



ประกาศเทศบาลเมืองเมืองพล
เรื่อง รายละเอียดราคากลางโครงการก่อสร้างหลังคาโค้ง หน้าอาคาร ๕
สำหรับโรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์

ด้วยเทศบาลเมืองเมืองพล มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างหลังคาโค้ง หน้าอาคาร ๕ สำหรับโรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์ โดยวิธีสอบราคา

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยราคากลางตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ เทศบาลเมืองเมืองพล จึงประกาศรายละเอียดราคากลางดังนี้

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างหลังคาโค้งหน้าอาคาร ๕ สำหรับโรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...เทศบาลเมืองเมืองพล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๑๐,๐๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างหลังคาโค้ง.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑.....รวมเป็นเงิน.....๑,๙๑๐,๐๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้ ประกอบด้วย
 ๑. แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๓. แบบ พร. ๑ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๔. แบบ พร. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๕. แบบ พร. ๓ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๖. แบบ พร. ๔ จำนวน ๖ ฉบับ
 ๗. แบ่งงวดงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ฉบับ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๖.๑ นายณรงค์ศักดิ์ พฤกษา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ วังกานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายพล พลราชม ครู คศ.๓ กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางจุไรรัตน์ ศรีอมร)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างหลังคาโดม หน้าอาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานูเคราะห์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานูเคราะห์

แบบเลขที่ 8/2561

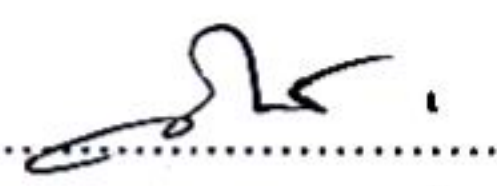
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเมืองพล

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

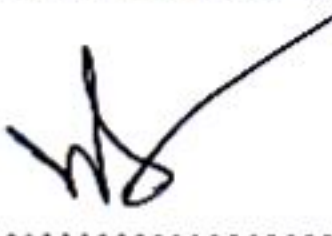
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

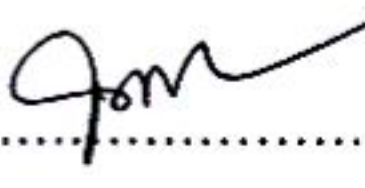
หน่วย : บาท

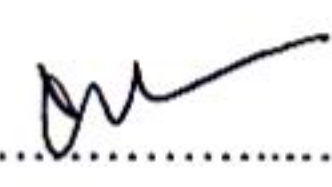
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,911,052.79	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,911,052.79	
	ราคากลาง	1,910,000.00	**
	ราคากลาง	(-หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉรงค์ศักดิ์ พงกษา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ วงศ์านนท์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพล พหลราชม) ครูชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ..........รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
(นายปรีชา มาณะเชิณต์) ปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล

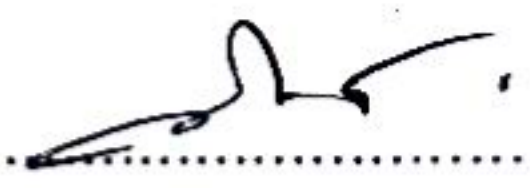
อนุมัติ..........ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
(นางจุไรรัชต์ ศรีอมร) นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

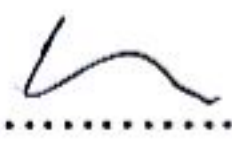
แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างหลังคาโดม หน้าอาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์
แบบเลขที่	8 / 2561
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลเมืองเมืองพล
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

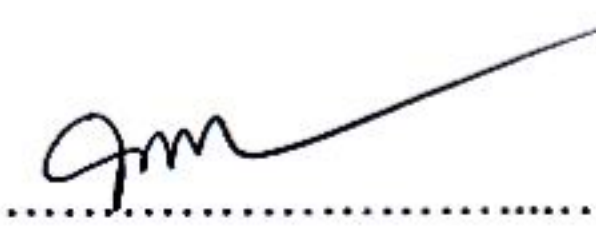
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,465,191.71	1.3043	1,911,052.79	
	เงื่อนไข Factor F งานอาคาร				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	- ค่า VAT 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,911,052.79	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณรงค์ศักดิ์ พุกขยา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ วังนันทน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพล พลราชม) ครูชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ..........รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
(นายปรีชา มานะเชินด์) ปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล

อนุมัติ..........ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
(นางจุไรรัชต์ ศรีอมร) นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

ก่อสร้างหลังคาโด่ง หน้าอาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชาสรรค์

โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชาสรรค์

4 / 2561

เทศบาลเมืองเมืองพล

13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

[illegible]

ก่อสร้างหลังคาโค้ง หน้าอาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพองประชาญเคราะห์

โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพองประชาญเคราะห์

ประมาณการ

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ค่าวัสดุของ		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรง	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	ราคา		ค่าวัสดุของ	จำนวนเงิน							
	รายการประมาณราคา												
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก										340,563.74		
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก										281,395.30		
3	งานผนัง-ฉนวน										15,606.00		
4	งานฉนวน										77,256.00		
5	งานหลังคา										356,080.00		
6	งานสี										133,080.00		
7	งานระบบไฟฟ้า										161,548.68		
	รวมค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน										1,365,529.71		
	1.งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก												
1	ขุดดิน - ถมกลับ	50.00		ลบ.ม.	-				125.00	6,250.00		6,250.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	35.00		ลบ.ม.	448.60	15,701.00			99.00	3,465.00		19,166.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.	1.00		ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16			391.00	391.00		2,260.16	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	77.00		ลบ.ม.	1,962.62	151,121.74			391.00	30,107.00		181,228.74	
5	แบบหล่อเสากลม Ø 0.30 ม. (แบบหล่อกระดาด) ยาว 3.00 ม.	28		ท่อน	870.00	24,360.00			150.00	4,200.00		28,560.00	
6	ไม้แบบ												
	- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.)	15.00		ลบ.ฟ.	704.05	10,560.75			-	-		10,560.75	
	- ไม้กระดาน (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.50		ลบ.ฟ.	704.05	3,168.23			-	-		3,168.23	
	- ไม้ค้ำยัน (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร)	4.50		ลบ.ฟ.	704.05	3,168.23			-	-		3,168.23	
	- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	15.00		ตร.ม.	-	-			133.00	1,995.00		1,995.00	
7	คาน้ำปูน (0.25กก./ตร.ม.)	3.75		กก.	49.34	185.03			-	-		185.03	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (บน./เส้น = 2.20 กก/เส้น)	228.69	กก.	22.766	5,206.36	4.10	937.63	6,143.99	
	- RB 9 มม. (บน./เส้น = 5.00 กก/เส้น)	32.04	กก.	21.060	674.67	4.10	131.35	806.02	
	- RB 12 มม. (บน./เส้น = 8.90 กก/เส้น)	61.40	กก.	16.177	993.30	3.30	202.63	1,195.93	
	- RB 15 มม. (บน./เส้น = 13.90 กก/เส้น)	432.01	กก.	15.607	6,742.41	3.30	1,425.64	8,168.05	
	- DB 12 มม. (บน./เส้น = 8.90 กก/เส้น)	254.17	กก.	18.574	4,720.88	3.30	838.75	5,559.63	
	- DB 16 มม. (บน./เส้น = 15.80 กก/เส้น)	1,560.88	กก.	16.518	25,782.65	3.30	5,150.91	30,933.56	
9	ลวดผูกเหล็ก (30 กก./เหล็ก 1 คัน)	77.08	กก.	59.35	4,574.44	-	-	4,574.44	
10	เหล็ก Wire mesh ϕ 4 mm.@0.20 ม.#	666.00	ตร.ม.	25.00	16,650.00	5.00	3,330.00	19,980.00	
11	แผ่นพลาสติกปูกันซึม หนาไม่น้อยกว่า 0.04 มม.	666.00	ตร.ม.	10.00	6,660.00	-	-	6,660.00	รวมค่าแรง
	รวม							340,563.74	
	2.งานเหล็กรูปพรรณ								
1	เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	4,345.00	กก.	19.24	83,597.80	12.00	52,140.00	135,737.80	
2	ท่อเหล็กดำกลม Dia. 1"x2.3มม.	795.50	กก.	19.24	15,305.42	12.00	9,546.00	24,851.42	
3	ท่อเหล็กดำกลม Dia. 2"x2.3มม.	1,760.00	กก.	19.24	33,862.40	12.00	21,120.00	54,982.40	
4	ท่อเหล็กดำกลม Dia. 3-1/2"x2.3มม.	1,632.00	กก.	19.24	31,399.68	12.00	19,584.00	50,983.68	
5	Bolt ϕ 19 มม. ยาว 0.30 ม.	84	ตัว	150.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
6	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 9 มม.	28	แผ่น	80.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	รวม							281,395.30	
	3.งานผนัง - ผิวนั่ง								
1	ผนังแผ่นเหล็กรีดลอน ชนิดเคลือบสี โคโรนาเหล็กกล่อง	54.00	ตร.ม.	220.00	11,880.00	69.00	3,726.00	15,606.00	
	1"x1"x1.2 มม. @0.50x1.00 ม.#								
	รวม							15,606.00	
	4.งานผิวพื้น								
1	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	666.00	ตร.ม.	76.00	50,616.00	40.00	26,640.00	77,256.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม							77,256.00	
	5.งานหลังคา								
1	หลังคาวัสดุชนิดเคลือบสีหนา 0.40 มม.	840.00	ตร.ม.	220.00	184,800.00	80.00	67,200.00	252,000.00	
2	ฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.	840.00	ตร.ม.	100.00	84,000.00	15.00	12,600.00	96,600.00	
3	Flashing	44.00	ม.	120.00	5,280.00	50.00	2,200.00	7,480.00	
	รวม							356,080.00	
	6.งานทาสี								
1	สีกันสนิม	840.00	ตร.ม.	35.00	29,400.00	35.00	29,400.00	58,800.00	
2	สีน้ำมัน	840.00	ตร.ม.	46.00	38,640.00	38.00	31,920.00	70,560.00	
3	สีน้ำพลาสติก	60.00	ตร.ม.	32.00	1,920.00	30.00	1,800.00	3,720.00	
	รวม							133,080.00	
	12.งานระบบไฟฟ้า								
1	LED High Bay ขนาด 200 w. พร้อมอุปกรณ์	21	โคม	6,500.00	136,500.00	115.00	2,415.00	138,915.00	
2	สวิตช์	7	อัน	28.04	196.28	-	-	196.28	
3	ปลั๊ก	36	อัน	28.04	1,009.44	80.00	2,880.00	3,889.44	
4	ตู้ควบคุมไฟ	1	ตัว	5,000.00	5,000.00	310.00	310.00	5,310.00	
5	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร ขนาด 2x1.5 sq.mm	3	ม้วน	1,324.77	3,974.31	1,200.00	3,600.00	7,574.31	
6	สายเมนอลูมิเนียม เบอร์ 25	50	ม.	15.00	750.00	14.00	700.00	1,450.00	
7	ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4"	52	ท่อน	55.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
8	เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย (คิด 15 % ของงานสายไฟฟ้า)	1	งาน	-	-	-	-	1,353.65	
	รวม							161,548.68	

หมายเหตุ ที่มาของราคาวัสดุและค่าแรงงาน

1. ราคาวัสดุก่อสร้างท้องถิ่นพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน กุมภาพันธ์ 2561
2. ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
3. สอบถามราคาวัสดุจาก บ.ผู้ผลิต,จากร้านค้าในท้องถิ่น

4. คำนวณตามหลักเกณฑ์การคิดปริมาณวัสดุรวม กระทรวงมหาดไทย

5. บัญชีค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร สำนักงบประมาณ ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560

6. กำหนดตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและราคาค่าแรงงานในท้องถิ่น

ค่าก่อสร้างรางวัล ค.ส.ล. (ราคา/ข้าง/ 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชาชนนครินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 ksc	0.10	m ³	1,962.62	196.26	306.00	30.60	226.86	
2	เหล็ก RB 6 มม.	3.85	กก.	22.766	87.65	4.10	15.79	103.43	
3	เหล็ก DB 12 มม.	1.00	กก.	18.574	18.57	3.30	3.30	21.87	
4	ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	59.35	11.87	-	-	11.87	
5	ไม้แบบ								
	- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.)	0.30	ลบ.ฟ.	704.05	211.22	-	-	211.22	
	- ไม้คร้ำบีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.09	ลบ.ฟ.	704.05	63.36	-	-	63.36	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร)	0.09	ลบ.ฟ.	704.05	63.36	-	-	63.36	
	- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	-	-	133.00	39.90	39.90	
6	ตะปูยึดไม้แบบ (0.25กก./ตร.ม.)	0.08	กก.	49.34	3.70	-	-	3.70	
7	หยอดทรายรอยต่อ	1.00	ม	-	-	13.87	13.87	13.87	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							759.45	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร คิดเพียง							759	
				ตัวอักษร(	เจ้าร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน)				

หมายเหตุ ที่มาของราคาวัสดุและค่าแรงงาน

1. ราคาวัสดุก่อสร้างท้องถิ่นพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน กุมภาพันธ์ 2561
2. ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง กรมการข้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
3. สอบถามราคาวัสดุจาก บ.ผู้ผลิต,จากร้านค้าในท้องถิ่น
4. คำนวณตามหลักเกณฑ์การคิดปริมาณวัสดุมาตรฐาน กระทรวงมหาดไทย
5. บัญชีค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร สำนักงบประมาณ ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560
6. กำหนดตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและราคาค่าแรงงานในท้องถิ่น

แบ่งงานก่อสร้างหลังคาโด่งหน้าอาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชาชนนคราห์

งวดที่ 1 เงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานวางผังบริเวณกำหนดระดับก่อสร้าง
- ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้างชั่วคราว
- ก่อสร้างงานโครงสร้างได้ดิน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล.ทุกต้น แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 2 เงินร้อยละ 75 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ พร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบ่อพัก ท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบไฟฟ้า และระบบต่าง ๆ จนใช้การ
ได้เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วเสร็จ นอกจากนี้ได้ทำการก่อสร้าง งานส่วนอื่น ๆ
ที่เหลือทั้งหมดให้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง
และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้างถาวร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน

หมายเหตุ แบ่งงานออกเป็น 2 งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน 150 วัน


(นางกรรณิศา สักดิ์ วังถาวร)
วิศวกรโยธา