

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายข้างโรงเรียน-หนองน้อย						
ราง	กว้าง	0.50 เมตร	ยาว	120 เมตร	หนา	0.10 เมตร	
	ลึกเฉลี่ย	0.50 เมตร	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
ฝาราง	กว้าง	0.40 เมตร	ยาว	0.40 เมตร	หนา	0.15 เมตร	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกสนวน อำเภอชานัญ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.โคกสนวน อ.ชานัญ จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 กันยายน ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	วางระบายน้ำ	เมตร	120.00	1,330.00	159,600.00	1.3624	1,811.99	217,439.04	
2	ฝาปิดรางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	ฝาปิดท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝา	297.00	118.00	35,046.00	1.3624	160.76	47,746.67	
3	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	บ่อพัก	บ่อ							
4	งานท่อ คสล.								
3.1	ขนาด ๑.00 ม.	ท่อน							
5	งานท่อโครงสร้างดิน								
5.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
5.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.		115.00		1.3624			
6	ป้ายโครงการ	ป้าย							
					194,646.00		TOTAL	265,185.71	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 265,185.71

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน	265,000.00
--------------------------	----------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 120.00 ม.
เฉลี่ยราคา 2208.33 บาท/ม.

ประมาณราคาโดย

(นายเมธา ขาวสกุล)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายวีระชัย การเกิด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นควรให้ใช้

ประมาณราคาที่เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)

(นายวรรณวิทย์ การเกิด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสาวอาภาพร ศรีโกตะเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายเมธา ขาวสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยข้างโรงเรียน-หนองน้อย					
ราง	กว้าง	0.50 เมตร	ยาว	120 เมตร	0 =	344.17
	ลึกเฉลี่ย	0.50 เมตร	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			
ฝาราง	กว้าง	0.40 เมตร	ยาว	0.40 เมตร	หนา	0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกสนวน อำเภอชานัญ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.โคกสนวน อ.ชานัญ จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก		-						
1.1	วางระบายน้ำ	เมตร	120						
2	ฝาปิดรางคอนกรีตเสริมเหล็ก		-						
2.1	ฝาปิดท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝา	297						
3	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก		-						
3.1	บ่อพัก	บ่อ	-						
4	งานท่อ ค.ส.ล.		-						
3.1	ขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	-						
5	งานรื้อโครงสร้างเดิม		-						
5.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-						
5.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-						
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	-						
							TOTAL		

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	<input type="text"/>
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<input type="text"/>
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	<input type="text"/>
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	<input type="text"/>
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<input type="text"/>

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้แทนอรรถาภิธานย์รับมอบอำนาจ

บริษัทฯ/จาก.....

(ประทับตราฯ)

หมายเหตุ

จำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการดูแลและ
 ควบคุมเวลาที่ตนเอง จะนำปริมาณงานของทางราชการมาปฏิบัติความรับผิดชอบหรือเรียกเรื่องค่าก่อสร้าง
 ในภายหลังมิได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายข้างโรงเรียน-หนองน้อย				
ราง กว้าง	0.50 เมตร	ยาว 120 เมตร	หนา 0.10 เมตร		
ลึกลง	0.50 เมตร	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			
ฝาราง กว้าง	0.40 เมตร	ยาว 0.40 เมตร	หนา 0.15 เมตร		
สถานที่	บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกสนวน อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์				
หน่วยงานรับผิดชอบ	อบต.โคกสนวน อ.ขามเฒ่า จ.บุรีรัมย์				
ประมาณการเมื่อ	๑๐ กันยายน ๒๕๖๑	*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร	=	30.00-30.99	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	110 กก	@	25.49	=	2,803.51	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.	@	21.77	=	113.20	บาท
เหล็กฉาก 40X40X4 มม	20.00 เมตร	@	49.67	=	993.33	บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	13,306.99	บาท
ค่างานต้นทุน		13,306.99 /	10	=	1,330.70	บาท
คิดเป็น				=	<u>1,330.00</u>	บาท/เมตร

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

2. ฝาปิดคอนกรีต

คิดจากจำนวน1 ฝา	ขนาดกว้าง	0.40 เมตร	ลึกลง	0.40 เมตร	หนา	0.125 เมตร
คอนกรีต		0.018 ลบ.ม.	@	1,928.11	=	34.71 บาท
เหล็กเสริม		1.2 กก	@	25.49	=	30.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก		0.04 กก	@	78.50	=	3.14 บาท
ไม้แบบ		0.16 ตร.ม	@	311.24	=	49.80 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	118.23 บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>118.00</u> บาท/เมตร

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

3. บ่อพักรวมฝายปิด

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 40X40X4 มม.	2.80 เมตร	@	49.67	=	139.07 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	2,252.35 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>2,252.00 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

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายข้างโรงเรียน-หนองน้อย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ก่อสร้าง 0.50 เมตร บว 120.00 เมตร ทน 0.10 เมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด

สกลนคร 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เงินลงทุนที่จ่าย

อบต.โคกสนวน อ.บ้านจ.บุรีรัมย์ ราคามันมันโซล่า 30.00-30.99 บาท/ลิตร

เงินประมาณผลงานที่

0 %

จำนวนราคาตลาดกลางเมื่อวันที่

๖๐ กันยายน ๒๕๖๑

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	22521.50	41	64.38	80	4100	26765.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	21242.06	41	64.38	80	4100	25486.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	18942.06	41	64.38	80	3300	22386.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	16149.53	41	64.38	80	3300	19593.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	19219.63	41	64.38	80	3300	22664.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	20942.99	41	64.38	80	3300	24387.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	20731.03	41	64.38	80	3300	24175.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	20705.61	41	64.38	80	2900	23749.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	20218.41	41	64.38	80	2900	23262.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.สุรินทร์
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20m	บ./ตร.ม.	26.58	41	0	0	0	26.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.สุรินทร์
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	78.50	41	0	0	0	78.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2100.00	41	64.38	50	0	2214.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
13	ยาง AC 60/70	บ./คืบ	16416.67	382	595.92	35	0	17047.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS- 1	บ./คืบ	21009.33	382	595.92	0	0	21605.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
16	หินผสมเอสพีค้อนกรिट	บ./ลบ.ม.	0.00	30	66.19	0	0	66.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + สลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์

17	หินตก	น/ตัน	205.00	30	47.28	0	0	0	0	252.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	น/ตัน	350.00	30	47.28	0	0	0	0	397.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
19	ทรายผสมคอนกรีต	น/ลบ.ม.	180.00	75	164.17	0	0	0	0	344.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
20	วัสดุตุ้บ	น/ลบ.ม.	0.00	40	97.96	0	0	0	0	87.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปะโคนชัย จ.บุรีรัมย์
21	วัสดุตัดเหล็ก "ก"	น/ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ชำนิ จ.บุรีรัมย์
22	ทรายถมคันทาง	น/ลบ.ม.	180.00	75	164.17	0	0	0	0	344.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
23	ดินถมคันทาง	น/ลบ.ม.	0.00	1	11.40	0	0	0	0	11.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ชำนิ จ.บุรีรัมย์
24	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	240.00	41	0	0	0	0	0	240.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
25	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	350.00	41	0	0	0	0	0	350.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
26	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	540.00	41	0	0	0	0	0	540.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
27	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1050.00	41	0	0	0	0	0	1050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
28	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1600.00	41	0	0	0	0	0	1600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
29	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	526.64	41	0	0	0	0	0	526.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
30	ไม้ค้ำยัน ทนฯ 4 มม.	แผ่น	0.00	41	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
31	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	560.75	41	0	0	0	0	0	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
32	ไม้ค้ำยัน \varnothing 3" x 3.00 ม.	ตัน	0.00	41	103.52	0	0	0	0	103.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
33	ไม้ค้ำยัน \varnothing 4" x 3.00 ม.	ตัน	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
34	เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 มม.	ท่อ	298.00	41	0	0	0	0	0	298.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
35	แผ่นเหล็ก 3 มม. x 5 ซม.	ท่อ	1730.00	0	0	0	0	0	0	1730.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อ	3513.00	0	0	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	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
38	ท่อพีวีซี "2" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อ	157.00	41	0	0	0	0	0	157.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC	น/ลบ.ม.	1843.93	41	144.93	0	0	0	0	1988.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 KSC	น/ลบ.ม.	1750.00	41	144.93	0	0	0	0	1894.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์
41	ตะปู	กก.	30.37	41	0	0	0	0	0	30.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.บุรีรัมย์

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

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

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

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

การคำนวณหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไข

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

สูตรการหาค่า Factor F = D -

$$\left[\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$$

แทนค่าสูตร FACTOR F

(D - E)

(A - B)

(C - B)

ปรับใหม่

FACTOR F

ค่างาน(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
	70	1.1967
	80	1.1933
	90	1.1874
	100	1.1842
	110	1.1743
	120	1.1730
	130	1.1710
	140	1.1698
	150	1.1683
	160	1.1673
	170	1.1664
	180	1.1658
	190	1.1629
	200	1.1627
	210	1.1615
	220	1.1613
	230	1.1603
	240	1.1595
	250	1.1583
	260	1.1572

194,646.00

0.00

5,000,000.00

1.3624

1.3624

0.0000

194,646.00

5,000,000.00

0

0.00004

1.3624