

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายศูนย์ลำพืด-คลองนกกระสา						
ราง กว้าง	0.50 เมตร	ยาว	280 เมตร	หนา	0.10 เมตร		
ฝักเหลี่ยม	0.50 เมตร	พร้อมป้ายโครงการ					
ฝาราง กว้าง	0.40 เมตร	ยาว	0.40 เมตร	หนา	0.125 เมตร		

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ บ้านระนามพลวง ตำบลโคกสรวน อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.โคกสรวน อ.ขามเฒ่า จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ พท-๕๕๑๐๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	วางระบายน้ำ	เมตร	280.00	1,800.00	504,000.00	1.3624	2,452.32	686,649.60	
2	ฝักปิดรางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	ฝักปิดท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝัก	696.00	137.00	95,352.00	1.3624	186.65	129,907.56	
3	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	บ่อพัก	บ่อ							
4	งานท่อ ค.ส.ล.								
3.1	ขนาด ๑ 0.40 ม.	ฟุต							
5	งานเรือโครงสร้างถนนดิน								
5.1	งานเรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
5.2	งานเรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	4.00	115.00	460.00	1.3624	626.70	626.70	
6	ป้ายโครงการ	ป้าย							
					599,812.00		TOTAL	817,183.87	

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	817,183.87
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	แปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	817,000.00
--------------------------	--------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 280.00 ม.
เฉลี่ยราคา 2917.86 บาท/ม.

ประมาณราคาโดย (นายเมธา ขาวสกุล) นายช่างโยธา
ตรวจ (นายเมธา ขาวสกุล) การเขต
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้
ประมาณราคาที่เป็นกลางดังนี้
(ลงชื่อ) (นายพรหมินทร์ การเขต)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) (นางสาวอภิญญา ศรีโกละเพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) (นายเมธา ขาวสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายศูนย์สาทิต-คลองนกกระสา			
ราง กว้าง	0.50 เมตร	ยาว 280 เมตร	หนา 0.10 เมตร	
ลึกลง	0.50 เมตร			พร้อมป้ายโครงการ
ฝาราง กว้าง	0.40 เมตร	ยาว 0.40 เมตร	หนา 0.125 เมตร	
สถานที่	หมู่ที่ ๕ บ้านระนามเพลง ตำบลโคกสนวน อำเภอชานัญ จังหวัดบุรีรัมย์			
หน่วยงานรับผิดชอบ	อบต.โคกสนวน อ.ชานัญ จ.บุรีรัมย์			
ประมาณการเมื่อ	พฤศจิกายน ๒๕๖๑	*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร	=	29.00-29.99 บาท

1. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

คิดจากความยาว	10 เมตร (ไม่รวมฝาปิด)				
ขนาด กว้าง	0.40 เมตร	ลึกลง 0.50 เมตร		หนา	0.10 เมตร
คอนกรีต (ค2)	1.50 ลบ.ม.	@	1,928.11	=	2,892.17 บาท
เหล็กเสริม	284 กก	@	25.49	=	7,238.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.19 กก	@	78.50	=	328.92 บาท
ไม้แบบ	18 ตร.ม.	@	311.24	=	5,602.32 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.3 ลบ.ม.	@	1,567.64	=	470.29 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.3 ลบ.ม.	@	344.17	=	103.25 บาท
ขุดดิน	5.20 ลบ.ม.	@	21.55	=	112.06 บาท
เหล็กฉาก 50X50X4 มม	20.00 เมตร	@	62.77	=	1,255.47 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	18,002.62 บาท
ค่างานต้นทุน		18,002.62 /	10	=	1,800.26 บาท
คิดเป็น				=	<u>1,800.00</u> บาท/เมตร

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

2. ฝาปิดคอนกรีต

คิดจากจำนวน1 ฝา	ขนาด กว้าง	0.40 เมตร	ลึกลง 0.40 เมตร	หนา	0.125 เมตร
คอนกรีต	0.018 ลบ.ม.	@	1,928.11	=	34.71 บาท
เหล็กเสริม	1.95 กก	@	25.49	=	49.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.04 กก	@	78.50	=	3.14 บาท
ไม้แบบ	0.16 ตร.ม	@	311.24	=	49.80 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	137.34 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>137.00</u> บาท/เมตร

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

3. บ่อพักรวมฝ้าปิด

คิดจากจำนวน 1 บ่อ

คอนกรีต (ค2)	0.26 ลบ.ม.	@	1,928.11	=	501.31 บาท
เหล็กเสริม	27.44 กก	@	25.49	=	699.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.8 กก	@	78.50	=	62.80 บาท
ไม้แบบ (1)	2.68 ตร.ม	@	311.24	=	834.12 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ยาว	0.40 เมตร	@	39.25	=	15.70 บาท
เหล็กฉาก L 50X50X4 มม.	2.80 เมตร	@	62.77	=	175.77 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	2,289.05 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>2,289.00 บาท/บ่อ</u>

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				=	180.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	75.00 กม.	164.17		=	164.17 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	344.17 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	344.17	x	1.40	=	481.838 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	481.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>481.84 บาท/ลบ.ม.</u>



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบคูน้ำลำหัด-คลองนगरเสา

ชื่อโครงการก่อสร้าง กว้าง 0.50 เมตร ยาว 280.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

เหล็กเส้นยี่สิบสอง 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ออบต.โคกสวน อ.ขามเฒ่า จ.บุรีรัมย์

ราคาประเมินโหด่า 30,000-30,999 บาท /ลิตร

บุรีรัมย์ ปกติ

ยอดรวม 6.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

พุดจิกภายใน ๒๕๖๑

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นฝั่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	22521.50	41	64.38	64.38	80	4100	26765.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	21242.06	41	64.38	64.38	80	4100	25486.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	18942.06	41	64.38	64.38	80	3300	22386.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	16149.53	41	64.38	64.38	80	3300	19593.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	20439.81	41	64.38	64.38	80	3300	23884.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20942.99	41	64.38	64.38	80	3300	24387.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	20731.03	41	64.38	64.38	80	3300	24175.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20705.61	41	64.38	64.38	80	2900	23749.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	21004.67	41	64.38	64.38	80	2900	24049.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	26.58	41	0	0	0	0	26.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	78.50	41	0	0	0	0	78.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2100.00	41	64.38	64.38	50	0	2214.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	18916.67	382	595.92	595.92	35	0	19547.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS-1	บ./ตัน	22902.67	382	595.92	595.92	0	0	23498.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	0.00	30	66.19	66.19	0	0	66.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์

17	หินคลุก	บ./คืบ	205.00	30	47.28	0	0	252.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./คืบ	350.00	30	47.28	0	0	397.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	180.00	75	164.17	0	0	344.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	0.00	40	97.96	0	0	87.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.จำนิจ จ.บุรีรัมย์
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	180.00	75	164.17	0	0	344.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	0.00	1	11.40	0	0	11.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.จำนิจ จ.บุรีรัมย์
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	240.00	41	0	0	0	240.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	350.00	41	0	0	0	350.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
26	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	540.00	41	0	0	0	540.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
27	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1050.00	41	0	0	0	1050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1600.00	41	0	0	0	1600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
29	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	526.64	41	0	0	0	526.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
30	ไม้ไผ่ดัด ยาง พน 4 มม.	แผ่น	0.00	41	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
31	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	560.75	41	0	0	0	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
32	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	0.00	41	133.22	0	0	103.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
33	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	376.64	41	0	0	0	376.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
35	แผ่นเหล็ก 3 มม. x 5 ซม.	ท่อน	1730.00	0	0	0	0	1730.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	3513.00	0	0	0	0	3513.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
37	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	0.00	41	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
38	ท่อพีวีซี ๑2" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	157.00	41	0	0	0	157.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นครราชสีมา
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1843.93	41	144.93	0	0	1988.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1750.00	41	144.93	0	0	1894.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์
41	ตะปู	กก.	30.37	41	0	0	0	30.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.บุรีรัมย์

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,214.38 =	2,325.09	930.04	813.78	744.03	674.28	558.02
2	ทราย	1.05 x	344.17 =	361.37	265.25	289.10	301.74	186.82	156.69
3	หิน	1.05 x	397.28 =	417.14	425.07	429.65	446.34	270.54	324.65
4	ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม					2,056.35	1,968.53	1,928.11	1,567.64	1,475.36

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,214.38 =	2,325.09	930.04	813.78	744.03	674.28	558.02
2	ทราย	1.20 x	344.17 =	413.00	216.41	236.24	246.15	256.06	214.76
3	หิน	1.15 x	397.28 =	456.87	332.60	336.26	349.05	331.23	397.48
4	ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม					1,915.05	1,822.27	1,775.23	1,697.57	1,606.26

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นค่าสิ่งคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุอื่นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุอื่นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ (หน้า 24 - 26) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายศูนย์เสาที่ต-คลองนกระสา					
ราง กว้าง	0.50 เมตร	ยาว	280.00 เมตร	หนา	0.10 เมตร	
	ลึกเฉลี่ย	0.50 เมตร				พร้อมป้ายโครงการ
ฝาราง กว้าง	0.40 เมตร	ยาว	0.40 เมตร	หนา	0.13 เมตร	
สถานที่	หมู่ที่ ๕ บ้านระนามพลวง ตำบลโคกสนวน อำเภอขาม จังหวัดบุรีรัมย์					
หน่วยงานรับผิดชอบ	อบต.โคกสนวน อ.ขาม อ.บุรีรัมย์					
ประมาณการเมื่อ	พฤศจิกายน ๒๕๖๑			*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร	=	30.00-30.99
1.2 งานเรือมือคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)						
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต					=	15.00 ซม
ปริมาตรคอนกรีต	1.00 กว้าง	X	1.00 ยาว		=	0.15 ลบ.ม/ตร.ม
ส่วนขยาย		=	0.15 X	1.70	=	0.26 ลบ.ม
ค่าหุบกอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.						
ค่าหุบกอนกรีต			0.26 X	400	=	102.00 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดินและตัก)			0.26 X	40.36	=	10.29 บาท/ตร.ม
ขนทิ้ง ๑ กม			0.26 X	11.19	=	2.85 บาท/ตร.ม
รวม					=	115.15 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน					=	<u>115.00 บาท/ตร.ม</u>

การคำนวณหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

- เงินเดือน
- เงินล่วงหน้าจ่าย
- ค่าประกันผลงาน หัก
- ดอกเบี้ยเงินกู้
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ตัวอย่าง การคำนวณหาค่า FACTOR F สำหรับงานก่อสร้าง อาคารแห่งหนึ่ง
ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 3,380,902.76

- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน
- B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน
- C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน
- D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน
- E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)}$$

- แทนค่าสูตร FACTOR F
- (D - E)
- (A - B)
- (C - B)

ปรับใหม่
FACTOR F

ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F	
	ล้านบาท	
0.00%	< 5	1.3624
0.00%	10	1.3116
6.00%	20	1.2534
7.00%	30	1.2204
	40	1.2137
	50	1.2085
	60	1.2025
599,812.00	70	1.1967
0.00	80	1.1933
5,000,000.00	90	1.1874
1.3624	100	1.1842
1.3624	110	1.1743
	120	1.1730
	130	1.1710
	140	1.1698
	150	1.1683
	160	1.1673
0.0000	170	1.1664
599,812.00	180	1.1658
5,000,000.00	190	1.1629
0	200	1.1627
ปรับใหม่ 0.00004	210	1.1615
FACTOR F 1.3624	220	1.1613
	230	1.1603
	240	1.1595
	250	1.1583
	260	1.1572