



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสงคราม โทร๐-๔๒๕๙-๙๖๘๒ ต่อ ๑๘

ที่ นพ ๕๒๙๐๓ / ๑๕๓

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเทศบาล ๕ (หน้าบ้านนายศรีจันทร์) .

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสงคราม

ตามที่ข้าพเจ้า นางอักษร แก้วจันทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ,นายภิรมย์ พรหมบุตร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา และนายศุภชัย ทิพประมวล ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ ได้รับ มอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเทศบาล ๕ (หน้าบ้านนายศรีจันทร์) ตามคำสั่งเทศบาลตำบลศรีสงคราม ที่ ๒๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการคำนวณหาปริมาณวัสดุและประมาณการโครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีมติให้ใช้ราคาประมาณ ๓๑๑,๐๐๐ บาท(สามแสน หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เป็นราคากลาง

ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเทศบาล ๕ (หน้าบ้านนายศรีจันทร์) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

☒ เห็นควรอนุมัติ ☐ เห็นควรไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาวนวรรตน์ ลิจจวน)

ปลัดเทศบาลตำบลศรีสงคราม

☒ เห็นควรอนุมัติ ☐ เห็นควรไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายธราพงษ์ เรืองวรบูรณ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลศรีสงคราม

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายยุทธนา เรืองวรบูรณ์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสงคราม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเทศบาล 5 (บริเวณหน้าบ้านนายศรีจันทร์)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศรีสงคราม

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 321,000.00 บาท

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างรางระบายน้ำกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.ฝาราง ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 95.00 ม. ตามแบบมาตรฐาน ทก.5-301

๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2562

เป็นเงิน 311,000.00 บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ -

๕.๒ -

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๔ -

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางอักษร แก้วจันทร์

๖.๒ นายภิรมย์ พรหมบุตร

๖.๓ นายศุภชัย ทิพประมวล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยเทศบาล 5 (บริเวณหน้าบ้านนายศรีจันทร์)

ระยะทางจาก กม.ที่ - ถึง กม.ที่ -

ลักษณะงาน ก่อสร้างระบายน้ำกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.ฝาราง ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 95.00 ม. ตามแบบมาตรฐาน พท.5-301

สถานที่ก่อสร้าง ขอยเทศบาล 5 (หน้าบ้านนายศรีจันทร์)

ประมาณการเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

แบบเลขที่ -

เล่มที่ -

กองช่าง

เทศบาลตำบลศรีสงคราม

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
2	งานโครงสร้าง(STUCTURES)							
1.1	งานวางระบายน้ำ							
1.1.1	งานวางระบายน้ำรางปู ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.ฝารางคอนกรีต	ม.	95.00	2,339.88	222,288.60	1.4019	3,280.28	311,626.39
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
					-	-	-	-
				</				

① ROAD WORKS	=	222,288.60
② BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT)	=	0.00
③ ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT	=	0.00

④ FACTOR F (ROAD WORKS)	=	1.4019
⑤ FACTOR F (BRIDGE WORKS)	=	1.0000

⑥ F (ADDITIONAL CONDIONS) = 1+③/(①X④+②X⑤)	=	1.0000
---	---	--------

⑦ FACTOR F _N (ROAD WORKS) = ④ X ⑥	=	1.4019
--	---	--------

⑧ FACTOR F _N (BRIDGE WORKS) = ⑤ X ⑥	=	1.0000
--	---	--------

ลงชื่อ _____ ประธานา
(นางอักษร แก้วจันทร์)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายภิรมย์ พรมบุตร)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายศุภชัย ทิพประมวล)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ _____ ผู้เห็นชอบ
(นางสาวนารัตน์ ลิขจิว)
ปลัดเทศบาลตำบลศรีสงคราม

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ
(นายยุทธนา เรืองวรบูรณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสงคราม

ค่าแฟคเตอร์เอฟ งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า "F" ก่อสร้างรางระบายน้ำกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.ฝาราง ค.ศ.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 95.00 ม.
ตามแบบมาตรฐาน ทอ.5-301

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	เงินประกันผลงานหัก	0.00%

ราคางานต้นทุนของโครงการ = 222,288.60 บาท

งานทาง	F งานทาง	0	ล้านบาท	=	1.4019
		5	ล้านบาท	=	1.4019
	F	222,288.60	บาท	=	1.4019

สะพาน	F สะพาน	0	ล้านบาท	=	1.0000
		5	ล้านบาท	=	1.0000
	F	222,288.60	บาท	=	1.0000

ลงชื่อ



ประธานฯ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุภชัย ทิพประมวล)

นิติกรชำนาญการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยเทศบาล 5 (บริเวณหน้าบ้านนายศรีจันทร์)

ระยะทางจาก กม.ที่ - ถึง กม.ที่ -

ก่อสร้างรางระบายน้ำกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.ฝาราง ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 95.00 ม. ตามแบบมาตรฐาน

ทด.5-301

ประมาณการเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 เขตฝนตก ฝนตกชุก2 ราคาน้ำมันโซล่า 28.30 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย

- %

ก.พ.-62

เงินประกันผลงานหัก

- %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1.	เหล็กเส้นกลม Dia. 19 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
2.	เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม.	บ./ตัน	21,500.16	75.00	113.41	-	4,100.00	25,713.57
3	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม.	บ./ตัน	21,063.87	75.00	113.41	-	4,100.00	25,277.28
4	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	75.00	0.11	-	-	37.49
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,317.76	75.00	113.41	-	-	2,431.17
8	เหล็กฉาก L 50 X 50 X 4 มม.	บ./ม.	387.85	75.00	2.08	-	-	389.93
9	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	485.00	75.00	158.78	-	-	643.78
11	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	250.00	44.00	93.50	-	-	343.50
13	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	44.00	93.50	-	-	343.50
14	ดินปลูกหญ้า	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
15	Wire mesh Dia. 4 mm.@ 0.2 m.	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

ลงชื่อ

ประธานฯ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายศุภชัย ทิพประมวล)

นิติกรชำนาญการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
16	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6" - 8"	บ./ลบ.ฟ.	560.75	75.00	4.28	-	-	565.03
17	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บ./ลบ.ฟ.	560.75	75.00	4.28	-	-	565.03
18	ตะปูตอกไม้	บ./กก.	29.47	75.00	0.11	-	-	29.58
19	ท่ออาบสังกะสี Dia. 2"	บ./ท่อน	626.17	138.00	2.12	-	-	628.29
20		บ./ตัน	-	0.00	-	-	-	-

ลงชื่อ

ประธานฯ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสุภชัย ทิพประมวล)

นิติกรชำนาญการ

การคิดราคาค่าขนส่ง

1 ลบ.ฟ. = $0.3 \times 0.3 \times 0.3 = 0.027$ ลบ.ม.

1 ลบ.ม. = $1/0.027 = 37.04$ ลบ.ฟ. ค่าขนส่งต่อ ลบ.ม. = 158.78 บ.

ค่าขนส่งต่อ ลบ.ฟ. = $158.78 / 37.04 = 4.28$ บาท/ลบ.ฟ.

-ค่าขนส่งลวดผูกเหล็ก ดันละ 113.41 บาท ฉะนั้นราคาต่อกิโลกรัม = $113.41/1000 = 0.11$ บาท

-ค่าขนส่งเหล็กจาก ดันละ 113.41 บ. น้ำหนัก 1 ท่อน = 18.4 กก. ฉะนั้นราคาต่อท่อน
= $(113.41/1000) \times 18.4 = 2.08$ บาท

8. อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต Class ต่าง ๆ (1 ลบ.ม. แน่น)

8.1 อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต Class ต่าง ๆ (1 ลบ.ม. แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

8.1.1 กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

CLASS ชั้น	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย (ลิตร)			หิน (ลิตร)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
SPECIAL A	400	379	(432)	485	645	(737)	827
A & B สะพาน	350	459	(502)	545	681	(716)	751
A & B โครงสร้างอื่นๆ	350	465	(481)	498	671	(706)	741
C	320	460	(510)	560	703	(722)	741
1 : 2 : 4 by wt.	320			381			818
1 : 2 : 4 by vol.	300			299			652
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	220			393			843
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240			429			767
MORTAR 1 : 3 by vol.	500			749			0
MORTAR 1 : 4 by vol.	400			799			0

Class of Concrete	Special A	A & B	A & B	C	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4
		สะพาน & Box Cul.	โครงสร้างอื่นๆ						by vol	by vol
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	320:381:818	300:299:652	220:393:843	240:429:767	500:749	400:799
1. ซีเมนต์ 1.05 × 2,431.17	1,021.09	893.45	893.45	816.87	816.87	765.82	561.60	612.65	1,276.36	1,021.09
2. ทราย 1.20 × 343.50	178.07	206.92	198.27	210.22	157.05	123.25	161.99	176.83	308.74	329.35
3. หิน 1.15 × 643.78	545.64	530.09	522.68	534.53	605.60	482.71	624.11	567.85	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	###	436.00	436.00	436.00	398.00	###	398.00	398.00
รวม	2,180.80	2,066.46	2,050.40	1,997.62	2,015.52	1,807.78	1,745.70	1,755.33	1,983.10	1,748.44

8.2 อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต Class ต่าง ๆ (1 ลบ.ม. แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

8.2.1 กรณีทรายและหินมีหน่วยปริมาตร

CLASS ชั้น	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย (ลิตร)			หิน (ลิตร)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
ค4	400	511	(524)	538	715	(728)	741
ค3	350	549	(572)	595	715	(736)	757
ค2	320	578	(596)	615	715	(764)	841
ค1	290	609	(620)	632	715	(725)	735
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240			520			870

ลงชื่อ

ประธานฯ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางอภิมร แก้วจันทร์)

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

(นายศุภชัย ทิพประมวล)

หัวหน้าสำนักงานปัด

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นิติกรชำนาญการ

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 × 2,431.17	1,021.09	893.45	816.87	740.29	612.65
2. ทราย 1.20 × 343.50	215.99	235.78	245.67	255.56	214.34
3. หิน 1.15 × 643.78	538.97	544.90	565.63	536.75	644.10
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,212.05	2,110.13	2,064.17	1,968.60	1,869.09

- หมายเหตุ :
- ตัวเลขในวงเล็บเป็นค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง
 - กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคากลาง
 - ในตารางข้อ 8.1.2 เป็นคำแนะนำในการคำนวณราคากลางโดยน้ำหนักเฉลี่ยของทรายและหินมีค่าเท่ากับ 1,679 และ 1,565 กก./ลบ.ม. ตามลำดับ

12.1 ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.	@	565.03	=	565.03	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	565.03	=	169.51	บาท/ตร.ม. (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3")
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คัน	@	-	=	-	บาท/ตร.ม. (ประมาณ)
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)							

ตะปู	0.25	กก.	@	29.58	=	7.40	บาท/ตร.ม.
รวม					=	741.94	บาท/ตร.ม. (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด	25% x (1)	=	185.49	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	-	บาท/ตร.ม.
รวม		=	318.49	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด	20% x 1	=	148.39	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	-	บาท/ตร.ม.
รวม		=	281.39	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ



ประธานฯ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

(นายสุภชัย ทิพประมวล)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นิติกรชำนาญการ

วางระบายน้ำรูปตัวยูคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.4 ม. ลึกเฉลี่ย 0.6 ม.
คิดจากความยาว 1.00 ม.

ก. R.C.U-DITCH (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "B"	0.204	ลบ..ม.@	2,015.52 =	411.17 บาท
เหล็กเสริม RB Dia. 6 มม.	0.0037	ตัน @	25,713.57 =	95.14 บาท
เหล็กเสริม RB Dia. 9 มม.	0.0200	ตัน @	25,277.28 =	505.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.59	กก. @	37.49 =	22.12 บาท
ไม้แบบ(1)	1.44	ตร.ม. @	318.49 =	458.63 บาท
เหล็กฉาก L 50 X 50 X 4 มม.	2.00	ม. @	97.48 =	194.96 บาท
ค่าเชื่อม	-	กก. @	10.00 =	- บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	0.59	ลบ..ม.@	21.11 =	12.45 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.030	ลบ..ม.@	1,745.70 =	52.37 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.060	ลบ..ม.@	343.50 =	20.61 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	-	ตร.ม. @	- =	- บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ			=	1,773.00 บาท

ค. ฝาปิดคอนกรีต

คิดจากจำนวน 1 ฝา

คอนกรีต	0.0222	ลบ..ม.@	2,015.52 =	44.74 บาท
เหล็กเสริม RB Dia. 6 มม.	0.0004	ตัน @	25,713.57 =	10.29 บาท
เหล็กเสริม RB Dia. 9 มม.	0.0012	ตัน @	25,277.28 =	30.33 บาท
เหล็กฉาก L 50 X 50 X 4 มม.	0.80	ม. @	97.48 =	77.98 บาท
ท่ออบสังกะสี Dia. 2"	0	ท่อน @	104.72 =	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก. @	37.49 =	1.50 บาท
ไม้แบบ(2)	0.22	ตร.ม. @	281.39 =	61.91 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา

= 226.75 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ม.(จำนวน 2.5 ฝา)

= 566.88 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างานรางยู + ฝาปิด

= 1,773.00 + 566.88 = 2,339.88 บาท/EACH

ลงชื่อ



ประธานฯ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางอักษร แก้วจันทร์)

(นายภิรมย์ พรหมบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัด

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุกชัย ทิพประมวล)

นิติกรชำนาญการ