

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหกสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานติดตั้งอุปกรณ์ และระบบขนส่งอัจฉริยะต่าง ๆ บนสายทาง เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น และดำเนินการซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ และระบบขนส่งอัจฉริยะที่ติดตั้งบนสายทาง ที่มีการชำรุด เสียหาย เพื่อช่วยในการตรวจสอบสภาพจราจร และวางแผนบริหารจัดการจราจร ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการจราจร และแนะนำการใช้เส้นทางให้กับประชาชนผู้ใช้ทาง ผ่านป้ายจราจรชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ (Variable Message Sign : VMS) ผ่าน Mobile Application Thailand Highway Traffic และผ่านสื่อสังคมออนไลน์ต่าง ๆ และเผยแพร่ข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2568

เป็นเงิน ๖๔,๘๘๙,๙๔๙.๖๖ บาท (เงินหกสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทหกสิบลบาทหกสตางค์)

๖. บัญชีงบประมาณราคากลาง

๖.๑ ราคามาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖.๒ ราคาวस्तุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์

๖.๓ ราคามาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

บริษัท เน็ตเวิร์ค ลิงค์ จำกัด

บริษัท พีเอสดี โรด โซลูชั่น จำกัด

บริษัท เกรซเฮาส์ จำกัด

บริษัท บลู เทคโนโลยี แอลอีที จำกัด

บริษัท ซิสเต็มโปรดักส์ จำกัด

บริษัท เจเอสเอส เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด

๖.๔ ราคามาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

๖.๕ ราคามาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณัฐพร เนียมกลิ่น	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอภิวัชรธรณ์ โชติสังภาค	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	กรรมการ
๗.๓ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๔ นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนะวงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๕ นางสาวนุชจรี คุ่มครอง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๖ นางสาวจุฬารัตน์ สุราวุธ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ
๗.๗ นายเจตทวี มาร์ค	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๘ นายณัฐพงศ์ โมราบุตร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
๗.๙ นายธีรโชติ สมบูรณ์พาณิชย์กิจ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

พงษ์

ณัฐพร

อภิวัชร

ธนกร

เปรมวุฒิ

นุชจรี

จุฬารัตน์

แบบสรุปข้อมูลงาน

โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

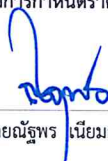
เงินประกันผลงานหัก10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	งานก่อสร้างทาง	60,344,049.66
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1,323,200.00
3	งานอุปกรณ์ภายใต้ศูนย์การบริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ	3,322,700.00
	รวม	64,989,949.66

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายอภิวัฒน์ โชติสังกาศ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายอนกร ประสงค์วัฒนา)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายเปรมวุฒิ จันทร์ทองวงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวนุชจรี คุ้มครอง)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฬารัตน์ สุราวุธ)

กรรมการ


ลงชื่อ



(นายเจตทวี มาร์ค)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายณัฐพงศ์ ไมราบุตร)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ



(นายธีรโชติ สมบูรณ์พาณิชย์กิจ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปรายละเอียดราคางาน

โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

สรุปราคาทุน

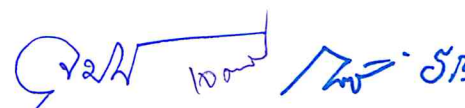
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1	64,989,949.66
รวม			64,989,949.66











แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานที่10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมทางหลวง.....						
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	EARTH WORK							
1.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	200.000	1.73	346.00	1.2065	2.09	418.00
2	STRUCTURES							
2.1	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	M.	192.000	253.33	48,639.36	1.2065	305.64	58,682.88
3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
3.1	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.000	37,004.96	74,009.92	1.2065	44,646.48	89,292.96
3.2	END CONCRETE BARRIERS TYPE A	EACH	2.000	12,440.02	24,880.04	1.2065	15,008.88	30,017.76
3.3	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	64.000	2,724.66	174,378.24	1.2065	3,287.30	210,387.20
3.4	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	4.000	42,266.06	169,064.24	1.2065	50,994.00	203,976.00
3.5	END CONCRETE BARRIERS TYPE B	EACH	4.000	14,774.88	59,099.52	1.2065	17,825.89	71,303.56
3.6	W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	M.	32.000	1,330.53	42,576.96	1.2065	1,605.28	51,368.96
3.7	POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	EACH	24.000	1,775.67	42,616.08	1.2065	2,142.35	51,416.40
3.8	END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I	EACH	4.000	2,140.00	8,560.00	1.2065	2,581.91	10,327.64
3.9	โครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งแนบป้ายเหนือศีรษะสำหรับระบบเผยแพร่ข้อมูลจราจรให้กับผู้ใช้ทาง (ATIS) ความยาวช่วงพาดไม่น้อยกว่า 19.0 เมตร ตำแหน่ง ทล.24 ระหว่าง กม.1+000 ถึง กม.10+000 ขาเข้า							
3.9.1	ฐานรากสำหรับแนบป้ายเหนือศีรษะ (FOUNDATION FOR OVERHEAD SIGN)	EACH	2	39,720.00	79,440.00	1.2065	47,922.18	95,844.36
3.9.2	โครงขี้นกเหล็กและเสาเหล็กสำหรับแนบป้ายเหนือศีรษะ (TRUSS AND STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN SPAN 19.0 M.)	EACH	1	598,019.00	598,019.00	1.2065	721,509.92	721,509.92
3.9.3	ระบบเผยแพร่ข้อมูลจราจรให้กับผู้ใช้ทาง (ATIS)	EACH	1	8,128,850.00	8,128,850.00	1.2065	9,807,457.53	9,807,457.53








แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

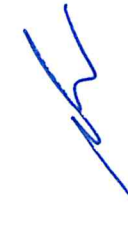
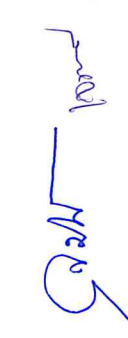
โครงการ งานพัฒนาระบบส่งสัญญาณเพื่อตรวจสอบการจราจรและแผนผังข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....% เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

รายการ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมทางหลวง.....					ราคากลาง
ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	
8	งานอุปกรณ์ภายใต้ศูนย์การบริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ						
8.1	หมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด						
8.1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่น ๆ	หน่วย	22,000.00	264,000.00	1	22,000.00	264,000.00
8.1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย	หน่วย	53,000.00	636,000.00	1	53,000.00	636,000.00
8.2	วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ						
8.2.1	หมวดงานเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์						
8.2.1	Microsoft SQL Server 2022 Standard Core Edition	ชุด	139,100.00	556,400.00	1	139,100.00	556,400.00
8.2.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ชนิด SAN	เครื่อง	679,450.00	679,450.00	1	679,450.00	679,450.00
8.2.3	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2	เครื่อง	1,000,000.00	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1,000,000.00
8.2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมจอแสดงผล	เครื่อง	88,925.00	177,850.00	1	88,925.00	177,850.00
8.2.5	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	เครื่อง	4,500.00	9,000.00	1	4,500.00	9,000.00
				50,015,789.36			รวมค่างานทั้งหมด
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง			64,989,949.66

ด้านบาท	factor
50,015,789.36 บาท	1.2066
1,323,200.00 บาท	1.2004
3,322,700.00 บาท	1.2065
1.2065	1.2065


แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

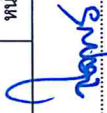
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....%

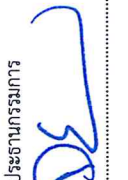
เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

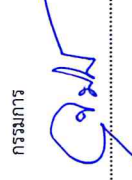
เงินประกันผลงานหัก10.....%


ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม								
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
					กรรมทางหลวง.....			


 (นายณัฐพร นียมกลิ่น)
 ประธานกรรมการ

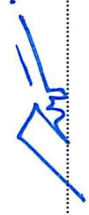

 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
 กรรมการ


 (นางสาวสุวิรัตน์ สุราษฎร์)
 กรรมการ


 (นายธีรโชติ สมบูรณ์พาณิชย์กิจ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


 (นายอภิวัฒน์ ใจดีสังกาศ)
 กรรมการ


 (นางสาวสุวิรัตน์ สุราษฎร์)
 กรรมการ


 (นายณัฐพงศ์ โมราบุตร)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายเปรมฤดี จันทรัตนวงษ์)
 กรรมการ


 (นายเจตทวี มาร์ค)
 กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานพัฒนาระบบขนส่งอัจฉริยะเพื่อตรวจสอบการจราจรและเผยแพร่ข้อมูลด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7.....% เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างกรมทางหลวง.....	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย x FF Factor F

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 1.1 ค่าธรรมเนียมยกไฟฟ้า เพื่อใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับงานทางและสะพาน ซึ่งการไฟฟ้าจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเรียกเก็บจากกรมทางหลวง
 2. เสิ่นไขการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 2.1 หลักเกณฑ์การคำนวณและจ่ายค่าจ้าง
 - 2.1.1 รายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า มีรายละเอียดการจ่ายค่าจ้างและเงื่อนไขดังนี้
 - 2.1.1.1 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (ยกเว้นค่าขยายเขตไฟฟ้า) กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามหลักฐานที่ผู้รับจ้างนำมาแสดงแต่ไม่เก็บราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการตามบัญชีรายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า หรือ จ่ายให้ตามปริมาณงานและจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า
 - 2.1.1.2 ค่าขยายเขตไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายอื่นที่อยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้าที่ไม่มีในรายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายในรายการค่าขยายเขตไฟฟ้า
 - 2.1.1.3 รายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้าสามารถถัวจ่ายได้ แต่ไม่นำไปคิดค่า OVERRUN หรือ UNDERRUN
 - 2.1.1.4 ปริมาณงานตามรายการที่ 7 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่แท้จริงต้องสำรวจในสนาม





