
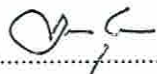


ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝั้วจระจก ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำชุมชนฟ้าใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,270,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
..... ก่อสร้างฝั้วจระจก ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,953 ตารางเมตร พร้อมท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการของสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานแล้วเสร็จ.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **10 พ.ค. 2561** เป็นเงิน 3,270,000 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด
 - 5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ ปร.4
 - 5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมพงษ์	นิลประยูร	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ	ประธานกรรมการ
6.2 นายอรรถกร	รุ่งเพชร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.3 นายปิยะพงศ์	จันทร์เชื้อ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.4 นายกิตตินันท์	วิจิตรวัชรกุล	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
6.5 นายนรชน	บัวชม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถกร รุ่งเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนรชน บัวชม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ประเภทงาน ก่อสร้างฝัวจรจร คสล.พร้อมท่อระบายน้ำชุมชนฟ้าใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนฟ้าใหม่


เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ออกแบบ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
แบบเลขที่

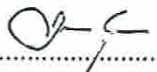
ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

สรุปผลการประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 2561

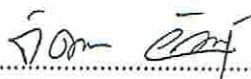
ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ก่อสร้างฝัวจรจร คสล.พร้อมท่อระบายน้ำชุมชนฟ้าใหม่ เป็นเงินประมาณ	3,286,659.49	-
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % - เงินประกันผลงานที่ 0.00% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	3,286,659.49	-
	สรุปเป็นเงินทั้งสิ้น	3,270,000.00	-

(ตัวอักษร) (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมพงษ์ นิลประยูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถกร รุ่งเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ / เลขานุการ
(นายนรชน บัวชม)

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างฝั้วจางจร คสล.พร้อมท่อระบายน้ำชุมชนฟ้าใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนฟ้าใหม่

หน่วยงานประมาณราคา สำนักงานช่างเทศบาลนครนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

10 พ.ค. 2561

ประมาณการโดย นายนรชน บัวชม

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคากลางตามเอกสารราคากลาง					ราคากลาง
			ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย X FF	
1	งานท่อระบายน้ำ	ม.	465.00					
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.	ม.	465.00	861.62	400,653.30	1.3624	1,173.87	545,850.05
	- ทราหยาบ (รองพื้นและถมหลังท่อ)	ลบ.ม	165.00	417.45	68,879.25	1.3624	568.73	93,841.09
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	81.00	1,534.62	124,304.22	1.3624	2,090.76	169,352.06
	- ปูนทรายแฉนวน	แนว	465.00	44.25	20,576.25	1.3624	60.28	28,033.08
	- ท่อ PVC Ø 8" ชั้น 8.5	ท่อน	47.00	1,962.00	92,214.00	1.3624	2,673.02	125,632.35
					706,627.02			962,708.63
2	งานบ่อพักหลัก	บ่อ	35.00					
	- งานขุดดินและขนย้าย	ลบ.ม	101.00	21.12	2,133.12	1.3624	28.77	2,906.16
	- ทราหยาบ	ลบ.ม	2.00	417.46	834.92	1.3624	568.74	1,137.49
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	4.00	1,534.62	6,138.48	1.3624	2,090.76	8,363.06
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC - CUBE)	ลบ.ม	33.00	1,905.69	62,887.77	1.3624	2,596.31	85,678.29
	- งานเหล็กเสริม	กก.	3,921.00					
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	1,169.00	28.00	32,732.00	1.3624	38.14	44,594.07
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	2,752.00	26.55	73,065.60	1.3624	36.17	99,544.57
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	86.00	30.38	2,612.68	1.3624	41.38	3,559.51
	- ไม้แบบและเคร่า	ตรม.	402.00	271.94	109,319.88	1.3624	370.49	148,937.40
	- ตะปู	กก.	120.00	25.23	3,027.60	1.3624	34.37	4,124.80
	- กรอบและฝาบ่อพักเหล็กหล่อแบบ ข.	ชุด	35.00	9,500.00	332,500.00	1.3624	12,942.80	452,998.00
					625,252.05			851,843.35
3	งานฝั้วจางจร	ตรม.	2,953.00					
	- งานขุดดินฝั้วทางเดิม	ลบ.ม	776.00	21.12	16,389.12	1.3624	28.77	22,328.53
	- หินคลุกเดิมบดอัดแน่นใต้ฝั้วทางคอนกรีต	ตรม.	2,588.00	13.87	35,895.56	1.3624	18.89	48,904.11
	- หินคลุกบดอัดแน่นรองใต้ฝั้วทางคอนกรีต	ลบ.ม	74.00	375.00	27,750.00	1.3624	510.90	37,806.60
	- ทราหยองใต้ฝั้วทางคอนกรีต	ลบ.ม	147.00	440.50	64,753.50	1.3624	600.13	88,220.16
	- งานฝั้วจางจร ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	ตรม.	2,953.00	291.87	861,892.11	1.3624	397.64	1,174,241.81
	- งาน Expansion Joint	ม.	24.00	164.48	3,947.52	1.3624	224.08	5,378.10
	- งาน Contraction Joint	ม.	276.00	104.90	28,952.40	1.3624	142.91	39,444.74
	- งาน Longitudinal Joint	ม.	500.00	81.89	40,945.00	1.3624	111.56	55,783.46
					1,080,525.21			1,472,107.51
					2,412,404.28			3,286,659.49
								3,270,000.00

รวมค่างานต้นทุน

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

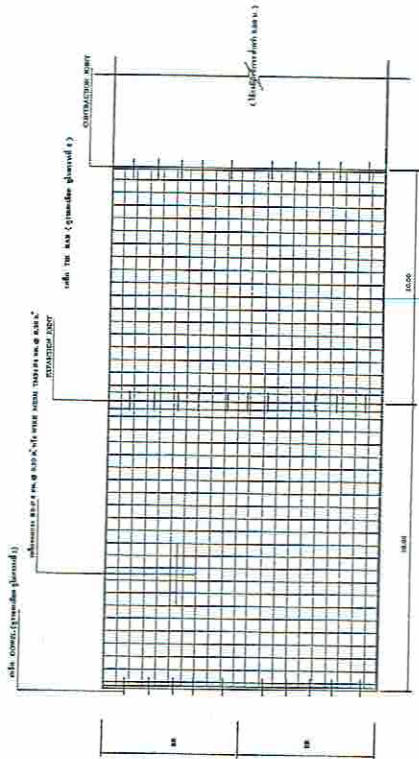
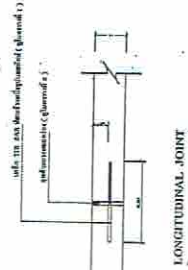
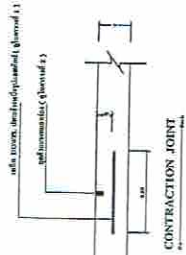
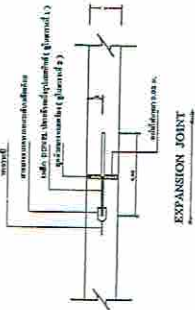
ตัวหนังสือ (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ตารางที่ 1- แผนงานงานติดตั้ง ป้ายโฆษณาตั้งกำแพงตามทางด่วน
ชนิดติดตั้งที่บริเวณอุโมงค์ทาง

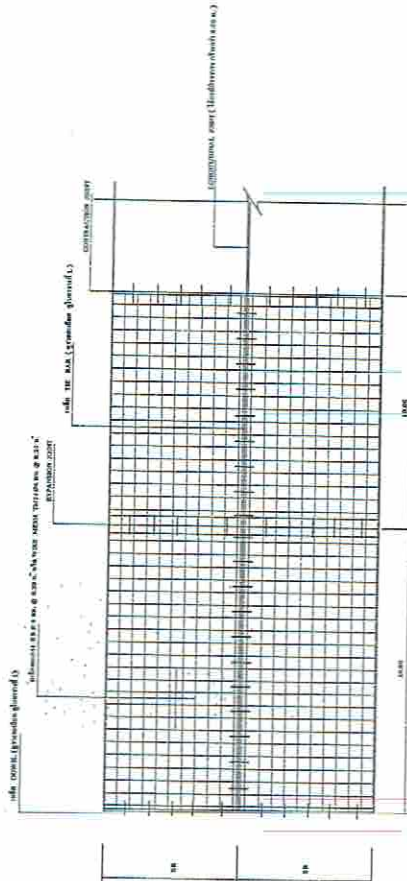
ความหนา หินชนวน T (มม.)	ชนิดติดตั้งแบบ EXPANSION JOINT		ชนิดติดตั้งแบบ CONTRACTION JOINT		ชนิดติดตั้ง LONGITUDINAL JOINT		ขนาดหิน ปูน (มม.)	
	ขนาด มม.	ความยาว มม.	ขนาด มม.	ความยาว มม.	ขนาด มม.	ความยาว มม.		
140	RH 19	500 RH 19	500 RH 19	500	500	RH 16	500	50
200	RH 25	500 RH 25	500 RH 25	500	500	RH 16	500	60

ตารางที่ 2- แผนงานของงานติดตั้ง แผนงานวางแนวตั้งในแนวตามยาว

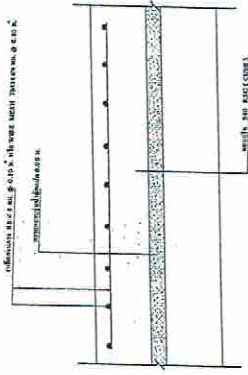
ชนิดของรอยต่อ	ชนิดการวางแนวต่อ (ม.)	ความกว้างรอยต่อ (มม.)	ความถี่ของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 17	10	40
	17 - 20	15	60
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	60
		10	60



แผนงานติดตั้งการวางแนวตั้ง



แผนงานติดตั้งการวางแนวตั้ง



ขนาดหินปูนของหินกรวด

สำนักงานช่าง
เทศบาลนครนครสวรรค์

โครงการ
ก่อสร้างกำแพงกั้นเขตของอุโมงค์ทางด่วน

แผนงาน

(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

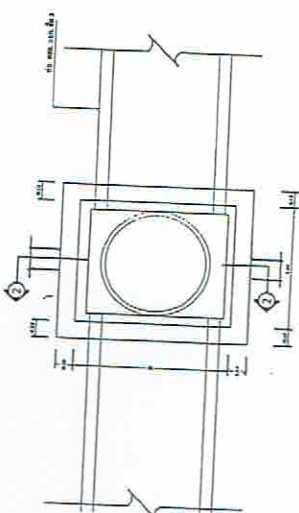
(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

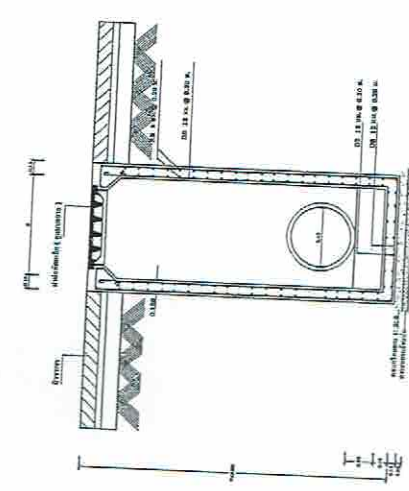
(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

(นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์) (นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)

วันที่	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า



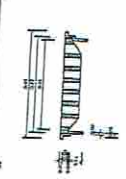
แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)



รูปที่ ๑ - ๑



แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (ด้านบน)



รูปตัดหน้าผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)

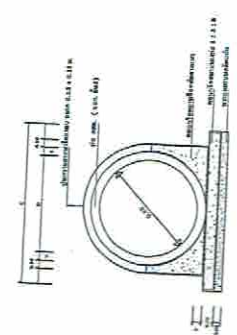


แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)

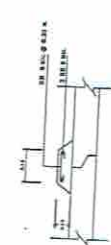


แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)

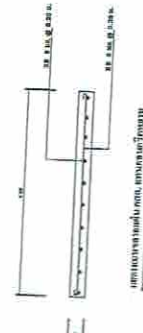
ขนาดของ คู่มือหรือกรอบรูปถ่ายในห้องน้ำ มาตรฐาน กรม ฯ



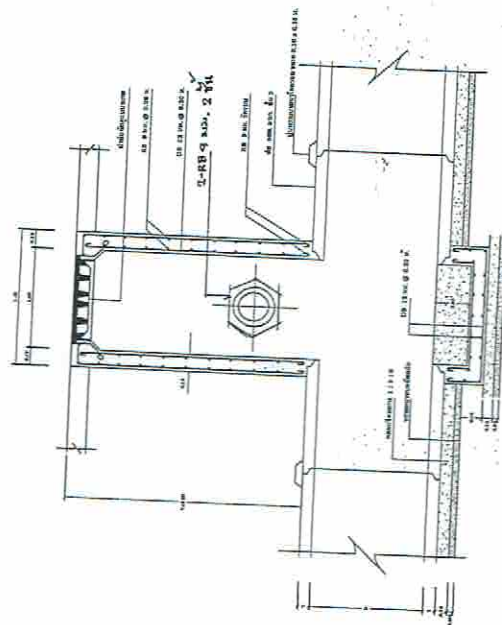
แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)



แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)



แบบแปลนผนังรอบบ่อน้ำ (หน้าตัด)



รูปที่ ๑ - ๑

ชนิดวัสดุ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์	40 กก.	100	100	100	
ทราย	0.5 ลูกบาศก์เมตร	100	100	100	
เหล็กเส้น	ขนาด 10 มม.	100	100	100	
...

ที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น

วิศวกร / วิศวกรโยธา

(นาย...) (นาย...) (นาย...)

สำนักการช่าง
เทศบาลนครนครสวรรค์

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเพื่อชุมชนที่...

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)