

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสถานีอุทกวิทยานครพนม บ้านหนองแสง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๑,๖๕๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างอาคาร
 - ๔.๑) งานโครงสร้างวิศวกรรม
 - ๔.๒) งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓) งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๔) งานติดตั้งแผ่นระดับน้ำ
 - ๔.๕) งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ (งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ ๓)
 - ๔.๖) ป้ายชื่อสถานี
 - ๔.๗) งานอื่นๆ
 - ๔.๘) งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิมปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๗๑,๖๔๕.๘๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑) แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒) แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓) แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๔) แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑) นายปิยะ ทิพย์อักษร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒) นายวรเดช บุญรังษี	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓) นายวิฑูรย์ คิตอยู่	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สม. ผอ.สทท.11
เลขที่รับ 466
ลงวันที่ 14 มี.ค. 2565
เวลา 16.02 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ส่วนอุทกวิทยา โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙ โทรสาร ๐ ๔๕๓๑ ๖๒๙๘
ที่ ทส ๐๖๒๖.๕/๒๒๓๔ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
และกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุงสถานีอุทกวิทยานครพนม บ้านหนองแสง
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๑๑/๐๔/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงาน
ก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงสถานีอุทกวิทยานครพนม บ้านหนองแสง ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ประกอบด้วย

- ๑) นายปิยะ ทิพย์อักษร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ประธานกรรมการ
- ๒) นายวรเดช บุญรังษี เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน กรรมการ
- ๓) นายวิฑูรย์ คีตอยู่ เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการ
งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ
โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

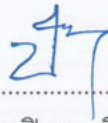
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบ
รูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงสถานีอุทกวิทยานครพนม บ้านหนองแสง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครพนม โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ค่า ๑.๓๐๓๓
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔๗๑,๖๔๕.๘๙ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุแล้ว)
รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปิยะ ทิพย์อักษร)

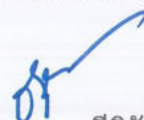
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรเดช บุญรังษี)

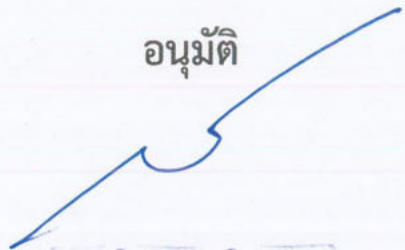
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิฑูรย์ คัดอยู่)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดทราบ


(นายชลินศรี ไทยยิ่ง)
ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารนิเวศ-อุทกวิทยา

หมู่บ้าน หอนงแสง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด นครพนม

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	3.49	ลบ.ม.	99.00	345.51	1.3033	129.02	450.28	งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานทรายหยาบรองพื้น	2.46	ลบ.ม.	567.00	1,394.82	1.3033	738.97	1,817.87	
1.3	งานเสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	4.00	ต้น	690.00	2,760.00	1.3033	899.27	3,597.08	
1.4	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- งานแบบหล่อคอนกรีต ค่าแรงแบบไม้	48.00	ตร.ม.	533.00	25,584.00	1.3033	694.66	33,343.68	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกรมฉีวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 6 มม.	44.98	กก.	31.21	1,403.83	1.3033	40.67	1,829.34	
	- เหล็กเส้นกรมฉีวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 9 มม.	120.77	กก.	30.54	3,688.32	1.3033	39.80	4,806.65	
	- เหล็กเส้นกรมฉีวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 12 มม.	125.44	กก.	30.13	3,779.51	1.3033	39.26	4,924.77	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8.00	กก.	41.68	333.44	1.3033	54.32	434.56	
1.6	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.69	ลบ.ม.	2,678.00	1,847.82	1.3033	3,490.23	2,408.26	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	2.31	ลบ.ม.	2,853.14	6,590.75	1.3033	3,718.49	8,589.71	
1.7	งานพื้น								
	- งานคอนกรีตพื้น หนา 0.10 ม.	13.60	ตร.ม.	285.31	3,880.22	1.3033	371.84	5,057.02	
	- งานคอนกรีตพื้นทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 0.10 ม.	13.60	ตร.ม.	285.31	3,880.22	1.3033	371.84	5,057.02	
	- งานพื้นสำเร็จรูปแบบคอนกรีตอัดแรงแบบท้องเรียบน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม	13.60	ตร.ม.	347.50	4,726.00	1.3033	452.89	6,159.30	
	- วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) , 4 มม. @ 0.20 ม.	13.60	ตร.ม.	30.00	408.00	1.3033	39.09	531.62	
1.8	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. 19.5 กก./เส้น	3.00	ท่อน	871.50	2,614.50	1.3033	1,135.82	3,407.46	

	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. 42.06 กก./เส้น	2.00	ท่อน	1,551.00	3,102.00	1.3033	2,021.41	4,042.82	
	รวมรายการที่ 1				66,338.94	บาท		86,457.44	บาท
2 .งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานมุงหลังคา								
	- ค่าแรงมุงหลังคา	9.28	ตร.ม.	45.00	417.60	1.3033	58.64	544.18	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม.	21.00	แผ่น	54.21	1,138.41	1.3033	70.65	1,483.65	
	- ครอบข้างกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ทรายข้าง	14.00	แผ่น	109.00	1,526.00	1.3033	142.05	1,988.70	
	- สกรูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ตะปูเกลียว ขนาด 4 "	42.00	ตัว	4.00	168.00	1.3033	5.21	218.82	
	- ปั่นลม เชิงชาย ชนิดไม้เทียมขนาด 1"x8" ทับด้วยไม้เทียมขนาด 1"x6"	12.00	เมตร	158.00	1,896.00	1.3033	205.92	2,471.04	
	- แผ่นกันนก พีวีซี สำเร็จรูป	6.00	เมตร	45.00	270.00	1.3033	58.64	351.84	
2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าสมาทบอร์ดชนิดร่อง 10 ซม.โครงเคร่าฝ้าเหล็กกล่อง 25x25x1.80 มม.	9.28	ตร.ม.	623.00	5,781.44	1.3033	811.95	7,534.90	
	- ไม้มอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	28.00	ตร.ม.	103.00	2,884.00	1.3033	134.23	3,758.44	
2.3	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	10.00	ตร.ม.	198.72	1,987.20	1.3033	258.99	2,589.90	
	- งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ขนาด 7.50 x 10.00 ซม.	8.00	เมตร	107.44	859.52	1.3033	140.02	1,120.16	
2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	24.00	ตร.ม.	150.00	3,600.00	1.3033	195.49	4,691.76	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	24.00	ตร.ม.	180.00	4,320.00	1.3033	234.59	5,630.16	
2.5	งานตกแต่งพื้นผิว								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน พร้อมปูนทรายปรับระดับ	13.80	ตร.ม.	112.00	1,545.60	1.3033	145.96	2,014.25	
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ พร้อมปูนทรายปรับระดับ	13.60	ตร.ม.	91.00	1,237.60	1.3033	118.60	1,612.96	
2.6	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- งานประตูเหล็ก 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	7,950.00	7,950.00	1.3033	10,361.23	10,361.23	
	- งานช่องแสงอลูมิเนียมติดตาย 0.30 x 0.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	1.3033	1,212.06	2,424.12	
2.7	งานบันไดเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. 42.06 กก./เส้น	2.00	ท่อน	1,460.60	2,921.20	1.3033	1,903.59	3,807.18	

[illegible]

5.1	งานสำรวจโยงค่าพิกัตและระดับภูมิประเทศ (งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ 3)	2.00	กม.	2,010.00	4,020.00	1.3033	2,619.63	5,239.26	
รวมรายการที่ 5					4,020.00	บาท		5,239.26	บาท
6. ป้ายชื่อสถานี									
6.1	ป้ายชื่อสถานี	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	1.3033	5,734.52	5,734.52	
รวมรายการที่ 6					4,400.00	บาท		5,734.52	บาท
7. งานอื่นๆ									
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia. 1 นิ้ว รวมข้อต่อ	11.00	ท่อน	629.33	6,922.63	1.3033	820.20	9,022.20	
	- เครื่องตรวจวัดปริมาณน้ำฝนทรงกระบอก	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	1.3033	4,235.72	4,235.72	
	- แผ่นเหล็ก PL 0.30 X 0.30 ม. ทน 0.30 มม.	1.00	ชุด	1,495.00	1,495.00	1.3033	1,948.43	1,948.43	
	- งานเคาน์เตอร์บาร์ คสล. 0.50 x 2 ม.	2.00	เมตร	5,000.00	10,000.00	1.3033	6,516.50	13,033.00	
รวมรายการที่ 7					21,667.63	บาท		28,239.35	บาท
8. งานรื้ออาคารเดิม คสล. ขนทิ้ง									
	งานรื้ออาคารเดิม คสล. ขนทิ้ง	1.00	เหมา	11,836.64	11,836.64	1.3033	15,426.69	15,426.69	
รวมรายการที่ 8					11,836.64	บาท		15,426.69	บาท
9. งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิม ปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด									
	งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิม ปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	1.3033	15,639.60	15,639.60	
รวมรายการที่ 9					12,000.00	บาท		15,639.60	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					361,889.05	รวมราคากลางทั้งสิ้น		471,645.89	บาท

ตัวหนังสือ =

(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายปิยะ ทิพย์อักษร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวิฑูรย์ คีตอยู่

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวรเดช บุญรังษี

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสถานีดุ-อุทกวิทยา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสถานีดุ-อุทกวิทยา

รหัสโครงการ A01-A07, EE01, S-01-S-10

หมู่บ้าน หนองแสง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด นครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทภ.11-A01-A07, EE01, S-01-S-10

11 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (โครงการก่อสร้างอาคารสถานีดุ-อุทกวิทยา)	471,650.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	471,650.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	471,650.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายวรเดช บุญรังษี)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

(นายชลินศรี ไทยยิ่ง)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารนิเทศ-อุทกวิทยา

ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารนิเทศ-อุทกวิทยา

รหัสโครงการ A01-A07, EE01, S-01-S-10

หมู่บ้าน หนองแสง ตำบล โนนเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ สทท.11-A01-A07, EE01, S-01-S-10

วันที่ 11 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคารสถานีนิต-อุทกวิทยา				งานก่อสร้างอาคาร
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม	66,338.94	1.3033	86,459.54	
3	งานสถาปัตยกรรม	48,442.13	1.3033	63,134.63	
4	งานระบบไฟฟ้า	21,143.71	1.3033	27,556.60	
5	งานติดตั้งแผ่นระดบน้ำ	172,040.00	1.3033	224,219.73	
6	งานสำรวจโยงค่าพิกัถและระดับภูมิประเทศ (งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ 3)	4,020.00	1.3033	5,239.27	
7	ป้ายชื่อสถานี	4,400.00	1.3033	5,734.52	
8	งานอื่นๆ	21,667.63	1.3033	28,239.42	
9	งานรื้ออาคารเดิม คสล. ขนทั้ง	11,836.64	1.3033	15,426.69	
10	งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิม ปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด	12,000.00	1.3033	15,639.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			471,650.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			471,650.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณราคาโดย

(นายวรเดช บุญรังษี)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ตรวจ

(นายชลันศรี ไทยยิ่ง)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสถานีนีอุตุ-อุทกวิทยา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ประเภทงานก่อสร้างอาคารสถานีนีอุตุ-อุทกวิทยา					
1. งานโครงสร้างวิศวกรรม						
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	3.49	ลบ.ม.	99.00	345.51	
1.2	งานทรายหยาบรองพื้น	2.46	ลบ.ม.	567.00	1,394.82	
1.3	งานเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	4.00	ต้น	690.00	2,760.00	
1.4	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต					
	- งานแบบหล่อคอนกรีต ค่าแรงแบบไม้	48.00	ตร.ม.	533.00	25,584.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็กเส้นกรมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 6 มม.	44.98	กก.	31.21	1,403.83	
	- เหล็กเส้นกรมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 9 มม.	120.77	กก.	30.54	3,688.32	
	- เหล็กเส้นกรมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Dia. 12 มม.	125.44	กก.	30.13	3,779.51	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8.00	กก.	41.68	333.44	
1.6	งานคอนกรีต					
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.69	ลบ.ม.	2,678.00	1,847.82	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	2.31	ลบ.ม.	2,853.14	6,590.75	
1.7	งานพื้น					
	- งานคอนกรีตพื้นหนา 0.10 ม.	13.60	ตร.ม.	285.31	3,880.22	
	- งานคอนกรีตพื้นทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 0.10 ม.	13.60	ตร.ม.	285.31	3,880.22	
	- งานพื้นสำเร็จรูปแบบคอนกรีตอัดแรงแบบท้องเรียบน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	13.60	ตร.ม.	347.50	4,726.00	
	- วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) , 4 มม. @ 0.20 ม.	13.60	ตร.ม.	30.00	408.00	
1.8	งานโครงหลังคาเหล็ก					
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. 19.5 กก./เส้น	3.00	ท่อน	871.50	2,614.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. 42.06 กก./เส้น	2.00	ท่อน	1,551.00	3,102.00	
รวมรายการที่ 1					66,338.94	บาท
2. งานสถาปัตยกรรม						
2.1	งานมุงหลังคา					
	- ค่าแรงมุงหลังคา	9.28	ตร.ม.	45.00	417.60	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม.	21.00	แผ่น	54.21	1,138.41	
	- ครอบข้างกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ คราข้าง	14.00	แผ่น	109.00	1,526.00	
	- สกรูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ตะปูเกลียว ขนาด 4 "	42.00	ตัว	4.00	168.00	
	- ปีนลม เชิงชาย ชนิดไม้เทียมขนาด 1"x8" ทับด้วยไม้เทียมขนาด 1"x6"	12.00	เมตร	158.00	1,896.00	
	- แผ่นกันนก พรีซีสำเร็จรูป	6.00	เมตร	45.00	270.00	
2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน					
	- ฝ้าสมาทบอร์ดชนิดร่อง 10 ซม. โครงเคร่าฝ้าเหล็กกล่อง 25x25x1.80 มม.	9.28	ตร.ม.	623.00	5,781.44	
	- ไม้ขอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	28.00	ตร.ม.	103.00	2,884.00	
2.3	งานผนัง					
	- งานผนังก่ออิฐบล็อด ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	10.00	ตร.ม.	198.72	1,987.20	
	- งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ขนาด 7.50 x 10.00 ซม.	8.00	เมตร	107.44	859.52	
2.4	งานฉาบปูน					
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	24.00	ตร.ม.	150.00	3,600.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	24.00	ตร.ม.	180.00	4,320.00	
2.5	งานตกแต่งพื้นผิว					
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน พร้อมปูนทรายปรับระดับ	13.80	ตร.ม.	112.00	1,545.60	
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ พร้อมปูนทรายปรับระดับ	13.60	ตร.ม.	91.00	1,237.60	
2.6	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ					
	- งานประตูเหล็ก 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	7,950.00	7,950.00	
	- งานช่องแสงอลูมิเนียมติดตาย 0.30 x 0.50 ม. (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	
2.7	งานบันไดเหล็ก					
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. 42.06 กก./เส้น	2.00	ท่อน	1,460.60	2,921.20	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสถานีนวัตกรรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,052.00	2,104.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M Dia. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	2.00	ท่อน	614.96	1,229.92	
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาเหล็ก (กันสนิม)	2.48	ตร.ม.	93.00	230.64	
2.8	งานสี					
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% มาภายใน มอก.2321-2549 (รองพื้นกันด่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	27.00	ตร.ม.	69.00	1,863.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% มาภายใน มอก.2321-2549 (รองพื้นกันด่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	34.00	ตร.ม.	78.00	2,652.00	
รวมรายการที่ 2					48,442.13	บาท
3. งานระบบไฟฟ้า						
	- งานตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	
	- งานหลอด LED 9 W	2.00	ชุด	233.00	466.00	
	- งานปลั๊กและสวิตช์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	310.00	620.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	0.27	ม้วน	2,088.79	563.97	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนคู่ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	0.25	ม้วน	3,223.36	805.84	
	- งานสายส่งกำลังไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 25 ตร.มม.	145.00	เมตร	62.02	8,992.90	
	- งานสวิตช์ไฟฟ้า โป้โต สวิทช์	1.00	ชุด	400.00	400.00	
	- งานเสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง ยาว 6 เมตร	1.00	ต้น	2,450.00	2,450.00	
	- งานแรงค์ไฟฟ้า 2 ช่อง หน้า 4 มิล พร้อมลูก 2 ลูก 1 ชุด ครบชุด	4.00	ชุด	335.00	1,340.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,310.00	1,310.00	
	- หลักระเบิดดินทองแดง	1.00	ชุด	295.00	295.00	
รวมรายการที่ 3					21,143.71	บาท
4. งานติดตั้งแผ่นระดัมนํ้า						
	- งานก่อสร้างหมุดหลักฐาน ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.60 ม.	2.00	หมุด	4,050.00	8,100.00	
	- งานติดตั้งเสาระดับนํ้า ขนาด 1.00 ม.	8.00	ชุด	5,200.00	41,600.00	
	- งานติดตั้งเสาระดับนํ้า ขนาด 2.00 ม.	10.00	ชุด	9,750.00	97,500.00	
	- งานเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	36.00	ชุด	690.00	24,840.00	
รวมรายการที่ 4					172,040.00	บาท
5. งานสำรวจโยงค่าพิภคและระดับภูมิประเทศ (งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ 3)						
	งานสำรวจโยงค่าพิภคและระดับภูมิประเทศ (งานโยงค่าระดับ โดยวิธีการระดับชั้นที่ 3)	2.00	กม.	2,010.00	4,020.00	
รวมรายการที่ 5					4,020.00	บาท
6. ป้ายชื่อสถานี						
	ป้ายชื่อสถานี	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	
รวมรายการที่ 6					4,400.00	บาท
7. งานอื่นๆ						
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia. 1 นิ้ว รวมข้อต่อ	11.00	ท่อน	629.33	6,922.63	
	- เครื่องตรวจวัดปริมาณน้ำฝนทรงกระบอก	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	
	- แผ่นเหล็ก PL 0.30 X 0.30 ม. หน้า 0.30 มม.	1.00	ชุด	1,495.00	1,495.00	
	- งานเคาน์เตอร์บาร์ คสล. 0.50 x 2 ม.	2.00	เมตร	5,000.00	10,000.00	
รวมรายการที่ 7					21,667.63	บาท
8. งานรื้ออาคารเดิม คสล. ขนทิ้ง						
	งานรื้ออาคารเดิม คสล. ขนทิ้ง	1.00	เหมา	11,836.64	11,836.64	
รวมรายการที่ 8					11,836.64	บาท
9. งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิม ปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด						
	งานรื้อหินเรียงและจัดปรับแต่งหินเรียงให้อยู่ในสภาพเดิม ปรับพื้นที่บริเวณอาคาร งานเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	
รวมรายการที่ 9					12,000.00	บาท
รวมเป็น		(สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสตางค์)			361,889.05	บาท