

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มกลางและไม้ใหญ่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับพื้นที่ ขุดตัดดิน บดอัด วางท่อ และ ผิวน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๗๑๘,๒๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูธาดล ธีรอธิยุต ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายยงยุทธ คงได้ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการ



ที่ สวพส.(อรบ)/๓๑๐๓

๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

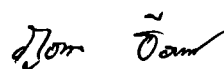
เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

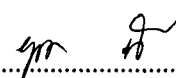
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

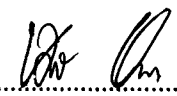
ตามหนังสือที่สวพส.(อรบ)/๒๙๑๔ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

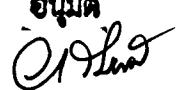
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๗๑๘,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้งานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายภูธาดล ธีรอธิยุต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายยงยุทธ คงใต้)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุกฤษณะ)

อนุมัติ

(นางสาวรุจิรา रिมตติ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

๑ ๑ ๖.ค. ๒๕๕๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๘.๕๕ น.
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ๑. นายภูธาดล อีรธียุต | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายยงยุทธ คงได้ | กรรมการ |
| ๓. นายเมธี ยาบุญนะ | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๘.๕๕ น.

โดยมีนายภูธาดล อีรธียุต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม
สรุปได้ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามหนังสือที่สวพส.(อรบ)/๒๙๑๔ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ
พัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวง
ราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ๑. นายภูธาดล อีรธียุต | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายยงยุทธ คงได้ | กรรมการ |
| ๓. นายเมธี ยาบุญนะ | กรรมการและเลขานุการ |

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวง
ราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

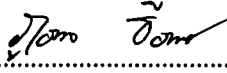
คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคางานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่ม
และไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจ
การค้าสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๘ และราคาดัชนีการคำนวณ
ค่า K เดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ราคาน้ำมันสำหรับค่าขนส่ง ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘
สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการ
กำหนดราคากลางโดยสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

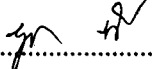
๑	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๕๖๔,๓๘๑.๔๓	บาท
๒	Factor F ๑.๒๗๒๖	๑๕๓,๘๕๐.๓๘	บาท
๓	ครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	บาท
๔	คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๗๑๘,๒๓๑.๘๑	บาท
๕	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๗๑๘,๒๐๐.๐๐	บาท


มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานพัฒนาพื้นที่อนุบาลไม้พุ่มและไม้ใหญ่ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๗๑๘,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๙.๑๕ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายภูธาดล ธีรธัญญ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายยงยุทธ คงใต้)

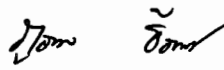
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยาบญุณะ)

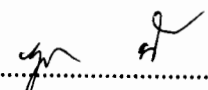
ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โครงการ งานพัฒนาพื้นที่เพื่ออนุบาลไม้พุ่มกลางและไม้ใหญ่
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558

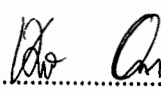
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	564,381.43	1.2726	718,231.81	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
				-	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		718,231.81	
		คิดเป็นเงินประมาณ		718,200.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

- ตารางเมตร
 - บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายภูธาดล ชีรอธิยุต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
 (นายเมธี ยานุกฤษณะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่เพื่ออนุบาลไม้พุ่มกลางและไม้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานดิน								
	1.1.1 งานตัดคันทาง								
	1.1.1(1) งานตัดดินคันทางพร้อมบดอัด	384.60	ลบ.ม.	29.78	11,453.39	-	-	11,453.39	ราคารวมค่าแรง
	1.1.1(2) งานขุดดินร่องระบายน้ำ	310.00	ลบ.ม.	20.26	6,280.60	-	-	6,280.60	ราคารวมค่าแรง
								<u>17,733.99</u>	
1.2	งานผิวพื้น								
	1.2.1 งานบดอัดหินคลุก								
	1.2.1(1) งานชั้นผิวทางหินคลุก หนา 20 ซม.	769.20	ลบ.ม.	529.31	407,145.25	-	-	407,145.25	ราคารวมค่าแรง
								<u>407,145.25</u>	
1.3	งานรั้วและประตู								
	1.3.1 งานรั้วลวดหนาม								
	1.3.1(1) งานร้อยถนนเสารั้วและลวดหนาม (ของเดิม)	178.00	ม.	-	-	25.00	4,450.00	4,450.00	
	1.3.1(2) งานร้อยถนนเฉพาะลวดหนาม (ของเดิม)	519.00	ม.	-	-	15.00	7,785.00	7,785.00	
	1.3.1(3) งานเสาคอนกรีต 4"x4"x2.50 เมตร	87.00	ต้น	105.00	9,135.00	31.50	2,740.50	11,875.50	
	1.3.1(4) ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	415.80	กก.	33.64	13,987.51	10.092	4,196.25	18,183.77	
	1.3.1(5) กิ๊บรัดลวดหนาม	2,079.00	ตัว	1.10	2,286.90	0.33	686.07	2,972.97	
								<u>45,267.24</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่เพื่ออนุบาลไม้พุ่มกลางและไม้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้าง								
	1.4.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.4.1(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	52.00	ม.	1,049.14	54,555.28	-	-	54,555.28	ราคารวมค่าแรง
	1.4.1(2) งานบ่อพักก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 1.00x1.00 ม.	3.00	บ่อ	2,488.86	7,466.58	-	-	7,466.58	ราคารวมค่าแรง
								62,021.86	
1.5	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.4.1 งานระบบท่อประปา								
	1.4.1(1) ท่อประปา PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ม.	11.56	138.72	30.00	360.00	498.72	
	1.4.1(2) ท่อประปา PVC. ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	550.00	ม.	13.90	7,645.00	30.00	16,500.00	24,145.00	
	1.4.1(3) ท่อประปา PVC. ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	ม.	22.08	441.60	30.00	600.00	1,041.60	
	1.4.1(4) ท่อประปา HDPE PN10 ขนาด 1.1/2 นิ้ว	30.00	ม.	46.50	1,395.00	50.00	1,500.00	2,895.00	
	1.4.1(5) ข้อต่อตรง ขนาด 3/4 นิ้ว	137.00	อัน	3.27	447.99	0.98	134.40	582.39	
	1.4.1(6) ข้องอ 90 องศา ขนาด 3/4 นิ้ว	3.00	อัน	3.97	11.91	1.19	3.57	15.48	
	1.4.1(7) สามทาง T ขนาด 3/4 นิ้ว	16.00	อัน	5.61	89.76	1.68	26.93	116.69	
	1.4.1(8) ข้องอ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	5.00	60.00	1.50	18.00	78.00	
	1.4.1(9) ข้อต่อตรงลด ขนาด 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	4.94	4.94	1.48	1.48	6.42	
	1.4.1(10) ข้อต่อตรงลด ขนาด 1.1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	1.00	อัน	9.40	9.40	2.82	2.82	12.22	
	1.4.1(11) ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 1.1/2 นิ้ว	2.00	อัน	9.80	19.60	2.94	5.88	25.48	
	1.4.1(12) ข้อต่อตรง HDPE เกลียวนอก ขนาด 1.1/2 นิ้ว	1.00	อัน	75.00	75.00	22.50	22.50	97.50	
	1.4.1(13) ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1.1/2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	565.00	565.00	300.00	300.00	865.00	
	1.4.1(14) ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	102.80	1,233.60	50.00	600.00	1,833.60	
								32,213.10	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1				524,448.03		39,933.40	564,381.43	

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนาพื้นที่เพื่ออนุบาลไม้พุ่มกลางและไม้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน บาท/สต.	หมายเหตุ
1	งานบ่อพักก้ออิฐฉาบปูน ขนาด 1.00 x 1.00 ม. จำนวน 1 บ่อ						
	- วัสดุรองกันหลุม	0.05	ลบ.ม.	470.28	91.00	28.06	ใส่ทรายรองกันหลุม
	- งานผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง	0.05	ลบ.ม.	1,505.00	436.00	97.05	บ่อพัก
	- งานอิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	3.24	ตร.ม.	156.00	89.00	793.80	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	6.48	ตร.ม.	58.00	82.00	907.20	
	- งานฝาบ่อพัก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	88.78	17.65	106.43	
	- งานเทเอ็นทับหลังหนา 10 ซม.	3.60	ม.	70.00	44.00	410.40	
	- เหล็ก RB 9 mm.	6.00	กก.	21.02	3.30	145.92	
					รวม	2,488.86	บาท/ 1 บ่อพัก
2	งานระบบท่อประปา			ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ			
	- ท่อประปา PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ม.	11.56	30.00	498.72	
	- ท่อประปา PVC. ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	550.00	ม.	13.90	30.00	24,145.00	
	- ท่อประปา PVC. ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 13.6	20.00	ม.	22.08	30.00	1,041.60	
	- ท่อประปา HDPE PN10 ขนาด 1.1/2 นิ้ว	30.00	ม.	46.50	50.00	2,895.00	
	- ข้อต่อตรง ขนาด 3/4 นิ้ว	137.00	อัน	3.27	0.98	582.39	
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด 3/4 นิ้ว	3.00	อัน	3.97	1.19	15.48	
	- สามทาง T ขนาด 3/4 นิ้ว	16.00	อัน	5.61	1.68	116.69	
	- ข้องอ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	5.00	1.50	78.00	
	- ข้อต่อตรงลด ขนาด 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	4.94	1.48	6.42	
	- ข้อต่อตรงลด ขนาด 1.1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	1.00	อัน	9.40	2.82	12.22	
	- ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 1.1/2 นิ้ว	2.00	อัน	9.80	2.94	25.48	
	- ข้อต่อตรง HDPE เกลียวนอก ขนาด 1.1/2 นิ้ว	1.00	อัน	75.00	22.50	97.50	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1.1/2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	565.00	300.00	865.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสแตนเลส ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	102.80	50.00	1,833.60	
					รวม	32,213.10	
3	งานรั้วลวดหนาม เบอร์ 15 (6/72 กก./เมตร) ต่อ 1 ม้วน						
	- งานร้อยถอนเสารั้วและลวดหนาม (ของเดิม)	178.00	ม.		25.00	4,450.00	
	- งานร้อยถอนลวดหนาม (ของเดิม)	519.00	ม.		15.00	7,785.00	
	- งานเสาคอนกรีต 4"x4"x2.50 เมตร	87.00	ต้น	105.00	31.50	11,875.50	
	- ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	415.80	กก.	33.64	10.09	18,183.77	
	- กิ๊บรั้วลวดหนาม	2,079.00	ตัว	1.10	0.33	2,972.97	
					รวม	45,267.24	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงถนน (ในพื้นที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์)

สาย

-

ตอน

-

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เชียงใหม่

เขตฝนปกติ

ราคาน้ำมัน 23.49 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินหักประกันผลงานหัก

0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน						
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน						
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.						
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน						
7	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน						
8	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน						
9	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.						
10	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
11	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
12	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	224.30	18	58.18	-	-	282.48
13	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
14	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.						
15	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.						
16	วัสดุคัดเลือก " ข "	บ./ลบ.ม.						
17	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						
18	ดินปลูกหญ้า	บ./ลบ.ม.						

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.710	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u> 0 </u> กม.	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>7.710</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u> 7.710 </u> × 1.25	=	<u>9.638</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.150	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>29.788</u></u>	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25	

2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	224.300	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u> 18 </u> กม.	=	58.180	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>282.480</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u> 282.480 </u> × 1.50	=	<u>423.720</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.710	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.880	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	529.310	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>529.310</u></u>	บาท/ลบ.ม.

3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Dai. 0.60 ม.

ขุดดิน <u> 0.36 </u> ลบ.ม. @ 33.92	=	12.21	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	656.92	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	35.01	บาท/ตัน
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u><u>1049.14</u></u>	บาท/ตัน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 18.90 กม. = (41.56 × 13) + 300 = 840.28 เทียบค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 840.28 / 24 ม./เทียบ = 35.01 บาท/ม.