



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร ๐๓๗-๒๑๓-๖๓๘-๙ ต่อ ๑๕๑
ที่ ทส ๐๖๑๖/๒๒๒๔ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๗ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒ ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำที่ ๔๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง ของงานจ้างก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๗ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘ โดยให้คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง ของงานจ้างก่อสร้างโครงการตามงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๗ โครงการ นั้น

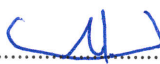
คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๗ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒ ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก ราคากลาง ๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

.../จึงเรียนมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้
และมอบหมายให้ส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับจน ออกน.
เพื่อไปติดต่อกอง



(นางสาววันเพ็ญ อุโศทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒

ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากลาย	๕๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๔	๖๗๐.๐๐	๑.๓๔๘๔	๑.๘๑	๙๐๓.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๘๐	๔๗๘.๐๐	๑.๓๔๘๔	๖๔.๔๕	๖๔๔.๐๐	
๓	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	๑๖๖.๐๐	ลบ.ม.	๖๘.๕๔	๑๑,๓๗๗.๖๔	๑.๓๔๘๔	๙๒.๔๒	๑๕,๓๔๑.๐๐	
๔	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๗๕ มม.ชั้น PN ๖	๕๐๐.๐๐	ม.	๑๓๒.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	๑.๓๔๘๔	๑๗๗.๙๙	๘๘,๙๙๔.๐๐	
๕	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๖๓ มม.ชั้น PN ๖	๑,๗๐๐.๐๐	ม.	๙๕.๙๕	๑๖๓,๑๑๕.๐๐	๑.๓๔๘๔	๑๒๙.๓๘	๒๑๙,๙๔๔.๐๐	
๖	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๓๒ มม.ชั้น PN ๑๐	๔,๐๐๐.๐๐	ม.	๓๙.๕๐	๑๕๘,๐๐๐.๐๐	๑.๓๔๘๔	๕๓.๒๖	๒๑๓,๐๔๗.๐๐	
๗	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.ชั้น PN ๖	๓๐.๐๐	ม.	๒๖๗.๖๐	๘,๐๓๐.๐๐	๑.๓๔๘๔	๓๖๓.๕๓	๑๐,๙๐๕.๐๐	
๘	ท่ออ่อน FLEXIBLE	๑๐.๐๐	ม.	๑๐,๐๖๗.๐๐	๑๐๐,๖๗๐.๐๐	๑.๓๔๘๔	๑๓,๕๗๔.๓๔	๑๓๕,๗๔๓.๐๐	
๙	งานติดตั้งโรงสูบน้ำพ่นฝอยน้ำ สำหรับวางบ่ม	๑.๐๐	ชุด	๒๑๓,๒๐๐.๐๐	๒๑๓,๒๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๒๗๐,๕๗๒.๑๒	๒๗๐,๕๗๒.๐๐	
๑๐	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๒๔๐.๐๐	๑๒,๒๔๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๑๕,๕๓๓.๗๘	๑๕,๕๓๓.๐๐	
๑๑	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๗,๒๙๘.๐๐	๗,๒๙๘.๐๐	๑.๒๖๙๑	๙,๒๖๑.๘๙	๙,๒๖๑.๐๐	
๑๒	งานฐานรากวางท่อถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	๑.๐๐	ชุด	๑๒๙,๓๐๐.๐๐	๑๒๙,๓๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๑๖๔,๐๙๔.๖๓	๑๖๔,๐๙๔.๐๐	
๑๓	ระบบสปริงเกอร์และรดน้ำอัตโนมัติ	๒.๐๐	ชุด	๗๘๑,๗๒๐.๐๐	๑,๕๖๓,๔๔๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๙๙๒,๐๘๐.๘๕	๑,๙๘๕,๑๖๑.๐๐	
๑๔	งานอาคารควบคุมระบบ	๑.๐๐	แห่ง	๒๐๑,๕๐๐.๐๐	๒๐๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๒๕๕,๗๒๓.๖๕	๒๕๕,๗๒๓.๐๐	
๑๕	BORING TEST	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๑๗,๑๓๒.๘๕	๑๗,๑๓๒.๐๐	
๑๖	SEISMIC INTERRITY TEST	๒๕.๐๐	จุด	๓๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๓๘๐.๗๓	๙,๕๑๘.๐๐	
๑๗	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๖๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๘๓๗.๖๑	๒๕,๑๒๘.๐๐	
๑๘	งานประสานท่อจากแหล่งน้ำถึงท่อถังสูง	๑.๐๐	ชุด	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๒๒๒,๐๙๒.๕๐	๒๒๒,๐๙๒.๐๐	
๑๙	งานสลิงรั้งแพ	๕๐.๐๐	ม.	๕๓.๐๐	๒,๖๕๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๖๗.๒๖	๓,๓๖๓.๐๐	
๒๐	งานเสายึดแพ	๒.๐๐	ชุด	๒,๗๑๕.๐๐	๕,๔๓๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๓,๔๔๕.๖๑	๖,๘๗๖.๐๐	
๒๑	งานดินท้อลดถนน	๑.๐๐	ชุด	๔๒,๐๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๑	๕๓,๓๐๒.๒๐	๕๓,๓๐๒.๐๐	
๒๒	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงทรงกลมแป้น ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๖๗๒,๘๙๗.๒๐	๖๗๒,๘๙๗.๒๐	๑.๐๗๐๐	๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๗๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒๓	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๒๔.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๔๖๐,๘๘๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๐,๕๔๔.๐๐	๔๙๓,๐๕๖.๐๐	
๒๔	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ขนาด ๗.๕ Kw.	๒.๐๐	ชุด	๒๙๓,๐๐๐.๐๐	๕๘๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๑๓,๕๑๐.๐๐	๖๒๗,๐๒๐.๐๐	
๒๕	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด ๗.๕ KW	๒.๐๐	ชุด	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๕๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๙๙,๖๐๐.๐๐	๕๙๙,๒๐๐.๐๐	
๒๖	ค่าจัดหาและติดตั้งฟลทลอยน้ำ สำหรับติดตั้ง Solar Cell (Solar Float) พร้อมทางเดิน	๑.๐๐	ชุด	๗๖๕,๒๐๐.๐๐	๗๖๕,๒๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘๑๘,๗๖๔.๐๐	๘๑๘,๗๖๔.๐๐	
๒๗	จัดหาไฟฟ้าแสงสว่าง หลอด (LED) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด	๓๗,๔๐๐.๐๐	๗๔,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘๐,๐๑๘.๐๐	๘๐,๐๓๖.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๖,๐๒๐,๙๕๓.๘๔		รวม	๗,๐๖๐,๓๖๗.๐๐	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวิณศิริ)

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนณชัย บุญทะกุล)

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายารวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
๐ 8 ส.ค. 2567 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒

ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานฉากลาง	๕๐๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๐.๐๐	ลบ.ม.			
๓	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๑๖๖.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๗๕ มม.ชั้น PN ๖	๕๐๐.๐๐	ม.			
๕	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๖๓ มม.ชั้น PN ๖	๑,๗๐๐.๐๐	ม.			
๖	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๓๒ มม.ชั้น PN ๑๐	๔,๐๐๐.๐๐	ม.			
๗	งานท่อ HDPE (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.ชั้น PN ๖	๓๐.๐๐	ม.			
๘	ท่ออ่อน FLEXIBLE	๑๐.๐๐	ม.			
๙	งานติดตั้งโรงสูบน้ำพุนลอยน้ำ สำหรับวางบ่ม	๑.๐๐	ชุด			
๑๐	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๑	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๒	งานฐานรากวางท่อถึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)	๑.๐๐	ชุด			
๑๓	ระบบสปริงเกอร์และรดน้ำอัตโนมัติ	๒.๐๐	ชุด			
๑๔	งานอาคารควบคุมระบบ	๑.๐๐	แห่ง			
๑๕	BORING TEST	๑.๐๐	จุด			
๑๖	SEISMIC INTERRITY TEST	๒๕.๐๐	จุด			
๑๗	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	๓๐.๐๐	ลบ.ม.			
๑๘	งานประสานท่อจากแหล่งน้ำถึงท่อถึงสูง	๑.๐๐	ชุด			
๑๙	งานสลิงรั้งแพ	๕๐.๐๐	ม.			
๒๐	งานเสายึดแพ	๒.๐๐	ชุด			
๒๑	งานดินท้อลดถนน	๑.๐๐	ชุด			
๒๒	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงทรงแซมแปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด			
๒๓	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๒๔.๐๐	แผง			
๒๔	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ขนาด ๗.๕ Kw.	๒.๐๐	ชุด			
๒๕	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด ๗.๕ kW	๒.๐๐	ชุด			
๒๖	ค่าจัดหาและติดตั้งพุนลอยน้ำ สำหรับติดตั้ง Solar Cell (Solar Float) พร้อมทางเดิน	๑.๐๐	ชุด			
๒๗	จัดหาไฟฟ้าแสงสว่าง หลอด (LED) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้
ภาคใต้ ระยะ ๒ ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก
รหัสโครงการ นย.๑๖-๓-๐๐๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป การก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ๑ จุด
และติดตั้งระบบสปริงเกอร์และรดน้ำอัตโนมัติ ๒ ระบบ
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ดั่งทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |



(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

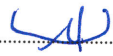
รายละเอียดโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบกลาง

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒ ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก	๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐	๗,๐๖๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียววัฒนศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายณณชัย บุญทะกุล)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ2

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริ

รหัสโครงการ นย.16-3-004

สวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ2

หมู่บ้าน ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัด นครนายก

แบบเลขที่ สทน.6

วันที่ 7 สิงหาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	670	1.3484	903	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	11,856	1.3484	15,986	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2691	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3484	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	495,873	1.3484	668,635	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	213,200	1.2691	270,572	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,179,658	1.2691	2,766,203	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	3,119,697	1.0700	3,338,075	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,060,374	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,060,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านหกหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัศร เกาไสยนันท์)

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	500.0	ตร.ม.	1.34	670	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 670 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	10.00	ลบ.ม.	47.80	478	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	166.00	ลบ.ม.	68.54	11,378	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 11,856 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันก้นการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE 13.5 (PE100) แบบผนังหลายชั้น					
	- ขนาด Dia. 75.00 มม. ชั้น PN 6	500.00	ม.	132.00	66,000	
	- ขนาด Dia. 63.00 มม. ชั้น PN 6	1,700.00	ม.	95.95	163,115	
	- ขนาด Dia. 32.00 มม. ชั้น PN 10	4,000.00	ม.	39.50	158,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	30.00	ม.	269.60	8,088	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	ท่ออ่อน FLEXIBLE	10.00	ม.	10,067.00	100,670	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 495,873 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำก้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานติดตั้งโรงสูบน้ำปล่อยน้ำ สำหรับวางบีม	1.0	ชุด	213,200.00	213,200	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 213,200 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	12,240.00	12,240	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,298.00	7,298	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานหลักบ่อแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานฐานรากวางท่อถึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)	1.0	ชุด	129,300.00	129,300	
7.10	ระบบสปริงเกอร์และรดน้ำอัตโนมัติ	2.0	ชุด	781,720.00	1,563,440	
7.11	งานอาคารควบคุมระบบ	1.0	แห่ง	201,500.00	201,500	
7.12	BORING TEST	1.0	จุด	13,500.00	13,500	
7.13	SEISMIC INTERRITY TEST	25.0	จุด	300.00	7,500	
7.14	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	30.0	ลบ.ม.	660.00	19,800	
7.15	งานประสานท่อจากแหล่งน้ำถึงท่อถึงสูง	1.0	ชุด	175,000.00	175,000	
7.16	งานสลิงรั้งแพ	50.0	ม.	53.00	2,650	
7.17	งานเสาเข็มแพ	2.0	ชุด	2,715.00	5,430	
7.18	งานคันที่ลอกลอดถนน	1.0	จุด	42,000.00	42,000	

รวมรายการที่ 7 2,179,658 บาท

8.งานวัสดุอุปกรณ์						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงทรงแรมแปญ ขนาด 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	672,897.20	672,897	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ต่อแผง	24.0	แผง	19,200.00	460,800	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 7.5 Kw.	2.0	ชุด	293,000.00	586,000	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage ขนาด 7.5 kW	2.0	ชุด	280,000.00	560,000	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ สำหรับติดตั้ง Solar Cell (Solar Float) พร้อมทางเดิน	1.0	ชุด	765,200.00	765,200	
8.6	จัดหาไฟฟ้าแสงสว่าง หลอด (LED) ระบบ Solarcell	2.0	ชุด	37,400.00	74,800	
8.7	-	-	-	-	-	
8.8	-	-	-	-	-	
8.9	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 3,119,697 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	107.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	17.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท		ดินขุดทั้งหมด	196 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	186 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	15	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสานพลังภาคี 2									
ประเภทโครงการ			=	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ					
ชื่อโครงการ			=	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน			Factor F		
หมู่บ้าน			=				เงินประกันผลงานหัก		
ตำบล			=	พรมณี			0%		
อำเภอ			=	เมืองนครนายก					
จังหวัด			=	นครนายก					
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ				ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย			
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน				= 348.00 บาท/วัน					
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)				=		บาท/ลิตร			
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)				=		บาท/ลิตร			
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานฉากลาย				= 500.00 ตร.ม.		1.34		บาท/ตร.ม.	
1.2 งานฉากลายและสัมนต้นไม้				=				บาท/ตร.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ				=				บาท/คัน	
1.4 งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร				=				บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น				=				บาท/ลบ.ม.	
- งานเข็มน้ำเหล็ก				=				บาท/ม.	
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง				=				บาท/ลบ.ม.	
2 งานดิน				=					
งานดินขุด (จากแบบ) (สภาพปกติ)				= 196.00 ลบ.ม.					
ดินขุดนำไปถมได้				= 186.00 ลบ.ม.					
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 186 ลบ.ม. (สภาพปกติ))									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)				= 166.00 ลบ.ม.					
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)				=					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)								ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 10 ลบ.ม	
- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.				= 10.00 ลบ.ม.		47.80		บาท/ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.				=				บาท/ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.				=				บาท/ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.				=				บาท/ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม.				=				บาท/ลบ.ม.	
2.4 งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.7 งานระเบิดหิน (ราคาน้ำมันเบนซิน 38.50 บาท/ลิตร)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ราคาน้ำมันเบนซิน 38.50 บาท/ลิตร)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)				=		68.54		บาท/ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)				=				บาท/ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)				=				บาท/ลบ.ม.	
2.13 งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง (ไม่มากกว่า 10 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)				=				บาท/ลบ.ม.	
3 งานโครงสร้าง				=					
3 งานโครงสร้าง				=					

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ 2

3.1 งานคอนกรีต โครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		กก.	-	บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	-	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		บาท/ลบ.ม.		
4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
4.2 งานหินเรียง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงขนาน	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11 งานแผ่นโอสองกระแสบทที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นโอสองกระแสบทที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ					
5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
- ขนาด Dia.		มม.	=		บาท/ม.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ 2									
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 10 (PE100) แบบผนังหลายชั้น									
ฐานข้อมูลมีขนาด 75, 63, 50, 110, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.									
- ขนาด Dia.	75.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	500.00	ม.	132.00	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	63.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	1,700.00	ม.	95.95	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	32.00	มม. ชั้น PN	10.00	=	4,000.00	ม.	39.50	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	110.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	30.00	ม.	269.60	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.		-	บาท/ม.	
5.7	ท่ออ่อน FLEXIBLE	0.20	ม.	=	10.00	ม.	10.067.00	บาท/ม.	
				=			-	บาท/	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.2 ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว									
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
- ขนาด		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.									
- ขนาด		ม.	=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.9 อาคารจุดแยก			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.14 งานติดตั้งโรงสูบน้ำพร้อมท่อสำหรับวางบ่ม			=	1.00	ชุด		213,200.00	บาท/ชุด	
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.16 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด		-	บาท/ชุด	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)			=	1.00	ชุด		12,240.00	บาท/ชุด	
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			=	1.00	ชุด		7,298.00	บาท/ชุด	

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ2

7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.4	งานหลักบอกแนว	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.6	งานราวกันตก	=		ม.	-	บาท/ม.
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.9	งานฐานราวทางลอดสูง (แบบมีเสาเข็ม)	=	1.00	ชุด	129,300.00	บาท/ชุด
7.10	ระบบสปริงเกอร์และรดน้ำอัตโนมัติ	=	2.00	ชุด	781,720.00	บาท/ชุด
7.11	งานอาคารควบคุมระบบ	=	1.00	แห่ง	201,500.00	บาท/แห่ง
7.12	BORING TEST	=	1.00	จุด	13,500.00	บาท/จุด
7.13	SEISMIC INTERRITY TEST	=				
7.14	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	=	25.00	จุด	300.00	บาท/จุด
7.15	งานประสานท่อจากแหล่งน้ำถึงห้องสูง	=	30.00	ลบ.ม.	660.00	บาท/ลบ. ม.
7.16	งานสลิงรั้งแท	=	1.00	ชุด	175,000.00	บาท/ชุด
7.17	งานเสาเข็มแท	=	50.00	ม.	53.00	บาท/ม.
7.18	งานคันท่อลอดถนน	=	2.00	ชุด	2,715.00	บาท/ชุด
	8.งานวัสดุอุปกรณ์	=	1.00	จุด	42,000.00	บาท/จุด
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงทรงแรมแปญ ขนาด 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	672,897.20	บาท/ชุด
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ต่อแผง	=	24.00	แผง	19,200.00	บาท/แผง
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 7.5 Kw.	=	2.00	ชุด	293,000.00	บาท/ชุด
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวคิน แบบ Vertical Multistage ขนาด 7.5 kW	=	2.00	ชุด	280,000.00	บาท/ชุด
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ สำหรับติดตั้ง Solar Cell (Solar Float) พร้อมทางเดิน	=	1.00	ชุด	765,200.00	บาท/ชุด
8.6	จัดหาไฟฟ้าแสงสว่าง หลอด (LED) ระบบ Solarcell	=	2.00	ชุด	37,400.00	บาท/ชุด
8.7		=				บาท/
8.8		=				บาท/
8.9		=				บาท/

ตารางที่ I ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม.ถึง จังหวัด	จังหวัดถึง โครงการ	ดินซุดจนถึง					ดินซุด นำไปถม	ดินซุดยก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	อุดรัง		แหล่งดินเดิม
			จุดตั้งดิน 1 / เปิดหน้าดิน	จุดตั้งดิน 2	จุดตั้งดิน 3	จุดตั้งดิน 4	จุดตั้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ																		
ขบดินรบบรรทุก	10 สล	▼	10 สล	▼	10 สล	▼	10 สล	▼	10 สล	▼	10 สล	▼	10 สล พวง	▼	10 สล	▼	10 สล	▼
ระยะทาง																		
ลาดยาง	107.00		17.00															
ทางลูกริม																		
(กม.)																		
ระยะทาง																		
อุดรัง																		
(กม.)																		
ระยะทางขนส่งฟรี																		
ระยะทางรวม	107.00		17.00	1.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าขนส่ง	391.72		63.71	22.52	-	-	22.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	391.72		63.71	22.52	-	-	22.52	-	-	-	375.00	584.12	529.60	125.23	26.70	121.83	No Data	No Data
เลือกใช้จาก ลูกรัง (บ่อเดิม)																		

หมายเหตุ 1 เพื่อความสะดวกขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินเดิมนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้)

3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4 ลูกรังบ่อเดิมถ้า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน

5 การคำนวณค่าขนส่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณจากถ่วงน้ำหนัก การขุดหน้าดิน หรือตามเกณฑ์การคำนวณจากตารางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555



ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค กทม. ปริมณฑล การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครนายก ▼

เมืองนครนายก ▼

สิงหาคม ▼

2567 ▼

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีนำร่องท้องถิ่น (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ Ga
06-08-2567 05:00	33.10	35.15	35.40	37.14	37.51	45.40	45.10	
03-08-2567 05:00	33.10	35.55	35.80	37.54	37.91	45.80	45.10	
01-08-2567 05:00	33.10	35.85	36.10	37.84	38.21	46.10	45.10	

ก่อนหน้า ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์ ▼

ติดตามเราที่

นโยบายความเป็นส่วนตัว นโยบายการใช้คุกกี้ CAREER
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
© 2024 OR เบอร์โทร : 02 136 8999

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะขะ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลนพทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักทรัพยากรน้ำ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมกัลยร์ เกาศัยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

๑๗ เดือน

กรกฎาคม

๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด f ๓ นิ้ว	๒๔.๐๐	เมตร	๓๑๗.๖๓	๗,๖๒๓.๒๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๑,๘๒๓.๒๐	ราคา พานิชย์ กทม. มี.ย.
๒	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด f ๔ นิ้ว	๒๔.๐๐	เมตร	๔๖๒.๘๐	๑๑,๑๐๗.๒๐	๒๕๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๗,๑๐๗.๒๐	
๓	ท่อ PVC. ขนาด f ๓ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ปลายเรียบ	๖๐.๐๐	เมตร	๑๒๖.๑๗	๗,๕๖๙.๐๒	๗๕.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๖๙.๐๒	
๔	ข้อต่อตรง GS ขนาด f ๓ นิ้ว	๓.๐๐	ท่อน	๑๕๔.๓๘	๔๖๓.๑๔	๓๐.๐๐	๙๐.๐๐	๕๕๓.๑๔	
๕	ข้อต่อตรง GS ขนาด f ๔ นิ้ว	๓.๐๐	ท่อน	๒๕๓.๒๗	๗๕๙.๘๑	๖๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๙๓๙.๘๑	
๖	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f ๓ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ปลายเรียบ	๑๐.๐๐	อัน	๔๓.๗๔	๔๓๗.๔๐	๑๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๓๗.๔๐	
๗	ข้อต่อ GS ๙๐ องศา ขนาด f ๓ นิ้ว	๑๖.๐๐	อัน	๒๓๑.๘๘	๓๗๑๐.๐๘	๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๔,๕๑๐.๐๘	
๘	ข้อต่อ GS ๙๐ องศา ขนาด f ๔ นิ้ว	๔.๐๐	อัน	๔๐๘.๕๘	๑,๖๓๔.๓๒	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๐๓๔.๓๒	
๙	สามทาง GS ขนาด f ๓*๓*๓ นิ้ว	๔.๐๐	อัน	๓๒๓.๕๕	๑,๒๙๔.๘๐	๘๐.๐๐	๓๒๐.๐๐	๑,๖๑๔.๘๐	
๑๐	สามทาง GS ขนาด f ๔*๔*๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๕๖๒.๙๖	๕๖๒.๙๖	๑๔๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๗๐๒.๙๖	
๑๑	ข้อต่อ GS ขนาด f ๔*๓ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๓๓๘.๒๑	๓๓๘.๒๑	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๑๘.๒๑	
๑๒	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด f ๔ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๔,๕๕๐.๐๐	๙,๑๐๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	๒,๒๖๐.๐๐	๑๑,๓๖๐.๐๐	
๑๓	ประตูปูนทองเหลือง ขนาด f ๓ นิ้ว	๗.๐๐	ชุด	๒,๕๔๑.๐๐	๑๗,๗๘๗.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๒๑,๙๘๗.๐๐	
๑๔	ประตูปูนทองเหลือง ขนาด f ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๔,๒๓๒.๐๐	๘,๔๖๔.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๑๐,๐๖๔.๐๐	
๑๕	ประตูปูนGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด f ๔ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๑๖,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๗,๓๐๐.๐๐	
๑๖	ประตูปูนเหล็กหล่อ หนา ๒ นิ้ว ขนาด f ๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๖,๒๕๐.๐๐	๖,๒๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๗,๐๕๐.๐๐	
๑๗	เขี้ยวลวทองเหลือง ขนาด f ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑,๖๓๗.๐๐	๓,๒๗๔.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๔๗๔.๐๐	
๑๘	น๊อต(GS) ขนาด f ๔ นิ้ว	๓.๐๐	อัน	๔๔๕.๐๐	๑,๓๓๕.๐๐	๑๑๐.๐๐	๓๓๐.๐๐	๑,๖๖๕.๐๐	
๑๙	ยูเนียน(GS) ขนาด f ๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๑,๒๕๒.๐๐	๑,๒๕๒.๐๐	๓๑๐.๐๐	๓๑๐.๐๐	๑,๕๖๒.๐๐	
๒๐	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f ๔ นิ้ว	๘.๐๐	อัน	๕๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	๔,๙๖๐.๐๐	
๒๑	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด f ๔ นิ้ว	๘.๐๐	ชุด	๒๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	-	-	๑,๖๐๐.๐๐	
๒๒	ประเก็นยาง ขนาด f ๔ นิ้ว	๘.๐๐	อัน	๔๙๐.๐๐	๓,๙๒๐.๐๐	-	-	๓,๙๒๐.๐๐	
๒๓	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f ๔ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๕,๙๙๐.๐๐	๑๑,๙๘๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๑๓,๕๘๐.๐๐	
๒๔	มาตรวัดน้ำ ชนิด ข ขึ้น หนา ๒ นิ้ว ขนาด f ๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๒๒,๓๗๕.๐๐	๒๒,๓๗๕.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒๓,๑๗๕.๐๐	
	รวม				๑๔๓,๓๓๙.๑๗		๓๑,๖๗๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๙.๑๗	

๑๗๕,๐๐๙.๑๗

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานอาคารควบคุมระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพรหมณี อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๕

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
๑	งานดิน								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	๒๐.๒๕	ลบ.ม.	-	-	๑๕๒.๐๐	๒,๘๗๕.๕๐	๒,๘๗๕.๕๐	
	- ทราดยาบบรองพื้น	๐.๖๐	ลบ.ม.	๔๙๕.๐๐	๒๙๗.๐๐	๑๐๔.๐๐	๖๒.๔๐	๓๕๙.๔๐	
๒	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด ๐.๑๘ X ๐.๑๘ ม. ยาว ๙ เมตร	๔.๐๐	ต้น	๑,๖๔๙.๖๐	๖,๕๙๘.๔๐	๕๔๘.๕๗	๒,๑๙๔.๒๘	๘,๗๙๒.๖๘	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. ขนาด ๐.๑๘ X ๐.๑๘ ม.	๔.๐๐	ต้น	-	-	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	
๓	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๑๐.๑๖	ลบ.ม.	-	-	๔๖๖.๐๐	๔,๗๓๔.๕๖	๔,๗๓๔.๕๖	
	- ปูนซีเมนต์	๓,๒๕๐.๐๐	กก.	๒.๖๙	๘,๗๓๒.๕๐	-	-	๘,๗๓๒.๕๐	
	- หินย่อยเบอร์ ๑-๒	๑๑.๐๘	ลบ.ม.	๕๘๗.๐๐	๖,๕๐๓.๙๖	-	-	๖,๕๐๓.๙๖	
	- ทราดยาบบ	๕.๘๐	ลบ.ม.	๔๙๕.๐๐	๒,๘๗๑.๐๐	-	-	๒,๘๗๑.๐๐	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	๕๓.๕๒	ตร.ม.	-	-	๑๓๙.๐๐	๗,๔๓๔.๒๘	๗,๔๓๔.๒๘	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑๓.๑๓	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๕,๒๒๒.๐๐	-	-	๕,๒๒๒.๐๐	
	- ตะปู	๒๕.๐๐	กก.	๓๖.๐๐	๙๐๐.๐๐	-	-	๙๐๐.๐๐	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. ๖ มม.	๓๓๙.๘๐	กก.	๒๓.๒๐	๗,๘๙๔.๓๖	๔.๔๐	๑,๔๐๗.๑๒	๘,๘๐๑.๔๘	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. ๙ มม.	๕๖๐.๙๖	กก.	๒๒.๓๕	๑๒,๕๓๗.๔๖	๔.๔๐	๒,๔๖๘.๒๒	๑๕,๐๐๕.๖๘	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๓๑๖.๐๐	กก.	๒๑.๙๕	๖,๙๓๖.๒๐	๓.๖๐	๑,๑๓๗.๖๐	๘,๐๗๓.๘๐	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๒๕.๐๐	กก.	๒๙.๐๐	๗๒๕.๐๐	-	-	๗๒๕.๐๐	
๔	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด ๗๕ X ๔๕ X ๑๕ มม. ๒.๓ มม.	๑๐.๐๐	ท่อน	๕๔๗.๐๐	๕,๔๗๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๗,๕๗๐.๐๐	
	- เหล็กตัวซี ขนาด ๑๐๐ X ๕๐ X ๒๐ มม. ๓.๒ มม.	๗.๐๐	ท่อน	๘๕๐.๐๐	๕,๙๕๐.๐๐	๓๔๐.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	๘,๓๓๐.๐๐	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	๔๑.๓๒	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๒,๓๙๖.๕๖	๓๕.๐๐	๑,๔๔๖.๒๐	๓,๘๔๒.๗๖	
	- งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	๕๘.๐๐	-	๓๕.๐๐	-	-	
	- ค่าแรงงานเชื่อมโครงหลังคา	๔๒๓.๐๐	กก.	-	-	๑๐.๐๐	๔,๒๓๐.๐๐	๔,๒๓๐.๐๐	
๕	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๒๘๙.๐๐	๑๐,๓๐๙.๖๘	๙๔.๐๐	๓,๔๐๙.๓๘	๑๓,๗๑๙.๐๖	
	- งานฉาบปูนเรียบ	๗๓.๔๔	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๕,๕๐๘.๐๐	๘๗.๐๐	๖,๓๘๙.๒๘	๑๑,๘๙๗.๒๘	
	- เสาเอ็นและทับหลัง	๒๐.๐๐	ม.	๗๙.๐๐	๑,๕๘๐.๐๐	๔๔.๐๐	๘๘๐.๐๐	๒,๔๖๐.๐๐	
	- ทาสีผนังภายใน	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑,๒๖๙.๔๕	๓๐.๐๐	๑,๐๘๘.๑๐	๒,๓๕๗.๕๕	
	- ทาสีผนังภายนอก	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๑,๕๙๕.๘๘	๓๔.๐๐	๑,๒๓๓.๑๘	๒,๘๒๙.๐๖	
๖	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบแปลน)	๑.๐๐	ชุด	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๖,๗๖๐.๐๐	
	- หน้าต่างบานเกล็ด (รายละเอียดตามแบบแปลน)	๕.๐๐	ชุด	๑,๖๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐	
	- ตะขี่ยเหล็กถัก เบอร์ ๑๒ ทาห่าง ๒ นิ้ว	๓๓๑.๙๔	ตร.ม.	๑๒๗.๐๐	๔๒,๐๕๖.๓๘	๓๘.๑๐	๑,๒๖๖.๙๑	๔๓,๓๒๓.๒๙	
	- โครงเหล็กกล่อง ๒"X๒"X๒.๓ มม. ๒๐.๐๗ กก.	๙.๐๐	ท่อน	๕๕๗.๐๐	๕,๐๑๓.๐๐	๑๗๐.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐	๖,๕๔๓.๐๐	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	๕.๒๖	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๓๐๕.๐๘	๓๕.๐๐	๑๘๔.๑๐	๔๘๙.๑๘	
	- งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	๓๐.๐๐	-	๓๕.๐๐	-	-	
	- งานเหล็กดัดบานเกล็ด	๕.๐๐	ชุด	๕๙๕.๐๐	๒,๙๗๕.๐๐	๑๗๘.๕๐	๘๙๖.๕๐	๓,๘๖๓.๕๐	
	- ชุดสายยู พร้อมมุกเงทองเหลือง	๑.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๘๔.๐๐	๘๔.๐๐	๓๖๔.๐๐	
๗	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท	๕๓.๐๐	ตร.ม.	๒๙๐.๐๐	๑๕,๓๗๐.๐๐	๘๗.๐๐	๔,๖๑๑.๐๐	๑๙,๙๘๑.๐๐	
	- เชิงชาย คอนกรีต ๘"	๒๘.๖๐	ม.	๒๑๖.๐๐	๖,๑๓๗.๖๐	๙๔.๐๐	๒,๖๘๘.๔๐	๘,๘๒๖.๐๐	
				รวมเป็นเงิน	๑๔๐,๒๓๐.๕๑		๖๑,๓๖๒.๐๒	๒๐๑,๕๙๒.๕๓	

๒๐๑,๕๙๐.๐๐

สรุปค่าก่อสร้าง							
ประมาณราคาก่อสร้าง	ตลอดจน						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ 2						
สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ						
ประมาณราคาโดย	นางสาวพรหมกัศสร เกาไศยนันท์	เมื่อวันที่	25	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ.	2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าดินท่อ	6.00	ม.	-	-	4,000.00	24,000.00	24,000.00	
2	คอนกรีตโครงสร้างประเภท 1 (1 : 2 : 4)	-	ลบ.ม.	1,800.00	-	450.00	-	-	
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	-	ตร.ม.	558.00	-	133.00	-	-	
4	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	-	กก.	24.53	-	4.10	-	-	
5	ท่อปลอกเหล็กเหนียว 300 มม. หนา 7.9 มม.	6.00	ม.	2,666.00	15,996.00	336.00	2,016.00	18,012.00	
6	ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	623.06	-	91.00	-	-	
	รวมเป็นเงิน				15,996.00		26,016.00	42,012.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ							42,000.00	
	(ตัวอักษร)								(ใส่เป็นสองพันบาทถ้วน)

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากเสาเข็ม (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร สูง 30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมกัสนสร เคาไศยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								ราคา เปร.67
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	26.25	ลบ.ม.	-	-	142.00	3,727.50	3,727.50	
	1.2 ทราซหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	529.00	-	104.00	-	-	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,691.59	-	426.00	-	-	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีต	-	ลบ.ม.	1,915.89	-	532.00	-	-	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	139.00	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	725.86	-	-	-	-	ให้ 1 ตร.ม. = 1 ลบ.ฟ
	- ตะปู	-	กก.	36.00	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 มม.	-	ตร.ม.	33.00	-	5.00	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	45.56	-	-	-	-	
	- Mastic Joint Sealer 10x20 มม.	-	ม.	12.25	-	1.83	-	-	
	- แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน (Elastic Filler) หน้า 10 มม.	-	ตร.ม.	250.00	-	37.50	-	-	
	- ทราซหยาบบดอัดแน่น หน้า 10 มม.	-	ลบ.ม.	529.60	-	104.00	-	-	
	2.2 ฐานราก								
	- คอนกรีต	4.90	ลบ.ม.	2,420.00	11,858.00	327.00	1,602.30	13,460.30	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	139.00	778.40	778.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.60	ลบ.ฟ.	400.00	2,240.00	-	-	2,240.00	ให้ 1 ตร.ม. = 1 ลบ.ฟ
	- ตะปู	1.40	กก.	36.00	50.40	-	-	50.40	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	118.10	กก.	21.95	2,592.38	3.60	425.17	3,017.56	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	209.87	กก.	21.75	4,564.76	3.60	755.55	5,320.31	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	5.90	กก.	29.00	171.20	-	-	171.20	
	- ทราซหยาบบดอัดแน่น หน้า 10 มม.	1.23	ลบ.ม.	495.00	606.38	104.00	127.40	733.78	
	- คอนกรีตหยาบ หน้า 5 มม.	0.61	ลบ.ม.	1,610.00	986.13	426.00	260.93	1,247.05	
	2.3 ค่อม่อ								
	- ทราซหยาบบดอัดแน่น	1.59	ลบ.ม.	495.00	787.05	104.00	165.36	952.41	
	- คอนกรีต	2.48	ลบ.ม.	2,420.00	6,001.60	327.00	810.96	6,812.56	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	9.32	ตร.ม.	-	-	139.00	1,295.48	1,295.48	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.32	ลบ.ฟ.	400.00	3,728.00	-	-	3,728.00	
	- ตะปู	2.33	กก.	36.00	83.88	-	-	83.88	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 9 มม.	32.00	กก.	22.35	715.20	4.40	140.80	856.00	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	129.00	กก.	21.95	2,831.55	3.60	464.40	3,295.95	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	-	กก.	21.75	-	3.60	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.32	กก.	29.00	67.34	-	-	67.34	
3	งานเหล็ก								
	3.1 Anchor Bolt Dia.32 มม. ยาว 0.7 ม.	12.00	ตัว	500.00	6,000.00	150.00	1,800.00	7,800.00	
4	งานเสาเข็ม								
	4.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,347.00	33,675.00	408.00	10,200.00	43,875.00	
	4.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	4.3 เสริม Dowel ber 4 - Dia. 16 มม.	978.36	กก.	21.75	21,279.33	3.60	3,522.10	24,801.43	เสริม dowel 6+0.2
	4.4 ค้ำเครื่องจักร Pre-Bore	-	ม.	200.00	-	-	-	-	
	รวม				98,238.19		31,076.34	129,314.54	

129,300.00

รายละเอียดปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่

ชื่อโครงการก่อสร้าง (พื้นที่จังหวัดนครนายก)

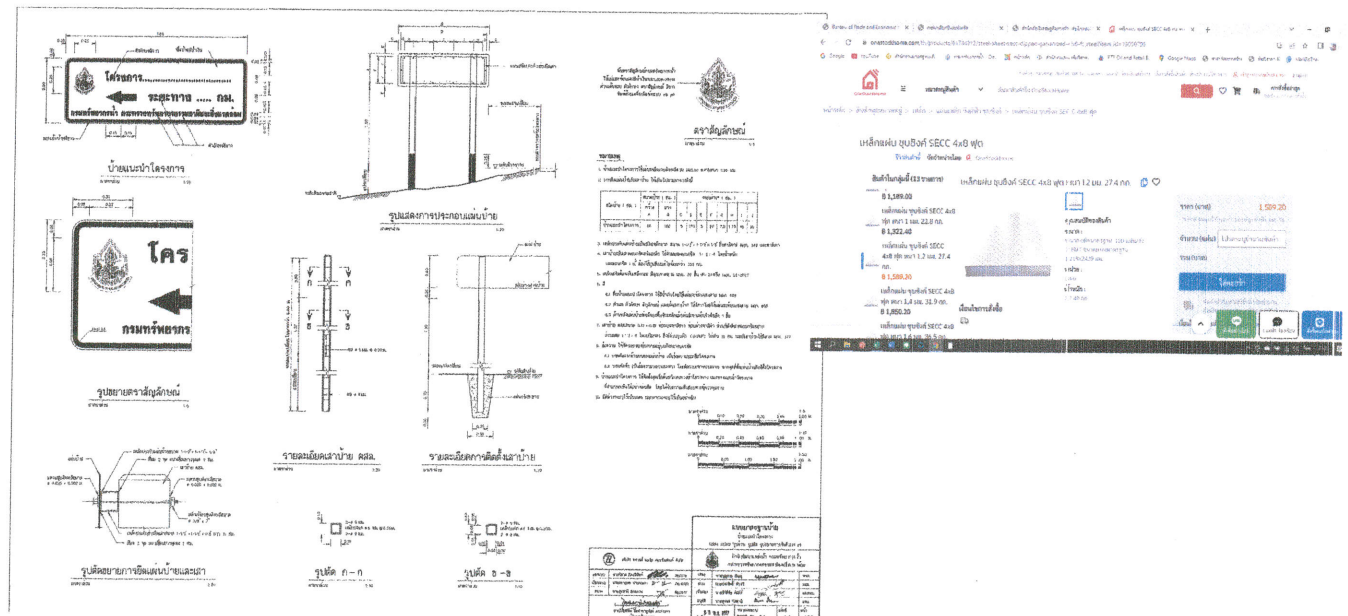
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนชัย บุญทะกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.26	ลบ.ม.	-	-	142.00	36.35	36.35	
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.44	ตร.ม.	-	-	139.00	339.16	339.16	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.22	ลบ.ฟ.	725.86	885.55	-	-	885.55	คิด 50%
2.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30%	0.37	ลบ.ฟ.	736.76	269.65	139.00	50.87	320.52	คิด 50%
2.4	ตะปู	0.61	กก.	36.00	21.96	-	-	21.96	
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,691.59	409.36	-	-	409.36	รวมค่าแรง
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.08	ลบ.ม.	2,420.10	193.61	-	-	193.61	รวมค่าแรง
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	3.91	กก.	28.42	111.04	4.40	17.19	128.23	เผื่อ 10%
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 9 มม.	17.56	กก.	28.42	499.19	4.40	77.29	576.48	เผื่อ 10%
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.64	กก.	45.56	29.35	-	-	29.35	
4.4	เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)	10.98	กก.	31.48	345.60	10.00	109.80	455.40	๑1.83กก./ม
4.5	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 1.2 มม.	27.40	กก.	53.98	1,479.00	10.00	274.00	1,753.00	๑๒7.4กก./ม
4.6	สลักเกลียวซันสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว	4.00	ชุด	20.00	80.00	5.60	22.40	102.40	
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอกปูนใหม่/กิ่งเงา	3.22	ตร.ม.	26.36	84.86	34.00	109.48	194.34	
5.2	งานทาสีน้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมัน(สีเทา) 2 ชั้น	0.73	ตร.ม.	54.50	39.76	38.00	27.72	67.48	
5.3	งานพ่นสีรองพื้นจันเหล็กแล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น	1.08	ตร.ม.	37.48	40.47	35.00	37.80	78.27	
	6.งานติดตั้งแผ่นป้าย								
6.1	งานพื้นป้ายสีน้ำเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.60 x 1.80ม)	1.08	ตร.ม.	750.00	810.00	262.50	283.50	1,093.50	
6.2	งานตราสัญลักษณ์ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22ม)	0.06	ตร.ม.	1,500.00	82.50	525.00	28.88	111.38	
6.3	งานตัวเลข ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606	0.25	ตร.ม.	1,500.00	372.00	525.00	130.20	502.20	
	รวม				5,753.90		1,544.64	7,298.54	
								คิดเป็นเงิน	7,298.00



รายละเอียดปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)

รายการเลขที่

ชื่อโครงการก่อสร้าง (พื้นที่จังหวัดนครนายก)

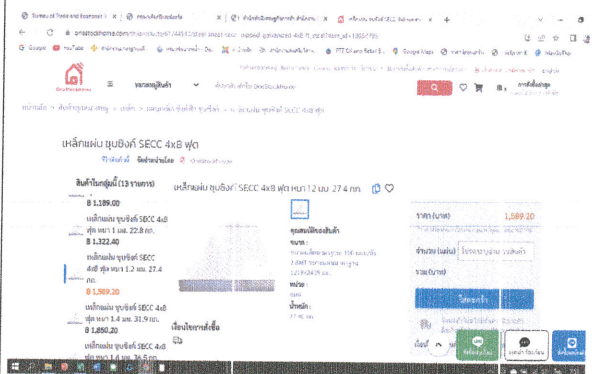
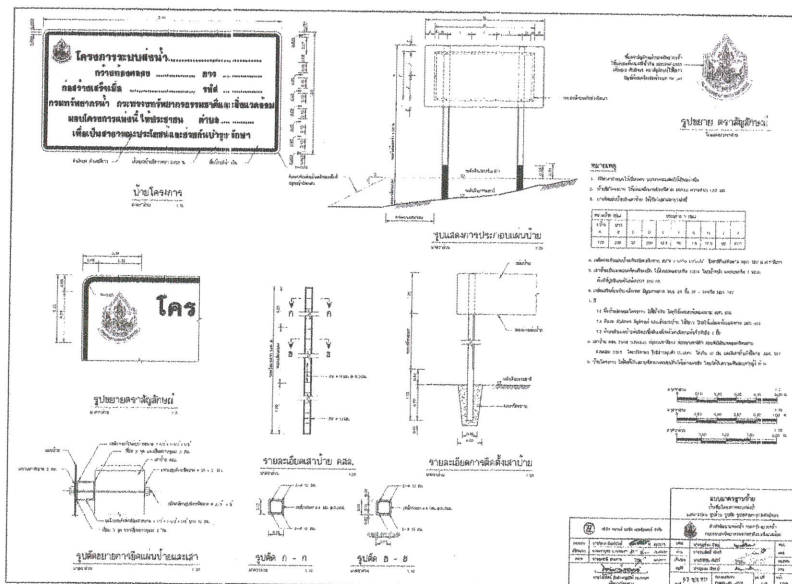
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนชัย บุญทะกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.26	ลบ.ม.	-	-	142.00	36.35	36.35	
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	3.69	ตร.ม.	-	-	139.00	512.91	512.91	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.85	ลบ.ฟ.	725.86	1,339.21	-	-	1,339.21	คิด 50%
2.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ30%	0.55	ลบ.ฟ.	736.76	407.80	139.00	76.94	484.74	คิด 50%
2.4	ตะปู	0.92	กก.	36.00	33.21	-	-	33.21	
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,691.59	379.76	-	-	379.76	รวมค่าแรง
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.18	ลบ.ม.	2,420.10	435.62	-	-	435.62	รวมค่าแรง
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia 6 มม.	5.86	กก.	28.42	166.56	4.40	25.79	192.35	เผื่อ 10%
4.2	เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia 12 มม.	31.26	กก.	28.42	888.34	4.40	137.53	1,025.87	เผื่อ 10%
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.11	กก.	45.56	50.73	-	-	50.73	
4.4	เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)	21.96	กก.	35.73	784.57	10.00	-	784.57	@ 1.83กก/ม
4.5	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 1.2 มม.	27.40	กก.	57.99	1,589.00	10.00	274.00	1,863.00	@ 27.4กก/ผ
4.6	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 9 นิ้ว	4.00	ชุด	25.00	100.00	7.50	30.00	130.00	
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอกปูนใหม่/กิ่งเงา	4.85	ตร.ม.	28.85	139.78	34.00	164.73	304.51	
5.2	งานทาสีน้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมันสีเทา 2 ชั้น	0.96	ตร.ม.	58.72	56.23	38.00	36.39	92.62	
5.3	งานพ่นสีรองพื้นฉาบเหล็กแล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น	2.88	ตร.ม.	40.29	116.03	35.00	100.80	216.83	
	6.งานติดตั้งแผ่นป้าย								
6.1	งานพื้นป้ายสีน้ำเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (1.20 x 2.40ม)	2.88	ตร.ม.	750.00	2,160.00	262.50	756.00	2,916.00	
6.2	งานตราสัญลักษณ์ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22ม)	0.06	ตร.ม.	1,500.00	82.50	525.00	28.88	111.38	
6.3	งานตัวเลข ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606	0.66	ตร.ม.	1,500.00	990.00	525.00	346.50	1,336.50	
	รวม				9,719.34		2,526.82	12,246.16	
							2,520.00	12,240.00	



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพระราชดำริสวนผลไม้ภาคใต้ ระยะ 2

1. ขนาดท่อ

2. ความยาว

**** ดินชุด

**** ทราเยมบดอัดแน่น 70% (ก)

**** ดินถม 85% (ข)

**** ดินถม 85% (ค)

0.075	ม.
500.00	ม.
184.06	ลบ.ม.
28.20	ลบ.ม.
84.61	ลบ.ม.
71.25	ลบ.ม.

1. ขนาดท่อ

2. ความยาว

**** ดินชุด

**** ทราเยมบดอัดแน่น 70% (ก)

**** ดินถม 85% (ข)

**** ดินถม 85% (ค)

0.110	ม.
30.00	ม.
12.39	ลบ.ม.
1.95	ลบ.ม.
5.85	ลบ.ม.
4.59	ลบ.ม.

1. ขนาดท่อ

2. ความยาว

**** ดินชุด

**** ทราเยมบดอัดแน่น 70% (ก)

**** ดินถม 85% (ข)

**** ดินถม 85% (ค)

0.032	ม.
-	ม.
-	ลบ.ม.
-	ลบ.ม.
-	ลบ.ม.
-	ลบ.ม.

รวม 3 ขนาด ดินชุด

ทราเยมบดอัดแน่น 70% (ก)

ดินถม 85% (ข)

ดินถม 85% (ค)

196.46 ลบ.ม. ✓

30.15 ลบ.ม. ✓

90.46 ลบ.ม.

75.84 ลบ.ม.

166.30 ✓