

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

C

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง).....
.....จำนวน 1 โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1189969.40.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....
.....งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง) จำนวน 1 โครงการ.....
.....ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ที่ กม.43+083.00 (L.T.).....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เป็นเงิน 1189969.40 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ค่ามอกนการงานจ้างปูผิวพื้นสะพาน.....
- ค่าวัสดุวัสดุจากทางหลวงพิเศษ.....
- ค่าวัสดุวัสดุ.....

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....
6.2 นายยุทธนา เสนากัสป์.....
6.3 นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....
6.4 นายอานภาพ ศรีเมือง.....

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม).....กรรมการ
(.....นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(.....นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

(ลงนาม).....กรรมการ
(.....นายอานภาพ ศรีเมือง.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพช.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบข้อ 1๒


(นายธานี นียมสินธุ์)
ผศ.สส.4

รายละเอียดงานจ้าง
งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง)
จำนวน 1 โครงการ

ที่ กม.43.083.000 (LT)

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान

ตามรายการและขนาดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	2,420.00 ตร.ม.	22.56	54,595.20
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (รวม 2 รายการ)	2,420.00 ตร.ม.	469.16	1,135,367.20
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,189,962.40

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 863,749.68 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 863,749.68 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินจ่ายล่วงหน้า	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00	%	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777

ข้อมูลสำหรับวัสดุต่าง ๆ

ทางหลวงหมายเลข 4090 คอน นิคม - หินดาน ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

ราคาวัสดุ เดือน มิถุนายน 2565	ราคาน้ำมัน ณ. 23 กรกฎาคม 2565	35.00	-	35.99	บาท/ลิตร
ระยะทาง กทม. - หน่วยงาน	747.00 กม.				
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก	10 ล้อ				
วัสดุเหล็กเส้นขนส่งโดยรถบรรทุก	10 ล้อ + ตากพ่วง				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00 %	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00 %	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	เงินประกันผลงานหัก		10.00 %	

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ตั้ง (บาท)	ระยะขนส่ง แหล่ง-หน้างาน	ระยะขนส่ง ศูนย์-หน้างาน	ระยะขนส่ง โรงงาน-หน้างาน	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. หินขนาดต่างๆ								
- หินคลุก	ลบ.ม.	405.00	58.00	-	-	219.08	-	624.08
- หินฝุ่น	ลบ.ม.	420.00	58.00	-	-	219.08	-	639.08
- หิน 3/4"	ลบ.ม.	495.00	58.00	-	-	219.08	-	714.08
- หิน 1/2"	ลบ.ม.	450.00	58.00	-	-	219.08	-	669.08
- หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	58.00	-	-	219.08	-	639.08
- หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	439.35	58.00	-	-	219.08	-	658.43
2. ยางแอสฟัลต์								
- ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	30,813.33	-	-	747.00	1,264.90	35.00	32,113.23
- ยางมะตอยชนิดเออีแห้งตัวช้าเกรด CSS - 1บรรจุ BULK	ตัน	27,243.33	-	-	747.00	1,264.90	25.00	28,533.23
- ยางมะตอยชนิดเออีแห้งตัวเร็วเกรด CRS - 2บรรจุ BULK	ตัน	27,076.67	-	-	747.00	1,264.90	25.00	28,366.57

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินทาน ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา	5.00 ซม.					
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	62	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	105.01	บาท/ตัน	=	1.48 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000					=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	5.40	% =	0.054	ตัน @	32,113.23	บาท/ตัน = 1,734.11 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	658.43	บาท/ลบ.ม.	= 487.24 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมมูลแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 355.05)						= 355.05 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)				= 8.23 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
บนผิวโพรมิโต้ด	16.56	บาท/ตร.ม.	x	1.00 (ตัวแปร) x	8.33	ตร.ม./ตัน) = 137.94 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						= 2,749.06 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,749.06	/	8.33			= 330.02 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphalt Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.4	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.33
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งอุปกรณ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา	5.00 ซม.					
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	10000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	62 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	105.01 บาท/ตัน			=	1.48 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00					=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	5.50 %	=	0.055 ตัน @	32,113.23 บาท/ตัน	=	1,766.23 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@	658.43 บาท/ลบ.ม.		=	487.24 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			441.32)		=	441.32 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)				=	8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.)						
บนผิวแตกไค้ด	12.86 บาท/ตร.ม.	x	1.00 (ตัวแปร) x	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	107.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,836.71 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,836.71 /	8.33			=	340.54 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphalt Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.4	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.33
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากห้วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน มิถุนายนปี 2565
 เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	มิถุนายน
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,889.00
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา พีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แบทช์	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	มิถุนายน
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,250.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	มิถุนายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	30,813.33
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	27,243.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	30,265.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	27,076.67
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	27,510.00
1505010100700000	ชนิดกึ่งเบ็ดแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	41,810.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	44,995.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,206.67
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	39,700.00

1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	35,470.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	มิถุนายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	195.00
1506010105200000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดหยุ่น ส่วนผสมเดี่ยว (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดหยุ่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00
1506010105400000	กาวยาแนว โปรโพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00
1506010105500000	กาวยาแนว ซุปเปอร์โพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50
1506010105600000	กาวยาแนว พรีเมียม โพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00
1506010105700000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีขาว, สีครีม, สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50
1506010105800000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80
1506010105900000	สกรูโลหะ 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00
1506010106000000	สกรูโลหะ 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว