

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงบึงน้ำหลง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานถนน บันไดหินก่อ อาคารรับน้ำ อาคารระบายน้ำ รางระบายน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๙,๙๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายภูธาดล ธีรอธิยุต ประธานกรรมการ
 ๒. นายนัทธพงศ์ ชะเต กรรมการ
 ๓. นายยงยุทธ คงใต้ กรรมการ
 ๔. นายเมธี ยานุญนะ กรรมการ
 ๕. นายสุภชัย แสนสุวรรณ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ขุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

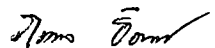
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

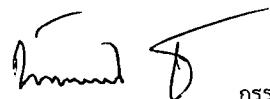
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
ก.	งานทั่วไป	19,400.00	1.0700	20,758.00	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
ข.	งานปรับปรุงบึงน้ำหลง	2,898,404.50	1.2969	3,758,940.80	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
ค.	งานถนนบำรุงรักษา และบันไดหินก่อ	856,663.26	1.2357	1,058,578.79	- ภาษี 7%
ง.	งานอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมเครื่องกวนและบานระบาย	2,206,164.16	1.2357	2,726,157.05	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
จ.	งานวางระบายน้ำและท่อลอดถนน	725,394.85	1.2357	896,370.42	- เงินประกันผลงานหัก 0%
ฉ.	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,397,644.20	1.0700	1,495,479.29	
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ	9,956,284.35 9,956,000.00
(ตัวอักษร)		(เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

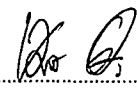
หมายเหตุ ราคาวัสดุอ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม ปี 2559 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์


ราคาค่าแรงงานอ้างอิงจากบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายภูธราตล ธีรอธิยุต)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายนัทพงศ์ ชะเด)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเมธี ยานุกฤษ)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ตารางแสดงราคาประมาณการค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ชุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่างาน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าต้นทุน	
ก.	งานทั่วไป					
1	งานรื้อย้าย					
	1.1 งานรื้อวางคอนกรีต และท่อระบายน้ำ	เหมาจ่าย	1.00	14,400.00	14,400.00	
	1.2 งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำในบึงเดิมของโรงสูบน้ำ 3 โรง	เหมาจ่าย	1.00	5,000.00	5,000.00	
รวมเงินค่างานทั่วไป (ก.)					19,400.00	
ข.	งานปรับปรุงบึงน้ำหลง					
1	งานถางป่าขุดต่อ	ตร.ม.	7,765.00	1.30	10,094.50	
2	งานดินขุด					
	2.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	78,000.00	27.40	2,137,200.00	
3	งานดินถมบดอัดแน่น					
	3.1 งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	10,449.00	47.20	493,192.80	
	3.2 งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 98 % S.P.C.T. (Clay Blanket)	ลบ.ม.	4,573.00	56.40	257,917.20	
รวมเงินค่างานปรับปรุงบึงน้ำหลง (ข.)					2,898,404.50	
ค.	งานถนนบำรุงรักษา และบันไดหินก่อ					
1	งานถนนบำรุงรักษา					
	1.1 งานพื้นทางลูกรังหนา 0.20 เมตร	ลบ.ม.	592.00	292.00	172,864.00	
	1.2 งานวัสดุคัดเลือกหนา 0.20 เมตร	ลบ.ม.	712.00	228.50	162,692.00	
	1.3 งานปลูกหญ้าบน Topsoil หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	2,407.00	44.60	107,352.20	
	1.4 งาน TIMBER BARRICADE (ราวกันกันตก 3 แยก)	แห่ง	1.00	10,980.00	10,980.00	
	1.5 งาน GUIDE POST ระยะห่างต่อต้น 4.00 เมตร	ต้น	196.00	1,330.00	260,680.00	
2	งานบันไดหินก่อ					
	2.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.30	1,920.30	10,177.59	
	2.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 240$ กก./ตร.ซม. (Cyl.)	ลบ.ม.	20.00	2,953.00	59,060.00	
	2.3 งานหินก่อ	ลบ.ม.	7.30	1,933.90	14,117.47	
	2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,200.00	26.70	58,740.00	
รวมเงินค่างานถนนบำรุงรักษา และบันไดหินก่อ (ค.)					856,663.26	

ตารางแสดงราคาประมาณการค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ชุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่างาน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าต้นทุน	
จ.	งานอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำและบานระบาย					
จ.1	งานอาคารรับน้ำห้วยแม่เหียง					
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	298.00	27.40	8,165.20	
2	งานถมดินบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	193.00	47.20	9,109.60	
3	งานป้องกันกรัดเซาะ					
	3.1 งานหินเรียง หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	207.00	687.90	142,395.30	
	3.2 งานกรวดทรายรองพื้นหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	103.00	904.00	93,112.00	
4	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	4.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,920.30	1,920.30	
	4.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c' = 240$ กก./ตร.ซม. (Cyl.)	ลบ.ม.	103.00	2,953.00	304,159.00	
	4.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	11,330.00	26.70	302,511.00	
5	งานรอยต่อคอนกรีต					
	5.1 งาน Water Stop Type "B"	ม.	13.80	301.80	4,164.84	
	5.2 งาน Joint Sealant ลึก 2 ซม.	ม.	11.50	10.80	124.20	
	5.3 งาน Elastic Filler หนา 1 ซม.	ตร.ม.	7.40	1,624.60	12,022.04	
	5.4 งาน Sealing Compound	ตร.ม.	4.60	19.10	87.86	
6	งานเสาเข็ม					
	6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	ต้น	51.00	1,228.00	62,628.00	
	6.2 งานเสาเข็มพืดเหล็ก ชนิด SP III ยาว 4.00 ม.	แผ่น	17.00	6,761.60	114,947.20	
7	งานบันไดลิง	กก.	85.00	28.00	2,380.00	
8	งานราวกันตก	ม.	4.20	459.00	1,927.80	
9	งานท่อเหล็กอบสังกะสี ϕ 2"	ม.	2.90	172.10	499.09	
10	งานตะแกรงเหล็กกันสวะ ขนาด 1.80x1.85 ม.	ชุด	1.00	12,208.00	12,208.00	
รวมเงินค่างานอาคารรับน้ำห้วยแม่เหียง (จ.1)					1,072,361.43	

ตารางแสดงราคาประมาณการค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ชุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่างาน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าต้นทุน	
ง.2	งานอาคารระบายน้ำบึงน้ำหลง					
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	214.00	27.40	5,863.60	
2	งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	109.00	47.20	5,144.80	
3	งานป้องกันกัดเซาะ					
	3.1 งานหินเรียง หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	235.00	840.20	197,447.00	
	3.2 งานกรวดทรายรองพื้นหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	117.00	904.00	105,768.00	
4	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	4.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,920.30	1,920.30	
	4.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 240$ กก./ตร.ซม. (Cyl.)	ลบ.ม.	103.00	2,953.00	304,159.00	
	4.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	11,330.00	26.70	302,511.00	
5	งานรอยต่อคอนกรีต					
	5.1 งาน Water Stop Type "B"	ม.	13.80	301.80	4,164.84	
	5.2 งาน Joint Sealant ลึก 2 ซม.	ม.	11.50	10.80	124.20	
	5.3 งาน Elastic Filler หนา 1 ซม.	ตร.ม.	7.40	1,624.60	12,022.04	
	5.4 งาน Sealing Compound	ตร.ม.	4.60	19.10	87.86	
6	งานเสาเข็ม					
	6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	ต้น	51.00	1,228.00	62,628.00	
	6.2 งานเสาเข็มพืดเหล็ก ชนิด SP III ยาว 4.00 ม.	แผ่น	17.00	6,761.60	114,947.20	
7	งานบันไดลิง	กก.	85.00	28.00	2,380.00	
8	งานราวกันตก	ม.	4.20	459.00	1,927.80	
9	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี ϕ 2"	ม.	2.90	172.10	499.09	
10	งานตะแกรงเหล็กกันสวะ ขนาด 1.80x1.85 ม.	ชุด	1.00	12,208.00	12,208.00	
	รวมเงินค่าจ้าง งานอาคารระบายน้ำบึงน้ำหลง (ง.2)				1,133,802.73	
	รวมเงินค่าจ้างอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมเครื่องกวนและบานระบาย (ง.)				2,206,164.16	

ตารางแสดงราคาประมาณการค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ขุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาจ้างงาน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาต้นทุน	
จ.	งานวางระบายน้ำและท่อลอดถนน					
จ.1	งานวางระบายน้ำ					
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2,315.00	27.40	63,431.00	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	2.1 งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	312.00	696.50	217,308.00	
	2.2 งานคอนกรีตดาดคลอง	ลบ.ม.	118.00	2,748.00	324,264.00	
3	งานรอยต่อแผ่นดาดคอนกรีต					
	3.1 งานปูแผ่นพลาสติกหนา 0.25 มม.	ตร.ม.	41.00	18.40	754.40	
รวมเงินจ้างงานวางระบายน้ำ (จ.1)					605,757.40	
จ.2	งานท่อลอดถนน					
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	30.00	27.40	822.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	10.00	47.20	472.00	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	3.1 งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.90	696.50	1,323.35	
	3.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ กก./ตร.ซม. (Cyl.)	ลบ.ม.	10.00	2,953.00	29,530.00	
	3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,100.00	26.70	29,370.00	
4	งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ϕ 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	ต้น	51.00	564.50	28,789.50	
5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด ϕ 1.00 ม. ชนิดปากลิ้นราง	ม.	13.00	2,256.20	29,330.60	
รวมเงินจ้างงานท่อลอดถนน (จ.2)					119,637.45	
รวมเงินจ้างงานวางระบายน้ำและท่อลอดถนน (จ.)					725,394.85	

ตารางแสดงราคาประมาณการค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ขุดลอกบึงน้ำหลง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่างาน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาค่าต้นทุน		
ฉ.	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
1	งานเสาไม้ระดับน้ำ						
	1.1 งานเสาไม้ระดับน้ำห้วยแม่เหียะ	แห่ง	1.00	40,744.00	40,744.00		
	1.2 งานเสาไม้ระดับน้ำบึงน้ำหลง	แห่ง	1.00	101,860.00	101,860.00		
2	งานเครื่องกว้านและบานระบาย (อาคารรับน้ำห้วยแม่เหียะ และอาคารระบายน้ำบึงน้ำหลง)						
	2.1 งานบานฝาท่อ ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมเครื่องกว้านคันชัก ขนาด 4 ตัน	ชุด	2.00	91,299.00	182,598.00		
3	งานจัดหาและติดตั้ง Stoplog (อาคารรับน้ำห้วยแม่เหียะ และอาคารระบายน้ำบึงน้ำหลง)						
	3.1 งาน Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม.	ชุด	2.00	280,529.30	561,058.60		
	3.2 งานร่องใส่ Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม.	ชุด	4.00	127,845.90	511,383.60		
รวมเงินค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (ฉ.)						1,397,644.20	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	8,103,670.97	

ตัวหนังสือ (แปดล้านหนึ่งแสนสามพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)