



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กห้วยลำสินธุ์

HUAI LAM SIN HYDROPOWER PROJECT

อำเภอองครักษ์ จังหวัดพิจิตร

AMPHOE KONG RA CHANGWAT PHATTHALUNG

สัญญา C1

CONTRACT C1

งานโยธา

CIVIL WORKS

เอกสารหมายเลข 3

VOLUME 3

แบบฟอร์ม ตารางปริมาณงานและราคา

BID FORMS, SCHEDULES OF QUANTITIES



บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ส จำกัด

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กห้วยลำสินธุ์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดพิจิตร

งานโยธา (สัญญา C1)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เอกสารหมายเลข 3 : แบบฟอร์ม ตารางปริมาณงานและราคา

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1	แบบฟอร์มประกวดราคา
1.1	แบบฟอร์มใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 1-1
1.2	ตารางรายการแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา 1-3
1.3	แบบฟอร์มหลักประกันการเสนอราคา 1-4
1.4	ใบแจ้งปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง 1-5
หมวดที่ 2	ตัวอย่างตารางและเอกสารแสดงคุณสมบัติ
2.1	ตารางตัวอย่างแสดงบัญชีเครื่องจักร เครื่องมือ 2-1
2.2	ตารางตัวอย่างแสดงผลงานที่ทำแล้วเสร็จ และที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ 2-2
2.2.1	ผลงานที่ทำแล้วเสร็จ 2-2
2.2.2	ผลงานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ 2-3
2.3	ตารางตัวอย่างแสดงชื่อและผลงานของผู้รับจ้างช่วง 2-4

หมวดที่ 1

แบบฟอร์มประกวดราคา

หมวดที่ 1 แบบฟอร์มประกวดราคา

1.1 แบบฟอร์มใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้** เป็นเงินทั้งสิ้น บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเสนอราคา และ“กรม”* อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่“กรม”* ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ“กรม”* ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่“กรม”* ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรม* ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ “กรม”* และมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้ หรือกรมอาจจะเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า “กรม” * ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า “กรม” * ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบหรือตกลง

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

* คำว่า “กรม” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่น เช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ตามความเหมาะสมและให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

** บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

*** เลือกใช้ตามความเหมาะสม

1.2 ตารางรายการแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

รายการเอกสารข้อมูลที่ต้องยื่นเสนอพร้อมการประกวดราคา

การเสนอเงื่อนไขตามข้อ 2.3 เอกสารหมายเลข 1	รายการที่กำหนดให้ยื่น	ตัวอย่างตาราง
(ก)	ตารางแผนงานก่อสร้าง	
(ข)	แผนการควบคุมงานพื้นน้ำ	
(ค)	ข้อเสนอแนวดนทางเข้าและ ทางลำเลียงวัสดุ	
(ง)	เครื่องจักร เครื่องมือ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างรายนี้	ดูตารางตัวอย่างในหมวดที่ 2 เอกสารหมายเลข 3
(จ)	ตำแหน่งที่ตั้งแคมป์ก่อสร้าง	
(ฉ)	รายการผลงานที่แล้วเสร็จ และ งานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ	ดูตารางตัวอย่างในหมวดที่ 2 เอกสารหมายเลข 3
(ช)	รายชื่อผู้รับจ้างช่วง ที่ร่วมดำเนินการ	ดูตารางตัวอย่างในหมวดที่ 2 เอกสารหมายเลข 3
(ซ)	หนังสือยืนยันการเข้าร่วมงาน ของผู้รับจ้างช่วง	
(ณ)	แผนการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์หลัก ที่ใช้ในงานก่อสร้าง	

1.3 แบบฟอร์มหลักประกันการเสนอราคา

แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันซอง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้จัดประกวดราคา).....
ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองขอเสนอการประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับการจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....ซึ่งต้องวาง
หลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้จัดประกวดราคา).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ...(ชื่อส่วนราชการ
ผู้จัดประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)
ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุ
ให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้จัดประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองการประกวดราคา หรือให้ขาด
ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลา
ที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญา
ภายในเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

1.4 ใบแจ้งปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

คำชี้แจงแบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

1. ราคาก่อสร้างให้กรอกราคาต่อหน่วยในช่อง “ราคาหน่วย” และคำนวณราคาที่ได้จากการคูณปริมาณงานกับราคาต่อหน่วยใส่ในช่อง “จำนวนเงิน” ลงในตารางและรวมเงินที่คำนวณได้ทั้งหมด โดยแยกเป็นงานชั่วคราว งานชลประทาน และงานสะพานและท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้ใน “รายละเอียดของงาน” ให้เฉลี่ยราคาเข้าไปในรายละเอียดของงานลักษณะเดียวกัน

2. ปริมาณงานที่ใช้ในตารางเป็นปริมาณงานโดยประมาณ เมื่อทำจริงอาจเปลี่ยนแปลงเพิ่มมากขึ้นหรือลดลงได้ตามสภาพที่เป็นจริงในสนาม การคำนวณปริมาณงานที่แท้จริงให้ยึดวิธีการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

3. ความหมายของคำย่อในช่อง “หน่วย” มีดังนี้

ลบ.ม.	หมายถึง	ลูกบาศก์เมตร
ตร.ม.	หมายถึง	ตารางเมตร
ม.	หมายถึง	เมตร
จุด, ชุด	หมายถึง	หนึ่งปริมาณสุทธิ (ในส่วนของเครื่องจักรให้หมายรวมถึงอุปกรณ์ประกอบและอุปกรณ์จำเป็นที่เกี่ยวข้อง)
ตัน	หมายถึง	เมตริกตัน (1,000 กิโลกรัม)
กก.	หมายถึง	กิโลกรัม
เหมาจ่าย	หมายถึง	ไม่มีปริมาณแสดง

4. วิธีคิดและกรอกจำนวนเงินในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

(1) สำหรับงานที่หน่วยเป็นเหมาจ่าย ให้กรอกจำนวนในช่องปริมาณงานเท่ากับ 1 และกรอกราคาเหมาจ่ายในช่องจำนวนเงิน และช่องราคาต่อหน่วยให้เว้นว่างไว้

(2) สำหรับงานที่มีหน่วยต่างๆ ใช้ปริมาณงานตามที่กำหนดให้และคำนวณราคาโดยคำนวณผลคูณของช่องปริมาณงานกับช่องราคาต่อหน่วยเป็นราคาในช่องจำนวนเงิน

(3) การคิดเงิน “รวมเงินงานกลุ่มที่.....” ได้จากการรวมราคางานทั้งหมดในแต่ละหมวดของงานกลุ่มนั้นๆ

(4) ราคารวมทั้งสิ้นที่เสนอลำดับสุดท้ายเป็นยอดรวมของค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว ค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน และค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้แล้ว โดยราคารวมทั้งสิ้นที่เสนอลำดับสุดท้ายนี้ ต้องมีตัวอักษรกำกับ หากตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกันให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ

(5) ผู้เสนอราคาต้องลงชื่อ และมีตราประทับตามข้อบังคับของนิติบุคคลผู้เสนอราคา

(6) กรณีงานจ้างให้อยู่ในข่ายซึ่ง พรบ.วิชาชีพวิศวกรรมบังคับ ผู้คิดราคาต้องเป็นวิศวกร ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พร้อมทั้งระบุเลขทะเบียนใบอนุญาต ประเภท สาขา ไว้เป็นหลักฐาน

งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยลำสินธุ์ ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
ส่วนที่ 1 งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	อาคารรับน้ำ (Intake Structure)	
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	
	หมวดงานชลประทาน	
1	สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า	
2	อาคารรับน้ำ (Intake Structure)	
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock) และทางเดิน ค.ส.ล. (RC. Walkway)	
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	
5	อาคารระบายท้ายน้ำ (Tailrace)	
6	งานระบบไฟฟ้า	
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า	
2	อาคารรับน้ำ (Intake Structure)	
3	ท่อส่งน้ำ (Penstock) และทางเดิน ค.ส.ล. (RC. Walkway)	
4	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)	
5	อาคารระบายท้ายน้ำ (Tailrace)	
7	สะพาน (Bridge)	
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	หมวดงานอาคาร	
1	สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า	
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานอาคาร	
	หมวดงานทาง	
14	งานระบบไฟฟ้า	
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	
	รวมเงินค่าก่อสร้างงานโยธา	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	
5	งานถมบดอัดดิน	
6	งานถนน	
8	งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	
12	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต	
13	งานเบ็ดเตล็ด	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานชลประทาน	
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
6	งานถนน	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	หมวดงานอาคาร	
12	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานอาคาร	
	หมวดงานก่อสร้างทาง	
14	งานระบบไฟฟ้า	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 หมวดงานก่อสร้างทาง	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานทางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานทางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	6,000.00		
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	580.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	992.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
5.11(1)	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	968.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
	<u>หมวดที่ 6 งานถนน</u>				
6.9(1)	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	73.00		
6.9(2)	งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	48.00		
6.9(3)	งานทรายรองพื้นบดอัดแน่น	ลบ.ม.	24.00		
6.9(4)	งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	237.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				
	<u>หมวดที่ 8 งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ</u>				
8.7(2)	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	58.00		
8.7(4)	งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	29.20		
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				
	<u>หมวดที่ 9 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>				
9.6(1)	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.0.60 ม.	ม.	49.00		
9.6(3)	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	6.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 9				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	หมวดที่ 12 งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต				
12.11(3)	งานระบบท่อน้ำดีภายนอกอาคาร	เหมาจ่าย	1		
12.11(3)	งาน Flag Pole สูง 12 ม.	แห่ง	1		
	งาน Elevated Tank	แห่ง	1		
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				
	หมวดที่ 13 งานเบ็ดเตล็ด				
13.5(1)	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	379.00		
13.5(3)	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	107.20		
12	งานรั้วชั่วคราว	ม.	302.00		
12	Easy Pass (ไม้กันรถยนต์)	งาน	1.00		
12	Wiremess Fence	ม.	120.00		
12	งานรั้วลวดหนาม	ม.	180.00		
12	งานระบบกรองน้ำใช้	งาน	2.00		
14	งานเครื่องสูบน้ำอินเวอร์เตอร์ ขนาด 500 w	งาน	2.00		
14	งานระบบแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ	งาน	1.00		
	งานท่อ PE ขนาด 200 มม.	ม.	500.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 13				
	หมวดงานก่อสร้างทาง				
	หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า				
	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนน				
14	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	1.00		
14	และติดตั้ง				
14	โคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด 50W พร้อมติดตั้งคาร์ทริกฟิวส์กันฝน	ชุด	60.00		
14	กิ่งโคมขุบกาวาไนซ์ ขาจับกิ่งโคมแบบปรับได้ขุบกาวาไนซ์				
14	สายไฟฟ้าต่อเข้าโคม และอุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมติดตั้ง				
14	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. 8 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	ชุด	60.00		
14	สาย THW-A 50 sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	ม.	2,500.00		
14	สาย THW-A 95 sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	ม.	4,500.00		
14	สาย NYY-G 4x 25/16 sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	ม.	60.00		
14	แรด พร้อมลูกถ้วย 4 ชุด และอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	ชุด	15.00		
14	แรด พร้อมลูกถ้วย 3 ชุด และอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	ชุด	125.00		
14	แรด พร้อมลูกถ้วย 2 ชุด และอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	ชุด	20.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 14				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1 : สาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณโรงไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>หมวดที่ 6 งานถนน</u>				
6.9(5)	งาน Expansion Joint	ม.	9.00		
6.9(6)	งาน Contraction Joint	ม.	20.00		
6.9(7)	งาน Construction Joint	ม.	8.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 6				
	<u>หมวดที่ 9 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>				
9.6(2)	งานคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ	ลบ.ม.	1.84		
	รวมเงินงานหมวดที่ 9				
	หมวดงานอาคาร				
	<u>หมวดที่ 12 งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต</u>				
12	งานอาคารสำนักงาน	แห่ง	1		
12	งานลานอเนกประสงค์	แห่ง	1		
12	อาคารห้องน้ำรวม	แห่ง	1		
12	บ้านพักเจ้าหน้าที่	แห่ง	1		
12.11(3)	Entrance Gate with Name Board	งาน	1		
12.11(2)	Garage	งาน	1		
12.11(2)	Guard House	งาน	1		
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
3	หมวดงานชั่วคราว งานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำ รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชั่วคราว	
2	หมวดงานชลประทาน งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	
5	งานถมบดอัดดิน	
8	งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ	
10	งานเหล็ก	
13	งานเบ็ดเตล็ด	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานชลประทาน	
7	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีต รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชั่วคราว				
	<u>หมวดที่ 3 งานก่อสร้างทำบ่ชั่วคราวและงานสูบน้ำ</u>				
3.3(1)	งานก่อสร้างทำบ่ชั่วคราว	เหมาจ่าย	1.00		
3.3(2)	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 3				
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	864.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	356.00		
4.6(2)	งานขุดหิน	ลบ.ม.	236.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
5.11(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	376.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
	<u>หมวดที่ 8 งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ</u>				
8.7(2)	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	56.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็ก</u>				
10.13(1)	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	39.20		
10.13(1)	งานเหล็กรองรับตะแกรงดักขยะ	กก.	26.10		
10.13(1)	งานเหล็กป่ารับฝาดตะแกรงเหล็ก	กก.	22.70		
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด 1.00 x 1.00 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 4,0000 กก.	ชุด	1.00		
10.13(3)	งานบานระบาย ขนาด Dia.0.90 ม. พร้อมเครื่องยกขนาด 2,250 กก.	ชุด	1.00		
10.13(4)	งานตะแกรงดักขยะ ขนาด 1.59 x 0.68 ม.	ชุด	4.00		
10.13(4)	งานฝาดตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.59 x 0.775 ม.	ชุด	2.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2 : อาคารรับน้ำ (Intake Structure)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
13.5(2)	<u>หมวดที่ 13 งานเบ็ดเตล็ด</u> งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิม รวมเงินงานหมวดที่ 13	เหมาจ่าย	1.00		
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

งานโยธา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม หมวดที่ 7 งานคอนกรีต 7.19(2) งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210 \text{ ksc}$. 7.19(3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต รวมเงินงานหมวดที่ 7	ลบ.ม. กก.	55.00 4,441		
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2				

งานโยธา

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน 5 งานถมบดอัดดิน 10 งานหลัก 11 งานท่อหลัก 13 งานเบ็ดเตล็ด รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม 7 งานคอนกรีต รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock) และทางเดิน ค.ส.ล. (Walkway)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	34,184.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
4.6(1)	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	12,782.00		
	งานขุดหิน	ลบ.ม.	8,522.50		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
5.11(2)	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	18,200.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
10.13(1)	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็ก</u>				
	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	48.20		
	งานสายรัดท่อเหล็กเหนียว	กก.	36.30		
	งาน Steel Collar Plate	กก.	26.70		
	งานราวกันตก	ม.	31.00		
	งาน By-pass Steel Pipe ขนาด Dia.100 มม.	ม.	2.90		
	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia.2"	ม.	1.80		
	งาน Steel Cover Plate ขนาด 1.90 x 0.70 ม.	ชุด	4.00		
	งาน Gate Valve ขนาด Dia. 600 มม.	ชุด	1.00		
	งาน Gate Valve ขนาด Dia.100 มม.	ชุด	1.00		
	งาน Double Orifice Air Valve Dia.150 มม.	ชุด	2.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3 : ท่อส่งน้ำ (Penstock) และทางเดิน ค.ส.ล. (Walkway)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	หมวดที่ 11 งานท่อเหล็ก				
11.17(1)	งานท่อเหล็ก ขนาด Dia.600 มม. ความหนา 12 มม.	ม.	555.00		
11.17(1)	งานท่อเหล็ก ขนาด Dia.600 มม. ความหนา 15 มม.	ม.	666.00		
11.17(1)	งานท่อเหล็ก ขนาด Dia.500 มม. ความหนา 15 มม.	ม.	30.00		
11.17(2)	งานท่อแยก Y-Branch ขนาด Dia. 1-600 มม. x 2-500 มม.	ชุด	1.00		
11.17(3)	งาน Steel Pipe Suport ขนาด Dia.600 มม.	ชุด	130.00		
11.17(4)	งาน Expansion Joint ขนาด Dia.600 มม.	ชุด	12.00		
11.17(5)	งาน Mechanical Coupling Joint ขนาด Dia.600 มม.	ชุด	1.00		
11.17(5)	งาน Mechanical Coupling Joint ขนาด Dia.100 มม.	ชุด	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 11				
	หมวดที่ 13 งานเบ็ดเตล็ด				
13.5(2)	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิม	เหมาจ่าย	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 13				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

งานโยธา

[illegible]

งานโยธา

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน 5 งานถมบดอัดดิน 12 งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต 13 งานเบ็ดเตล็ด รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานชลประทาน	
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม 7 งานคอนกรีต รวมเงินงานกลุ่มที่ 4 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 4	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานถางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	7,400.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	4,026.00		
4.6(2)	งานขุดหิน	ลบ.ม.	1,008.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
5.11(2)	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,041.00		
5.11(3)	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	24.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
	<u>หมวดที่ 12 งานก่อสร้างอาคารคอนกรีต</u>				
12.11(1)	งานอาคาร Powerhouse				
	1) งานโครงสร้าง Powerhouse (ระดับ +67.80 ม.รทก. ขึ้นไป)				
	- คอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c=210 \text{ ksc}$.	ลบ.ม.	38.10		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	11,030.00		
	2) งานผนังอิฐก่อฉาบปูน				
	- ก่ออิฐ	ตร.ม.	542.00		
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,310.00		
	- ฉาบปูนทรายรองพื้น	ตร.ม.	23.20		
	3) งานตกแต่งผนัง				
	- ทาสีผนังภายนอก	ตร.ม.	601.00		
	- ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	830.00		
	- ปูกระเบื้องขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	21.60		
	4) งานตกแต่งพื้น				
	- ผิวน้ำขัดยา	ตร.ม.	134.00		
	- ปูกระเบื้องขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	4.70		
	- เคลือบอีพอกซี	ตร.ม.	319.00		
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	5) งานประตูและหน้าต่าง				
	- ประตู D1	ชุด	1.00		
	- ประตู D2	ชุด	1.00		
	- ประตู D3	ชุด	2.00		
	- ประตู D4	ชุด	1.00		
	- หน้าต่าง W1	ชุด	7.00		
	- หน้าต่าง W2	ชุด	1.00		
	- หน้าต่าง W3	ชุด	10.00		
	- หน้าต่าง W4	ชุด	1.00		
	- หน้าต่าง W5	ชุด	1.00		
	- หน้าต่าง W6	ชุด	1.00		
	6) งานหลังคา				
	6.1 Metal Sheet with Insulation	ตร.ม.	586.00		
	6.2 งานโครงหลังคา				
	- โครงเหล็ก	กก.	7,755.00		
	- แปเหล็ก	กก.	4,466.00		
	- Sag Rod และ Tie Bracing	กก.	342.00		
	6.3 ฝ้า AC. Flat Sheet หนา 6 มม. พร้อมโครงเคร่า	ตร.ม.	119.00		
	7) งานสุขภัณฑ์				
	7.1 ชักโครก	ชุด	1.00		
	7.2 อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00		
	7.3 ชั้ววางของ	ชุด	1.00		
	7.4 กระชักเงา	ชุด	1.00		
	7.5 สายฉีดชำระ	ชุด	1.00		
	7.6 ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	1.00		
	7.7 งานถังบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00		
	7.8 งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย	เหมาจ่าย	1.00		
	7.9 งาน Floor Drain	ชุด	1.00		
	8) งาน Cable Trench พร้อมฝาปิด				
	8.1 Cable Trench Type "A"	ม.	25.30		
	8.2 Cable Trench Type "B"	ม.	30.60		
	8.3 Cable Trench Type "C"	ม.	30.00		
12.11(3)	งานป้ายชื่อโครงการ (Nameplate)	ชุด	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 12				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 4 : โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Powerhouse)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
13.5(2)	<u>หมวดที่ 13 งานเบ็ดเตล็ด</u> งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิม รวมเงินงานหมวดที่ 13	เหมาจ่าย	1.00		
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

งานโยธา

[illegible]

งานโยธา

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน 5 งานถมบดอัดดิน 8 งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ 10 งานเหล็ก รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานชลประทาน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม 7 งานคอนกรีต รวมเงินงานกลุ่มที่ 5 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5	

งานโยธา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
2.4(1)	หมวดงานชลประทาน				
	<u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
	งานถางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	1,500.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2,568.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
	งานดินถมกลับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,388.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
8.7(1)	<u>หมวดที่ 8 งานหินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลาดแรงดันน้ำ</u>				
	งานหินเรียง	ลบ.ม.	13.60		
	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	8.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็ก</u>				
	งานเหล็กบันไดลิง	กก.	30.00		
	งานเหล็กปาร์ปฝ้าตะแกรงเหล็ก	กก.	39.10		
	งานฝ้าตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.89 x 0.89 ม.	ชุด	2.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 5 : อาคารระบายน้ำ (Tailrace)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม หมวดที่ 7 งานคอนกรีต 7.19(1) งานคอนกรีตหยาบ 7.19(2) งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 210 \text{ ksc.}$ 7.19(3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต 7.19(4) งาน Waterstop Type "A" รวมเงินงานหมวดที่ 7	ลบ.ม. ลบ.ม. กก. ม.	5.80 50.00 8,380.00 40.00		
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 5				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 6 : งานระบบไฟฟ้า

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
14	หมวดงานชลประทาน งานระบบไฟฟ้า รวมเงินงานกลุ่มที่ 6 หมวดงานชลประทาน รวมเงินงานกลุ่มที่ 6 หมวดงานก่อสร้างทาง	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6	

กลุ่มที่ 6 : งานระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานชลประทาน หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า				
14.12(1)	แผงจ่ายไฟย่อย (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1.00		
14.12(2)	สายไฟแรงต่ำจากตู้จ่ายไฟย่อย (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1.00		
14.12(3)	โคมไฟ (Lighting Fixture) (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1.00		
14.12(3)	ระบบไฟถนนบริเวณ Powerhouse	เหมาจ่าย	1.00		
14.12(4)	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1.00		
14.12(6)	ระบบปรับอากาศ (Powerhouse)	เหมาจ่าย	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 14				
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 6				

งานโยธา

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	
5	งานถมบดอัดดิน	
7	งานคอนกรีต	
8	หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลาดแรงดันน้ำ	
10	งานเหล็ก	
14	งานระบบไฟฟ้า	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7 หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7	

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 7 : สะพาน (Bridge)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	<u>หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน</u>				
2.4(1)	งานถางป่า ขุดตอ และรากไม้	ตร.ม.	1,080.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 2				
	<u>หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน</u>				
4.6(1)	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	506.94		
4.6(2)	งานขุดหิน	ลบ.ม.	332.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 4				
	<u>หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน</u>				
5.11(2)	งานดินถมกลบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	694.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 5				
	<u>หมวดที่ 7 งานคอนกรีต</u>				
7.19(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.50		
7.19(2)	งานคอนกรีตโครงสร้างไม่รวมเหล็กเสริม $f_c' = 240$ ksc.	ลบ.ม.	101.00		
7.19(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	10,107.00		
7.21(5)	งาน Elastic Filler หน้า 0.01 ม.	ตร.ม.	1.60		
7.21(6)	งาน Mastic Joint Sealer ขนาด 0.01x0.025 ม.	ม.	8.00		
7.21(10)	งานแผ่นยางรองคานสะพาน ขนาด 0.35x0.30x0.025 ม.	แผ่น	4.00		
7.21(11)	งานเหล็กแท่งรับแรงดึง (Tension Rod) ขนาด $\varnothing 28$ มม.	ม.	118.00		
7.21(12)	งานแผ่นพื้นลอนเหล็ก (Steel Deck)	ตร.ม.	102.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 7				
	<u>หมวดที่ 8 หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ</u>				
8.7(2)	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	75.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 8				
	รวมเงิน (ยอดยกไป)				

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 7 : สะพาน (Bridge)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย รวม Factor F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ		
	รวมเงิน (ยอดยกมา)				
	<u>หมวดที่ 10 งานเหล็ก</u>				
10.13(1)	งานจัดหาและติดตั้งเหล็กรูปพรรณโครงสร้างสะพาน	กก.	24,690.00		
10.13(1)	งาน Hand rail	กก.	1,732.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 10				
	<u>หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า</u>				
	งานโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 8 จุด	เหมา	1.00		
	รวมเงินงานหมวดที่ 14				
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 7				

หมวดที่ 2

ตัวอย่างตารางและเอกสารแสดงคุณสมบัติ

2.1 ตารางตัวอย่างบัญชีเครื่องจักรเครื่องมือ

ชนิดและขนาดของเครื่องมือ	ชื่อผู้ผลิต	รุ่น	จำนวน	ราคาปัจจุบัน (หรือราคาซื้อ)	จำนวนชั่วโมง ที่ใช้งานมาแล้ว	สถานที่เครื่องจักรจอดอยู่ และกำหนดวันที่ย้ายมาใช้งานนี้

ข้าพเจ้าให้สัญญาว่าจะจัดหาเครื่องจักรเครื่องมือที่ดีและเหมาะสมกับชนิดของงาน ไม่เพียงเฉพาะที่แสดงไว้ในตารางข้างบนนี้เท่านั้น เพื่อให้งาน ตามที่สัญญานี้แล้วเสร็จบรรลุ
ความประสงค์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ
(.....)

วันที่.....

2.2 ตารางตัวอย่างแสดงผลงานที่ทำแล้วเสร็จ และที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ

2.2.1 ผลงานที่ทำแล้วเสร็จ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	เจ้าของโครงการ

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องตามความจริง

ลงชื่อ
(.....)

วันที่.....

2.2.2 ผลงานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	เจ้าของโครงการ

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องตามความจริง

ลงชื่อ
 (.....)

วันที่.....

2.3 ตารางตัวอย่างแสดงชื่อและผลงานของผู้รับจ้างช่วง

ชื่อ ผู้รับจ้างช่วง

ที่อยู่

.....

.....

ประเภทงานผู้รับจ้าง

1)

2)

3)

สรุปผลงานที่ทำแล้วและกำลังทำอยู่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ลักษณะโครงการ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	ผู้ว่าจ้าง

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องตามความจริง

ลงชื่อ

(.....)

วันที่.....