

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
งานการศึกษา) หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม....
หน่วยงานเจ้าของ.....องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปากโลง.....

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๗๙,๐๐๐.-บาท.....

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง (ศูนย์
พัฒนาเด็กเล็กงานการศึกษา) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน
ตำบลหนองปากโลง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม.....

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๘.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ...๒๕๕๙... เป็นเงิน....๒,๕๗๙,๐๐๐.-บาท
(-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-).....

๕.บัญชีประมาณราคากลาง.....

๕.๑...แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕

๕.๒.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

๖.๓ นายธนเสถียร จิระไชยบูรณ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการงานสำรวจออกแบบและประมาณราคา

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง

(ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กงานการศึกษา)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เจ้าของงาน อบต.หนองปากโลง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ อบต.หนองปากโลง

ประมาณราคา นายธนเสกข์ จิระไชยบูรณ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ ก.ย. 2559 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ส.ค. 2559 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 23.14 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	งานเสาธง	43,097.27	1.2708	54,768.02	
	งานรั้ว	705,590.39	1.2708	896,664.27	
	งานโรงจอดรถ	229,501.16	1.2708	291,650.07	
	งานถมดิน	97,200.00	1.2708	123,521.76	
	งานสนามเด็กเล่น	101,256.32	1.2708	128,676.53	
	งานปูถนนคอนกรีตบล็อก	80,958.00	1.2708	102,881.43	
	งานปลูกหญ้า	62,650.00	1.2708	79,615.62	
	งานวางระบายน้ำหลังคา	102,500.00	1.2708	130,257.00	
	งานปูกระเบื้องรอบอาคารศูนย์	38,436.91	1.2708	48,845.62	
	งานหลังคาป้อทราย	21,667.60	1.2708	27,535.19	
	งานถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ	547,331.15	1.2708	695,548.43	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,579,963.93	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			2,579,000.00	
	(ตัวอักษร)			(เงินสองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ

กรรมการ

นายธนเสกข์ จิระไชยบูรณ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง

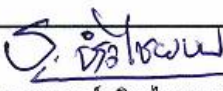
(ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กงานการศึกษา)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประเภท งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม


ประมาณราคาโดย นายธนเสฏฐ์ จิระไชยบูรณ์ ๒๘ ก.ย. 2559ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ส.ค. 2559 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 23.14 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ/หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	งานเสาธง							
	-คอนกรีตฐานเสาธง	5.70	ลบ.ม.	2,345.00	13,366.50	436.00	2,485.20	15,851.70
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 15 ซม. ยาว 6 เมตร	6.00	ต้น	465.00	2,790.00	176.00	1,056.00	3,846.00
	-เหล็กวายเมส	38.00	ตร.ม.	25.00	950.00	5.00	190.00	1,140.00
	-เหล็กRB9มม.	24.95	กก.	20.99	523.70	4.10	102.30	626.00
	-ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดศก.2นิ้ว	1.00	ท่อน	1,097.00	1,097.00	500.00	500.00	1,597.00
	-ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดศก.3นิ้ว	2.00	ท่อน	200.00	400.00	500.00	1,000.00	1,400.00
	-ธงชาติขนาด0.5x1.00ม.	1.00	ผืน	200.00	200.00	-	-	200.00
	-เชือก	14.00	เมตร	20.00	280.00	-	-	280.00
	-ลอกสแตนเลส	1.00	ตัว	950.00	950.00	-	-	950.00
	-หัวบัวเสาธง	5.00	ลูก	650.00	3,250.00	-	-	3,250.00
	-ไม้แบบ	2.46	ลบ.ฟ.	448.60	1,103.56	-	-	1,103.56
	-กระเบื้องขนาด 0.30x0.30ม.	25.40	ตร.ม.	143.93	3,655.82	158.00	4,013.20	7,669.02
	-มุมกระเบื้อง	108.00	เมตร	8.00	864.00	40.00	4,320.00	5,184.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							43,097.27



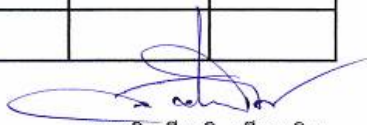
นายธนเสฏฐ์ จิระไชยบูรณ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร



นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง

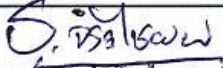
(ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กงานการศึกษา)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประเภท งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปากโลง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย นายธนเสฏฐ์ จิระไชยบุรณ์ ๒๕ ก.ย. 2559ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ส.ค. 2559 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 23.14 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย		ค่าวัสดุสิ่งของ/หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	งานสนามเด็กเล่น							
	-เสาะเข็มไธ 0.15x0.15 ม.ยาว 6.00ม.	16.00	ตัน	540.00	8,640.00	394.00	6,304.00	14,944.00
	-เทคอนกรีต	8.32	ลบ.ม.	2,345.00	19,510.40	306.00	2,545.92	22,056.32
	-ปูพื้นยางกันกระแทก	36.00	ตร.ม.	1,800.00	64,800.00	400.00	14,400.00	79,200.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							101,256.32
	งานปูถนนคอนกรีตบล็อก							
	- คอนกรีตบล็อก	90.00	ตร.ม.	200.00	18,000.00	70.00	6,300.00	24,300.00
	-ขอบคั่นหินขนาด ๑๕x๓๐x๑๐๐ ซม.	140.00	ม.	145.00	20,300.00	50.00	7,000.00	27,300.00
	-คอนกรีตหยาบ1:3:5	9.00	ลบ.ม.	2,345.00	21,105.00	398.00	3,582.00	24,687.00
	-ทรายถม	9.00	ลบ.ม.	420.00	3,780.00	99.00	891.00	4,671.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							80,958.00
	งานปลูกหญ้า							
	-หญ้าฉนวนน้อย50x100cm.	800.00	ตร.ม.	20.00	16,000.00	25.00	20,000.00	36,000.00
	-ทรายถม	40.00	ลบ.ม.	280.00	11,200.00	25.00	1,000.00	12,200.00
	-ต้นไม้ซอกเทียน	81.00	ต้น	20.00	1,620.00	30.00	2,430.00	4,050.00
	-ต้นไม้โกสน	20.00	ต้น	40.00	800.00	30.00	600.00	1,400.00
	-ต้นหมากเขียว	5.00	กอ	1,500.00	7,500.00	300.00	1,500.00	9,000.00
	-ต้นสะเดาสูง 2 เมตร	30.00	ต้น	800.00	24,000.00	300.00	9,000.00	33,000.00
	-ดินเกษตร	400.00	ถุง	20.00	8,000.00	5.00	2,000.00	10,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							62,650.00
	งานถมดิน							
	-ดินถม	810.00	ลบ.ม.	110.00	89,100.00	10.00	8,100.00	97,200.00


นายธนเสฏฐ์ จิระไชยบุรณ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร


นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

7	งานบ่อพัก คสล.สำหรับท่อกลมคสล.							
	7.1 บ่อพักคสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.30 ม.	บ่อ						
	7.2 บ่อพักคสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม.	บ่อ						
	7.3 บ่อพักคสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 ม.	บ่อ						
	7.4 บ่อพักคสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.80 ม.	บ่อ	15.00	5,019.92	75,298.74	1.2708	95,689.64	95,689.64
	7.5 บ่อพักคสล.สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม.	บ่อ						
8	งานอื่นๆ							
	8.1 -ท่อPVCขนาด Ø 12" ปลายบาน ชั้น8.5	ท่อน	4.00	3,960.00	15,840.00	1.2708	20,129.47	20,129.47
					547,331.15	TOTAL		695,548.43
①	ROAD WORKS	=			547,331.15	1.2708	695,548.43	
②	BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT)	=						
③	ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT	=						
④	FACTOR F	=			1.2708			
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง			หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			695,000.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

นายธนเสถียร จิระไชยบูรณ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองปากโลง (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กงานการศึกษา)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 4 ต.หนองปากโลง อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.หนองปากโลง อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

สิงหาคม 2559

แบบเลขที่

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15

ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	Joint	5	เมตร	
ค่าคอนกรีต	4.5 ลบ.ม.	=	2,345.79	=	10,556.06 บาท
ค่าเหล็กเสริม wire mesh 4 มม.	@ 0.20 ม.#	25.23	150.000	=	906.90 บาท
ค่าแรงแบบหล่อทั่วไป		133.00	x 1.50	=	199.50 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ		306.00	x 4.50	=	1,377.00 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต		10 กม.	x 21.23	=	212.30 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย		5 เมตร	20.06	=	100.30 บาท
ค่าถมทรายเพื่อปรับระดับ		99.00	x 1.50	=	148.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	13,500.56 บาท
ค่างานต้นทุน	13,500.56	/	30.00	=	450.02 บาท/ตร.ม.

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

DB 16 มม.

คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.10	กก.	@ 20.56	=	146.00 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย	5.00	ม.	@ 21.68	=	108.40 บาท
ค่าช่างแอสฟัลท์	2.50	ลิตร	@ 12.74	=	31.85 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	286.25 บาท
ค่างานต้นทุน	286.25	/	5.00	=	57.25 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 30.00 เมตร

คิดจากความกว้างถนน	6.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.10	กก.	@ 20.56	=	146.00 บาท
จาระบี	11.00	ชุด	@ 1.50	=	16.50 บาท
แผ่น โฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.90	ตร.ม.	@ 48.00	=	43.20 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย	5.00	ม.	@ 21.68	=	108.40 บาท
ค่าช่างแอสฟัลท์	3.72	ลิตร	@ 25.79	=	95.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	410.03 บาท
ค่างานต้นทุน	410.03	/	5.00	=	82.01 บาท/เมตร




นายอนันต์ เสอแสง จิระไชยบูรณ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร



นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 5 เมตร

คิดจากความกว้างถนน	6.00	ม.			=		
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.68	กก.	@	20.56	=	178.44	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคาง	6.00	ม.	@	21.68	=	130.08	บาท
จาระบี	9.00	ชุด	@	1.50	=	13.50	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์	2.40	ลิตร	@	25.79	=	61.89	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	383.91	บาท
ค่างานต้นทุน	383.91	/		6.00	=	63.99	บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากพาณิชย์.นครปฐมเดือนส.ค.58					=	420.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.		21.23	=	21.23	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	441.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	441.79	x		1.50	=	662.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	662.69	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	662.69	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากพาณิชย์.นครปฐมเดือนส.ค.58 (ทรายหยาบ)					=	420.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	27.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.		21.23	=	21.23	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	469.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	469.15	x		1.40	=	656.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	41.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	697.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	697.83	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากพาณิชย์.นครปฐมเดือนส.ค.58					=	420.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.		21.23	=	21.23	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	441.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	441.79	x		1.50	=	662.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)					=	16.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	65.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	744.43	บาท/ลบ.ม.



นายธนเสกสรรค์ จิระไชยบูรณ์

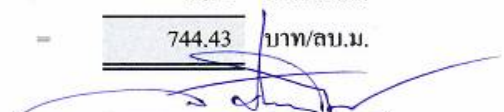
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ค่าใช้จ่ายรวม



นายชูชีพ มั่นศรีจันทร์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน

ผู้อำนวยการกองช่าง

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก \varnothing 0.80 ม. หนา 0.095 ม.

ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม. @	20.16	=	51.75	บาท/ม.
ค่าท่อ \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3				=	1,198.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.				=	33.48	บาท/ม.
ค่าวางและก่อกลับ				=	345.00	บาท/ม.
แผ่นพื้นอัดแรงลวด 4เส้น	1.00	ม. @	135.00	=	135.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,763.23	บาท/ม.

งานบ่อพักคสล. \varnothing 0.80 รวม 1 ลูก

- งานขุดดิน	1.50	ลบ.ม.	20.16	บาท	=	30.24	บาท
- คอนกรีต 240 ksc	0.72	ลบ.ม.	2,345.79	บาท	=	1,681.09	บาท
- ไม้แบบ คัด 30% พร้อมไม้โครง	6.16	ตร.ม.	250.00	บาท	=	1,540.00	บาท
- เหล็กเสริม RB 9 มม.	36.16	กก.	20.99	บาท	=	759.02	บาท
- ค่าตัดเหล็ก	0.04	ตัน	4,400.00	บาท	=	159.11	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.72	กก.	58.41	บาท	=	42.24	บาท
- ตะปู	1.54	กก.	57.94	บาท	=	89.23	บาท
- เหล็กฉากขนาด 50x50x4	7.80	เมตร	64.59	บาท	=	503.80	บาท
- ท่อพีวีซี 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ท่อนละ 0.15	0.60	เมตร	39.72	บาท	=	23.83	บาท
- ลวดเชื่อม	23.92	กก.	8.00	บาท	=	191.36	บาท
					=	5,019.92	บาท



นายธนเสกข์ จิระไชยบูรณ์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร



นายชูชีพ มั่นศรีจันท์
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



นายเสริมเกียรติ ศรีพะเนิน
ผู้อำนวยการกองช่าง

