	ม.
D = ความสูงแกนร่อง (กำหนด)	๐.๕๐	ม.
D๑ = หูข้างสูง	๐.๕๐	ม.
L๑ = หูข้างยาว	๑.๐๐	ม.
SF = ความลาดชันหน้าฝายชลอน้ำ ๑:๒ = H x ๒	๒.๐๐	ม.
SB = ความลาดชันหลังฝายชลอน้ำ ๑:๓ = H x ๓	๓.๐๐	ม.
VA = ปริมาตรสันฝาย = (A+E)/๒ x H x W	๑๘.๐๐	ลบ.ม.
VF = ปริมาตรหน้าฝายชลอน้ำ ๑:๒ = (A+E)/๒ x H x SF/๒	๔.๕๐	ลบ.ม.
VB = ปริมาตรหลังฝายชลอน้ำ ๑:๓ = (A+E)/๒ x H x SB/๒	๖.๗๕	ลบ.ม.
VC = ปริมาตรแกนร่อง = E x W x D	๘.๐๐	ลบ.ม.
VD = ปริมาตรหูข้าง ๒ ข้าง = W x D๑ x L๑ x ๒	๔.๐๐	ลบ.ม.
V = รวมปริมาตร	๔๑.๒๕	ลบ.ม.
VS = เพื่อการสูญเสียจากการขนส่งและการดำเนินการ ๑๐%	๔.๕๓๘	ลบ.ม.
ปริมาณงาน	๔๕.๗๘	ลบ.ม.
จำนวนทราย	๔๖.๐๐	ลบ.ม.
จำนวนปูน	๒๕๓.๐๐	ถุง
จำนวนการสอบพลาตติก	๑,๘๙๑.๐๐	การสอบ

ปูนซีเมนต์ จุดละ	๒๕๓	ถุง
จำนวน	๒	จุด
ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง	๑๖๙	บาท
เป็นเงิน	๘๕,๕๑๔.๐๐	บาท

ทราย จุดละ	๔๖	ลบ.ม.
จำนวน	๒	จุด
ราคาทรายรวมค่าขนส่ง	๗๙๙.๙๙	บาท
เป็นเงิน	๖๘,๙๙๙.๐๘	บาท

การสอบพลาตติก จุดละ	๑,๘๙๑	การสอบ
จำนวน	๒	จุด
ราคาการสอบรวมค่าขนส่ง	๘	บาท
เป็นเงิน	๓๐,๒๕๖.๐๐	บาท

ค่าแรง ๒๕%	๒๓,๐๙๖.๑๓	บาท
จำนวน	๒	จุด
เป็นเงิน	๔๖,๑๙๒.๒๖	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๐,๙๖๑.๓๔ บาท

รวมค่าก่อสร้างฝายชลอน้ำดินซีเมนต์ (๓.๑ + ๓.๒) = ๔๑๕,๒๙๗.๙๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (๑ + ๒ + ๓) = ๔๖๐,๕๑๑.๑๘ บาท

การประเมินราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างจึงเหมาะสมที่สุดโดยใช้ค่า Factor F ผ่านทุก ๒ = ๑.๓๗๕๖ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๔๖๐,๕๑๑.๑๘ x ๑.๓๗๕๖ บาท

รวมเป็นเงิน = ๖๓๔,๘๖๐.๗๑ บาท

๔. ป้ายเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑ ป้าย

ราคาป้ายละ	๕,๒๐๐	บาท
จำนวน	๑	ป้าย
รวมเป็นเงิน	๕,๒๐๐.๐๐	บาท

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (๑ + ๒ + ๓ + ๔) = ๖๔๐,๐๖๐.๗๑ บาท

เป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางวิศวกรรม

โดยวิธีการจ้างเหมาทั้งหมด ตามแบบแปลนเลขที่ พค.๑๑ นศ.(สภ.)๑/๒๕๖๔ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๐,๐๐๐.- บาท
(หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

[illegible][illegible]