

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและวางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป มีรายละเอียดดำเนินการ ดังนี้
 - งานคานรับแผ่น Hollow Core
 - งานแผ่น Hollow Core พร้อมดินถมด้านหน้ากำแพงกันดิน
 - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร
 - งานวางท่อระบายน้ำข้ามถนนและงานซ่อมแซมถนน
 - งานบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก
 - งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง มีดังนี้
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวเครือวัลย์ แสงโพธิ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธนวิทย์ สุวรรณไตรย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 - ๖.๓ จ.ท. เอกอานนท์ ตีมุกข์ดา นายช่างโยธาชำนาญงาน (ลงชื่อ) กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและรางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์

26.36 บาท / ลิตร


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานคานรับแผ่น Hollow Core	749,024.33	
2	งานแผ่น Hollow Core พร้อมดินถมด้านหน้ากำแพงกันดิน	692,772.67	
3	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	1,010,129.56	
4	งานวางท่อระบายน้ำข้ามถนนและงานซ่อมแซมถนน	343,593.07	
5	งานบ่อบัก ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก	970,013.10	
6	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก	2,239,195.40	
	รวมค่างานก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น	6,004,728.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ	6,000,000.00	

(ลงชื่อ)


.....
(นางสาวเครือวัลย์ แสงโพธิ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


.....
(นายชนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

กรรมการ

(ลงชื่อ) จ.ท.


.....
(เอกอานนท์ ตีมุกข์ตา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

กรรมการ



สรุปผลการกำหนดราคากลาง
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน/ฝ่าย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและวางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ 174/2561 จำนวน 14 แผ่น
ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562 ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์ 26.36 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานคานรับแผ่น Hollow Core	575,862.48	1.3007	749,024.33	Factor F
2	งานแผ่น Hollow Core พร้อมดินถมด้านหน้ากำแพงกันดิน	532,615.26	1.3007	692,772.67	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	776,604.57	1.3007	1,010,129.56	- ภาษี 7%
4	งานวางท่อระบายน้ำข้ามถนนและงานซ่อมแซมถนน	264,160.12	1.3007	343,593.07	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	งานบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก	745,762.36	1.3007	970,013.10	- เงินประกันผลงานหัก 0%
6	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก	1,721,531.02	1.3007	2,239,195.40	- พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		6,004,728.13	
		คิดเป็นเงินประมาณ		6,000,000.00	
(ตัวอักษร) (หกล้านบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวเครือวัลย์ แสงโพธิ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

(ลงชื่อ) จ.ท. กรรมการ
(เอกอานนท์ ติมุกข์ด้า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและวางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์

26.36 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ประเภทงานอาคาร : งานก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อระบายน้ำและวางระบายน้ำ								
ก	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	400.00	เมตร						
1	งานคานรับแผ่น Hollow Core								
1.1	ขุดดิน - ถมกลับในแนวคาน	156.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,444.00	15,444.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	9.00	ลบ.ม.	374.77	3,372.93	91.00	819.00	4,191.93	
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	60.00	ลบ.ม.	1,674.45	100,467.00	306.00	18,360.00	118,827.00	
1.4	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 9 มม. (0.499 Kg/m.)	3,096.79	กก.	23.42	72,526.82	4.10	12,696.84	85,223.66	
	เหล็กเสริม SD 30 - DB Ø 12 มม. (0.888 Kg/m)	3,415.00	กก.	22.16	75,676.40	3.30	11,269.50	86,945.90	
1.5	ลวดผูกเหล็ก No.18	195.35	กก.	33.65	6,573.53	-	-	6,573.53	
1.6	งานไม้แบบ	540.00	ตร.ม.	-	-	133.00	71,820.00	71,820.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	324.00	ลบ.ฟ.	411.21	133,232.04	-	-	133,232.04	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ	97.20	ลบ.ฟ.	481.78	46,829.02	-	-	46,829.02	ราคาเดือน มิ.ย.61
1.7	ตะปู	135.00	กก.	28.04	3,785.40	-	-	3,785.40	
1.8	งานเจาะเสาพร้อมทา อีพ็อกซีเสียบเหล็ก เสียบเหล็กเสริมแรง	10.00	กก.	299.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
	รวมค่างานคานรับแผ่น Hollow Core เป็นเงินทั้งสิ้น				445,453.14			575,862.48 1
2	งานแผ่น Hollow Core พร้อมดินถมด้านหน้ากำแพง								
2.1	งานแผ่น Hollow Core								
2.1.1	แผ่น Hollow Core ขนาด 150 x 600 มม. ยาว 1.50 เมตร	225.00	ตร.ม.	550.00	123,750.00	50.00	11,250.00	135,000.00	รวมงานอุดรอยต่อ
2.1.2	แผ่น Hollow Core ขนาด 150 x 600 มม. ยาว 1.60 เมตร	216.00	ตร.ม.	550.00	118,800.00	50.00	10,800.00	129,600.00	รวมงานอุดรอยต่อ
2.1.3	แผ่น Hollow Core ขนาด 150 x 600 มม. ยาว 1.80 เมตร	230.76	ตร.ม.	550.00	126,918.00	50.00	11,538.00	138,456.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	(ติดตั้งแผ่น Hollow Core ยาว 1.80 เมตร บริเวณแนวท่อระบายน้ำ เป็นงานกำแพงกันดินแบบเทในที่ ตามรูปแบบในงานวางท่อระบายน้ำ)								
2.2	ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	100.00	เมตร	45.56	4,556.00	-	-	4,556.00	
2.3	งานรัดคานบนแผ่น Hollow Core								
2.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	10.00	ลบ.ม.	1,674.45	16,744.50	306.00	3,060.00	19,804.50	
2.4	งานเหล็กเสริม								
2.4.1	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 6 มม. (0.222 Kg/m.)	155.40	กก.	25.53	3,967.36	4.10	637.14	4,604.50	
2.4.2	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 9 มม. (0.499 Kg/m.)	427.14	กก.	23.42	10,003.62	4.10	1,751.27	11,754.89	
2.4.3	ลวดผูกเหล็ก No.18	17.47	กก.	33.65	587.87	-	-	587.87	
2.5	งานไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,320.00	5,320.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	24.00	ลบ.ฟ.	411.21	9,869.04	-	-	9,869.04	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ	7.20	ลบ.ฟ.	481.78	3,468.82	-	-	3,468.82	ราคาเดือน มิ.ย.61
2.6	ตะปู	10.00	กก.	28.04	280.40	-	-	280.40	
2.7	ดินถมด้านหน้ากำแพงพร้อมเกลี่ยปรับแต่งและบดอัด	518.40	ลบ.ม.	123.01	63,768.38	-	-	63,768.38	
	(ดินถมจากการขนส่งและดินที่เหลือจากงานวางท่อและวางระบายน้ำ)								
2.8	งานกำแพงกันดินหล่อในที่ ช่วงท่อระบายน้ำ								
2.8.1	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	0.49	ลบ.ม.	1,674.45	820.48	306.00	149.94	970.42	
2.8.2	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 9 มม. (0.499 Kg/m.)	12.49	กก.	23.42	292.52	4.10	51.21	343.73	บางส่วน
2.8.3	เหล็กเสริม SD 30 - DB Ø 12 มม. (0.888 Kg/m.)	20.91	กก.	22.16	463.37	3.30	69.00	532.37	
2.8.4	ลวดผูกเหล็ก No.18	1.00	กก.	33.65	33.65	-	-	33.65	
2.8.5	งานไม้แบบ	6.48	ตร.ม.	-	-	133.00	861.84	861.84	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	3.89	ลบ.ฟ.	411.21	1,599.61	-	-	1,599.61	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ	1.17	ลบ.ฟ.	481.78	563.68	-	-	563.68	ราคาเดือน มิ.ย.61
2.8.6	ตะปู	1.62	กก.	28.04	45.42	-	-	45.42	

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและวางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562

ราคามันตันเซล ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์

26.36 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.9	คอนกรีตรองหน้าท่อ ทน 0.10 เมตร (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	0.30	ลบ.ม.	1,674.45	502.34	306.00	91.80	594.14	
รวมงานแผ่น Hollow Core พร้อมดินถมด้านหน้ากำแพงกันดิน เป็นเงินทั้งสิ้น					487,035.06			532,615.26 2
ข	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	480.00	เมตร						
1	วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาว	420.00	เมตร	(ความยาวไม่รวมบ่อพัก)					
1.1	ขุดดิน - ถมกลับ แนววางท่อระบายน้ำ ลึกเฉลี่ย 1.35 เมตร	442.26	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,783.74	43,783.74	ขุดลึกเกิน 1 ม.
1.2	ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	42.00	ลบ.ม.	374.77	15,740.34	91.00	3,822.00	19,562.34	
1.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	21.00	ลบ.ม.	1,198.09	25,159.89	398.00	8,358.00	33,517.89	
1.4	ท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมวางท่อ	420.00	ท่อน	1,212.50	509,250.00	-	-	509,250.00	
1.5	ค้ำยกชั้นลง วาง เรียง และกลบกลับ	420.00	ท่อน	-	-	345.00	144,900.00	144,900.00	
1.6	ค่าปูนทรายยาแนวรอยต่อท่อ	420.00	เมตร	60.93	25,590.60	-	-	25,590.60	
รวมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร เป็นเงินทั้งสิ้น					575,740.83			776,604.57 3
2	งานวางท่อระบายน้ำข้ามถนน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร								
2.1	รื้อถนนเดิม ค.ส.ล. เดิม หนา 0.15 เมตร	91.00	ตร.ม.	-	-	70.00	6,370.00	6,370.00	รื้อขนทิ้ง
2.2	ขุดดินแนววางท่อระบายน้ำ ลึกเฉลี่ย 1.20 เมตร	141.96	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,054.04	14,054.04	
2.3	ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	9.10	ลบ.ม.	374.77	3,410.41	91.00	828.10	4,238.51	
2.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	4.55	ลบ.ม.	1,198.09	5,451.31	398.00	1,810.90	7,262.21	
2.5	ท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมวางท่อ	91.00	ท่อน	1,212.50	110,337.50	-	-	110,337.50	
2.6	ค้ำยกชั้นลง วาง เรียง และกลบกลับ	91.00	ท่อน	-	-	345.00	31,395.00	31,395.00	
2.7	ค่าปูนทรายยาแนวรอยต่อท่อ	91.00	เมตร	60.93	5,544.63	-	-	5,544.63	
2.8	ทรายถมหลังท่อระบายน้ำบดอัดแน่น	57.79	ลบ.ม.	374.77	21,657.96	91.00	5,258.89	26,916.85	บดอัดแน่น
2.8	งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. พร้อมตีเส้นจราจร								
2.8.1	หินคลุกพื้นทางบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	9.10	ลบ.ม.	440.19	4,005.73	91.00	828.10	4,833.83	ด้วยเครื่องตบดิน
2.8.2	ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	4.55	ลบ.ม.	374.77	1,705.20	91.00	414.05	2,119.25	
2.8.3	ตะแกรง WIRE MASH Ø 6 มม. @ 0.25 x 0.25 ม.#	91.00	ตร.ม.	48.60	4,422.60	5.00	455.00	4,877.60	
2.8.4	TIE BAR DB Ø 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	113.13	กก.	22.16	2,506.96	3.30	373.33	2,880.29	
2.8.5	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	13.65	ลบ.ม.	1,674.45	22,856.24	306.00	4,176.90	27,033.14	
2.8.6	งานไม้แบบ	5.85	ตร.ม.	-	-	133.00	778.05	778.05	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	3.51	ลบ.ฟ.	411.21	1,443.35	-	-	1,443.35	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	1.05	ลบ.ฟ.	481.78	505.87	-	-	505.87	ราคาเดือน มิ.ย.61
2.8.7	งาน อีพ็อกซี ทาเหล็ก TIE BAR	3.00	กก.	299.00	897.00	-	-	897.00	
2.8.8	ตีเส้นจราจรซ่อมแซมช่วงรื้อถนนและตีเส้นแบ่งช่องจราจร (กำหนดเพิ่มเติมขณะดำเนินการ)	43.70	ตร.ม.	290.00	12,673.00	-	-	12,673.00	
รวมงานวางท่อระบายน้ำข้ามถนนและงานซ่อมแซมถนน เป็นเงินทั้งสิ้น					197,417.76			264,160.12 4
3	งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.35 เมตร จำนวน	60.00	บ่อ						
3.1	ขุดดินบ่อพัก ลึกเฉลี่ย 1.35 เมตร	127.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,613.59	12,613.59	ขุดลึกเกิน 1 ม.
3.2	ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร	10.14	ลบ.ม.	374.77	3,800.16	91.00	922.74	4,722.90	
3.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร	5.07	ลบ.ม.	1,198.09	6,074.32	398.00	2,017.86	8,092.18	
3.4	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	45.51	ลบ.ม.	1,674.45	76,204.22	306.00	13,926.06	90,130.28	
3.5	งานไม้แบบ	615.60	ตร.ม.	-	-	133.00	81,874.80	81,874.80	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	369.36	ลบ.ฟ.	411.21	151,884.53	-	-	151,884.53	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	110.81	ลบ.ฟ.	481.78	53,386.04	-	-	53,386.04	ราคาเดือน มิ.ย.61
3.6	ตะปู	153.90	กก.	28.04	4,315.36	-	-	4,315.36	
3.7	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 9 มม. (0.499 Kg/m.)	4,198.29	กก.	23.42	98,323.95	4.10	17,212.99	115,536.94	
3.8	ลวดผูกเหล็ก No.18	125.94	กก.	33.65	4,237.88	-	-	4,237.88	
3.9	เหล็กฉาก 50*50*6 มม. น้ำหนัก 26 กก./ท่อน	936.00	กก.	22.24	20,816.64	-	-	20,816.64	นน. 4.43 กก./เมตร
3.10	ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.89 x 0.89 เมตร จำนวน	60.00	ฝา						
3.10.1	แผ่นเหล็ก หนา 10 มม.	2,934.33	กก.	25.00	73,358.25	10.00	29,343.30	102,701.55	

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมวางท่อและวางระบายน้ำ ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์

26.36 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.10.2	แผ่นเหล็ก ทน 5 มม.	2,515.14	กก.	25.00	62,878.50	10.00	25,151.40	88,029.90	
3.10.3	งานทาสีน้ำมันฝ้าตะแกรง	101.46	ตร.ม.	38.13	3,868.67	35.00	3,551.10	7,419.77	
รวมงานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็ก เป็นเงินทั้งสิ้น					559,148.52			745,762.36 5
4	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดปากรางกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.40 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า			565.00					เมตร พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็กตามแบบ
4.1	ขุดดินวางระบายน้ำ ลึกเฉลี่ย 0.65 เมตร	238.71	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,632.29	23,632.29	
4.2	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทน 0.15 เมตร	30.50	ลบ.ม.	-	-	70.00	2,135.00	2,135.00	รื้อขนทิ้ง
4.3	ทรายหยาบรองพื้น ทนเฉลี่ย 0.10 เมตร	28.25	ลบ.ม.	374.77	10,587.25	91.00	2,570.75	13,158.00	
4.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น ทนเฉลี่ย 0.05 เมตร	14.13	ลบ.ม.	1,198.09	16,929.01	398.00	5,623.74	22,552.75	
4.5	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 ksc Cube)	79.10	ลบ.ม.	1,674.45	132,449.00	306.00	24,204.60	156,653.60	
4.6	งานไม้แบบ	1,017.00	ตร.ม.	-	-	133.00	135,261.00	135,261.00	
	- ไม้แบบ (คิด 60% จากงานไม้แบบ)	610.20	ลบ.พ.	411.21	250,920.34	-	-	250,920.34	ราคาเดือน มิ.ย.61
	- ไม้เครายึดไม้แบบ	183.06	ลบ.พ.	481.78	88,194.65	-	-	88,194.65	ราคาเดือน มิ.ย.61
4.7	ตะปู	254.25	กก.	28.04	7,129.17	-	-	7,129.17	
4.8	เหล็กเสริม								
4.8.1	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 6 มม. (0.222 Kg/m.)	3,160.84	กก.	25.53	80,696.25	4.10	12,959.44	93,655.69	
4.8.2	เหล็กเสริม SR 24 - RB Ø 9 มม. (0.499 Kg/m.)	6,757.42	กก.	23.42	158,258.78	4.10	27,705.42	185,964.20	
4.9	ลวดผูกเหล็ก No.18	297.54	กก.	33.65	10,012.22	-	-	10,012.22	
4.10	เหล็กฉาก 50*50*6 มม. น้ำหนัก 26 กก./ท่อน	4,896.67	กก.	25.00	122,416.75	-	-	122,416.75	นน. 4.43 กก./เมตร
4.11	ฝ้าตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.39 x 1.00 เมตร จำนวน	565.00	ฝา						
4.11.1	แผ่นเหล็ก ทน 5 มม.	16,543.48	กก.	25.00	413,587.00	10.00	165,434.80	579,021.80	
4.11.2	งานทาสีน้ำมันฝ้าตะแกรง	421.49	ตร.ม.	38.13	16,071.41	35.00	14,752.15	30,823.56	
รวมงานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็ก เป็นเงินทั้งสิ้น					1,307,251.83			1,721,531.02 6
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด เป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)					3,572,047.14			4,616,535.81	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวเครือวัลย์ แสงโพธิ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.ท.กรรมการ

(เอกอนนท์ ตีมุกข์ตา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวิทย์ สุวรรณไทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ