

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณสถานี สะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่ – บางซื่อ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 95,086,353.60 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - อาคารผู้โดยสารท่าเรือ
 - โป๊ะเทียบเรือ
 - ทางเดินหลังคาคลุมบนบกและในน้ำ
 - อาคารสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เช่น ห้องน้ำ, ร้านค้า, สำนักงาน ขสมก. และศาลาพักผู้โดยสาร เป็นต้น
 - สะพานลอยคนเดินข้าม
 - งานปรับปรุงภูมิทัศน์
 - อื่นๆ เช่น งานระบบไฟฟ้า, งานภูมิสถาปัตยกรรม, งานระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นต้น
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2561 เป็นเงิน 79,845,818.58 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายกิตติกร ตันเปาว์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายบารมินทร์ เจริญพานิช กรรมการ
 - 6.3 นายณัฐพงศ์ สงฆ์ประชา กรรมการ
 - 6.4 นายสรลักษณ์ โสทธิโยธิน กรรมการ
 - 6.5 นายสิทธิพร ทรงเจริญ กรรมการและเลขานุการ



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

ราคากลาง

ออกแบบรายละเอียดและจัดทำราคากลาง
โครงการพัฒนาสีลมอำนวยความสะดวก
เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ
สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

เสนอโดย

CHOTICHINDA
CHOTICHINDA CONSULTANTS LIMITED

บริษัทโชติจินดา คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2561

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ใบสรุปราคาแนบ ปร.6
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน		
1	ประเภทงานอาคาร	75,014,125.14	
2	ประเภทงานทาง	-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	
	ส่วนที่ 2 : ค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อและระบบโสตทัศน	-	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,831,693.44	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	79,845,818.58	
	ตัวอักษร : เจ็ดสิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยสิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์		



(นายกิตติกร ดันเป่าว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบารมีนทร์ เจริญพานิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐพงศ์ สงษ์ประชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสรศักดิ์ โสตกัยโยธิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสิทธิพร ทรงเจริญ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ในสรุปราคาแบบ ปร.5
เจ้าของโครงการ	การรถไฟฟ้ายานส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า				
	งานอาคาร				
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานอาคาร	62,262,720.07	1.2048	75,014,125.14	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	- งานครุภัณฑ์ลอยตัว (Loose Furniture) / ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ฯ	-	-	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ				
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	4,831,693.44	1.0000	4,831,693.44	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	67,094,413.51		79,845,818.58	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร : เจ็ดสิบก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยสิบแปดบาทห้าสิบบแปดสตางค์				
	เงื่อนไข Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % / เงินประกันผลงานหัก 10 % / ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % / ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				



(นายกิตติกร ดันเปาว์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



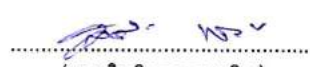
(นายบารินทร์ เจริญพานิช)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรุพงศ์ สงขประชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสรสักษณ์ สิตถิโยธิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสิทธิพร ทรงเจริญ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
สูตร	ค่า Factor F = D -	$\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$		

ค่างานต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	62,262,720.07	บาท
----------------------------------	---	---------------	-----

รวมเป็นเงินประมาณ	=	62,262,720.07	บาท
-------------------	---	---------------	-----

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	10%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหลัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	62,262,720.07	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	60,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	70,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2051	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2040	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.2051 - $\left\{ \frac{(1.2051-1.204) \times (62,262,720.07-60,000,000.00)}{(70,000,000.00-60,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.2051 - 0.0002488992

1.2048

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า		
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฯ ขสมก. สบว. กรมขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		สรุปราคาแบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (ประกอบด้วย 3 กลุ่มงาน)		
	ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆในส่วนของ		
	A งานโครงสร้าง		
	A1 ท่อเหลี่ยมเรือ	5,107,731.06	
	A2 เชือกกันดิน	425,347.36	
	A3 สำนักงานและห้องน้ำ	240,657.15	
	A4 รั้วค้ำและห้องน้ำ	1,779,676.36	
	A5 สะพานลอยและทางเชื่อมสะพานลอย	17,138,840.40	
	A6 ทางเดินเชื่อมในน้ำ	2,533,460.02	
	A7 ทางเดินลาดสำหรับคนพิการ และทางเดินเชื่อมบนบก	1,517,620.38	
	A8 งานโครงหลังคาที่จอดรถ	73,770.49	
	A9 งานศาลา	234,123.01	
	A10 งาน Barrier	91,325.00	
	รวมงานงานโครงสร้าง	29,142,551.25	
	B งานสถาปัตยกรรม		
	B1 งานอาคารท่อเหลี่ยมเรือ + ทางเข้าด้านหน้าและทางลาดคนพิการ	6,075,074.38	
	B2 สำนักงาน ห้องน้ำ และศาลา	476,483.08	
	B3 รั้วค้ำ และห้องน้ำ	1,847,258.18	
	B4 ทางเดินเชื่อมในน้ำ ผังอาคารท่อเหลี่ยมเรือ และผังโถงมา	2,798,717.50	
	B5 ทางเดินเชื่อมบนบก	900,640.48	
	B6 สะพานลอย และ ทางเชื่อมสะพานลอย	1,566,780.26	
	B7 ปูพื้น Paving Block และปรับปรุงท่อระบายน้ำ	1,920,286.00	
	B8 งานเฟอร์นิเจอร์	208,200.00	
	B9 บ้าย	2,352,550.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม	18,145,989.88	
	C งานโป๊ะ		
	C1 งานรื้อถอน	10,000.00	
	C2 งานโป๊ะเหลี่ยมเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร	8,650,077.50	
	C3 งานสะพานป้ปรับระดับ 11.00 x 2 .00 m.	1,601,340.00	
	รวมงานโป๊ะ	10,267,417.50	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า		
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ายานสงมวลชนแห่งประเทศไทย		สรุปราคาแบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
D	งานระบบไฟฟ้ากำลัง		
	D1 อาคารท่าเรือ	3,280,626.61	
	D2 ร้านค้า 1,2 และห้องน้ำ	265,153.78	
	D3 สำนักงาน ขสมก.และห้องน้ำ	18,973.20	
	D4 สะพานลอย	45,164.16	
	รวมงานระบบไฟฟ้ากำลัง	3,609,917.75	
E	งานระบบสุขาภิบาล		
	E1 ร้านค้า 1 และห้องน้ำ	371,228.30	
	E2 ร้านค้า 2	76,462.40	
	E3 สำนักงาน ขสมก.และห้องน้ำ	112,327.00	
	E4 อาคารท่าเรือพระนั่งเกล้า	89,240.00	
	E5 ทางเชื่อมบนบก	21,768.00	
	E6 งานท่อระบายน้ำ	425,818.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล	1,096,843.70	
	รวมงานส่วนที่ 1 (A+B+C+D+E)	62,262,720.07	
ส่วนที่ 2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	รวมงานส่วนที่ 2		
ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ		
	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวก	1,327,946.00	
	งานจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	594,758.44	
	ค่าใช้จ่ายด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	481,139.00	
	งานด้านสิ่งแวดล้อม	186,850.00	
	การเตรียมเครื่องจักรพิเศษ (โป๊ะหรือโป๊ะปั้นจั่น)	2,241,000.00	
	รวมงานส่วนที่ 3	4,831,693.44	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A1	ทำเทียบเรือ								
A1.1	งานฐานราก								
	- F1	24.00	ฐาน						
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมต้น 0.35 x21 m.	24.00	ต้น	9,668.00	232,032.00	2,160.00	51,840.00	283,872.00	- ค่าแรงงานตอก + คัด หัวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	7.70	ลบ.ม.	2,193.00	16,888.10	115.00	885.50	17,771.60	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,060.80	กก.	19.20	20,367.36	3.30	3,500.64	23,868.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	57.60	ตร.ม.	450.00	25,920.00	154.00	8,870.40	34,790.40	
	- ตะปู	11.52	กก.	40.00	460.80	-	-	460.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	31.82	กก.	26.59	846.20	-	-	846.20	
	- F2	20.00	ฐาน						
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมต้น 0.35 x21 m.	40.00	ต้น	9,668.00	386,720.00	2,160.00	86,400.00	473,120.00	- ค่าแรงงานตอก + คัด หัวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	16.17	ลบ.ม.	2,193.00	35,460.81	115.00	1,859.55	37,320.36	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	560.00	กก.	19.46	10,897.60	3.30	1,848.00	12,745.60	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	973.68	กก.	19.20	18,694.66	3.30	3,213.14	21,907.80	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	91.58	ตร.ม.	450.00	41,211.00	154.00	14,103.32	55,314.32	
	- ตะปู	18.32	กก.	40.00	732.64	-	-	732.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	46.01	กก.	26.59	1,223.42	-	-	1,223.42	
	รวมงานฐานราก				791,452.58		172,520.55	963,973.14	
A1.2	งานเสาตอม่อ								
	- C1	24.00	ต้น						
	- Concrete 240 ksc.	4.75	ลบ.ม.	2,193.00	10,416.75	115.00	546.25	10,963.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	76.80	กก.	20.67	1,587.48	3.30	253.44	1,840.90	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	624.00	กก.	19.20	11,980.80	3.30	2,059.20	14,040.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	83.36	ตร.ม.	450.00	28,512.00	154.00	9,757.44	38,269.44	
	- ตะปู	12.67	กก.	40.00	506.88	-	-	506.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.02	กก.	26.59	559.03	-	-	559.03	
	- C2	20.00	ต้น						
	- Concrete 240 ksc.	5.40	ลบ.ม.	2,193.00	11,842.20	115.00	621.00	12,463.20	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	170.00	กก.	20.67	3,513.90	3.30	561.00	4,074.90	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ด้วยปีสิ้นสุดเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,217.00	กก.	19.20	23,366.40	3.30	4,016.10	27,382.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	61.60	ตร.ม.	450.00	27,720.00	154.00	9,486.40	37,206.40	
	- ตะปู	12.32	กก.	40.00	492.80	-	-	492.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	41.61	กก.	26.59	1,106.41	-	-	1,106.41	
	รวมงานเสาตอม่อ				121,604.62		27,300.83	148,905.45	
A1.3	งานคานชั้น 1								
	- B1 , B1C (0.20x0.40 m.)	156.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	13.80	ลบ.ม.	2,193.00	30,263.40	115.00	1,587.00	31,850.40	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	302.00	กก.	20.67	6,242.34	3.30	996.60	7,238.94	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,085.00	กก.	19.20	20,832.00	3.30	3,580.50	24,412.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	172.00	ตร.ม.	450.00	77,400.00	154.00	26,486.00	103,886.00	
	- ตะปู	34.40	กก.	40.00	1,376.00	-	-	1,376.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	41.81	กก.	26.59	1,106.41	-	-	1,106.41	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	33.60	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	3.00	ลบ.ม.	2,193.00	6,579.00	115.00	345.00	6,924.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	65.00	กก.	20.67	1,343.55	3.30	214.50	1,558.05	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	322.00	กก.	19.20	6,182.40	3.30	1,062.60	7,245.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	37.00	ตร.ม.	450.00	16,650.00	154.00	5,698.00	22,348.00	
	- ตะปู	7.40	กก.	40.00	296.00	-	-	296.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.61	กก.	26.59	308.71	-	-	308.71	
	- B3 (0.25x0.50 m.)	11.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.60	ลบ.ม.	2,193.00	3,508.80	115.00	184.00	3,692.80	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	70.00	กก.	19.83	1,388.10	3.30	231.00	1,619.10	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	341.00	กก.	19.26	6,567.66	3.30	1,125.30	7,692.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.00	ตร.ม.	450.00	7,200.00	154.00	2,464.00	9,664.00	
	- ตะปู	3.20	กก.	40.00	128.00	-	-	128.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.33	กก.	26.59	327.85	-	-	327.85	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- B4 (0.25x0.50 m.)	113.25	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	15.60	ลบ.ม.	2,193.00	34,210.80	115.00	1,794.00	36,004.80	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	625.00	กก.	19.83	12,393.75	3.30	2,062.50	14,456.25	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	3,837.00	กก.	19.26	73,900.62	3.30	12,662.10	86,562.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	156.00	ตร.ม.	450.00	70,200.00	154.00	24,024.00	94,224.00	
	- ตะปู	31.20	กก.	40.00	1,248.00	-	-	1,248.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	133.86	กก.	26.59	3,559.34	-	-	3,559.34	
	- B5 (0.25x0.50 m.)	57.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	7.90	ลบ.ม.	2,193.00	17,324.70	115.00	908.50	18,233.20	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	316.00	กก.	19.83	6,266.28	3.30	1,042.80	7,309.08	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	1,461.00	กก.	19.26	28,138.86	3.30	4,821.30	32,960.16	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	79.00	ตร.ม.	450.00	35,550.00	154.00	12,166.00	47,716.00	
	- ตะปู	15.80	กก.	40.00	632.00	-	-	632.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	53.31	กก.	26.59	1,417.51	-	-	1,417.51	
	รวมงานคานชั้น 1				472,542.08		103,457.70	575,999.78	
A1.4	งานพื้น ชั้น 1								
	- พื้น PS	612.55	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	33.70	ลบ.ม.	2,158.60	72,744.82	115.00	3,875.50	76,620.32	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	675.00	ตร.ม.	27.00	18,225.00	5.00	3,375.00	21,600.00	
	- แผ่นพื้น ค.ล.ร. SL 300 kg/sq.m.	675.00	ตร.ม.	330.00	222,750.00	25.00	16,875.00	239,625.00	
	รวมพื้น ชั้น1				313,719.82		24,125.50	337,845.32	
A1.5	งานเสา ชั้น 1								
	- C1 (0.25x0.25x4.50 m.)	24.00	ต้น						
	- Concrete 240 ksc.	7.44	ลบ.ม.	2,193.00	16,315.92	115.00	855.60	17,171.52	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	130.56	กก.	20.67	2,698.68	3.30	430.85	3,129.52	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,128.00	กก.	19.20	21,657.60	3.30	3,722.40	25,380.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	118.80	ตร.ม.	450.00	53,480.00	154.00	18,295.20	71,755.20	
	- ตะปู	23.76	กก.	40.00	950.40	-	-	950.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	37.76	กก.	26.59	1,003.95	-	-	1,003.95	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C2 (0.30x0.30x4.50 m.)	20.00	ตัน		-		-	-	
	- Concrete 240 ksc.	8.90	ลบ.ม.	2,193.00	19,517.70	115.00	1,023.50	20,541.20	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	131.60	กก.	20.67	2,720.17	3.30	434.28	3,154.45	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	942.10	กก.	19.20	18,088.32	3.30	3,108.93	21,197.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	118.00	ตร.ม.	450.00	53,100.00	154.00	18,172.00	71,272.00	
	- ตะปู	23.60	กก.	40.00	944.00	-	-	944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.21	กก.	26.59	856.49	-	-	856.49	
	รวมงานเสา ชั้น 1				191,313.23		46,042.76	237,355.99	
A1.6	งานคานชั้น 2								
	- B1 , B1C (0.20x0.40 m.)	160.60	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	14.15	ลบ.ม.	2,193.00	31,030.95	115.00	1,627.25	32,658.20	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	311.00	กก.	20.67	6,428.37	3.30	1,026.30	7,454.67	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,116.50	กก.	19.20	21,436.80	3.30	3,684.45	25,121.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.25	ตร.ม.	450.00	8,212.50	154.00	2,810.50	11,023.00	
	- ตะปู	3.65	กก.	40.00	146.00	-	-	146.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.83	กก.	26.59	1,138.72	-	-	1,138.72	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	21.10	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.85	ลบ.ม.	2,193.00	4,057.05	115.00	212.75	4,269.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	41.00	กก.	20.67	847.47	3.30	135.30	982.77	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	202.00	กก.	19.20	3,878.40	3.30	666.60	4,545.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.20	ตร.ม.	450.00	10,440.00	154.00	3,572.80	14,012.80	
	- ตะปู	4.64	กก.	40.00	185.60	-	-	185.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.29	กก.	26.59	193.84	-	-	193.84	
	- B3 (0.25x0.50 m.)	11.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.60	ลบ.ม.	2,193.00	3,508.80	115.00	184.00	3,692.80	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	63.25	กก.	19.83	1,254.25	3.30	208.73	1,462.97	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	341.00	กก.	19.26	6,567.66	3.30	1,125.30	7,692.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.80	ตร.ม.	450.00	7,110.00	154.00	2,433.20	9,543.20	
	- ตะปู	3.16	กก.	40.00	126.40	-	-	126.40	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาลำดับความสะอาด เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คู่ศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	12.13	กก.	26.59	322.47	-	-	322.47	
	- B4 (0.26x0.50 m.)	115.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	15.80	ลบ.ม.	2,193.00	34,649.40	115.00	1,817.00	36,466.40	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	632.50	กก.	19.83	12,542.48	3.30	2,087.25	14,629.73	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	3,897.00	กก.	19.26	75,056.22	3.30	12,860.10	87,916.32	
	- ไม้แอมบรอสคอนกรีต	158.00	ตร.ม.	450.00	71,100.00	154.00	24,332.00	95,432.00	
	- ตะปู	31.60	กก.	40.00	1,264.00	-	-	1,264.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	135.89	กก.	26.59	3,613.18	-	-	3,613.18	
	- B5 (0.25x0.50 m.)	57.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	7.90	ลบ.ม.	2,193.00	17,324.70	115.00	908.50	18,233.20	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	317.00	กก.	19.83	6,286.11	3.30	1,046.10	7,332.21	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	1,462.00	กก.	19.26	28,158.12	3.30	4,824.60	32,982.72	
	- ไม้แอมบรอสคอนกรีต	79.00	ตร.ม.	450.00	35,550.00	154.00	12,166.00	47,716.00	
	- ตะปู	15.80	กก.	40.00	632.00	-	-	632.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	53.37	กก.	26.59	1,419.11	-	-	1,419.11	
	รวมงานคานชั้น 2				394,480.59		77,728.73	472,209.32	
A1.7	งานพื้น ชั้น 2								
	- พื้น PS	556.80	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	30.60	ลบ.ม.	2,158.60	66,053.16	115.00	3,519.00	69,572.16	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	612.50	ตร.ม.	27.00	16,537.50	5.00	3,062.50	19,600.00	
	- แผ่นพื้น ค.อ.ร. SL300 kg/sq.m.	612.50	ตร.ม.	330.00	202,125.00	25.00	15,312.50	217,437.50	
	- พื้น S1	36.00	ตร.ม.						
	- Concrete 240 ksc.	4.00	ลบ.ม.	2,193.00	8,772.00	115.00	460.00	9,232.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	416.00	กก.	19.83	8,249.28	3.30	1,372.80	9,622.08	
	- ไม้แอมบรอสคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	450.00	18,000.00	154.00	6,180.00	24,180.00	
	- ตะปู	8.00	กก.	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.48	กก.	26.59	331.84	-	-	331.84	
	รวมพื้น ชั้น 2				320,388.78		29,886.80	350,275.58	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาระบบจ่ายน้ำประปาเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A1.8	งานเสา ชั้น 2								
	- C1 (0.25x0.25x3.90 m.)	24.00	ตัน						
	- Concrete 240 ksc.	6.45	ลบ.ม.	2,193.00	14,144.85	115.00	741.75	14,886.60	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	113.30	กก.	20.67	2,341.91	3.30	373.89	2,715.80	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	652.80	กก.	19.20	12,533.76	3.30	2,154.24	14,688.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	103.70	ตร.ม.	450.00	46,665.00	154.00	15,969.80	62,634.80	
	- ตะปู	20.74	กก.	40.00	829.60	-	-	829.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.98	กก.	26.59	611.12	-	-	611.12	
	- C2 (0.25x0.25x3.90 m.)	20.00	ตัน						
	- Concrete 240 ksc.	5.40	ลบ.ม.	2,193.00	11,842.20	115.00	621.00	12,463.20	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	94.75	กก.	20.67	1,958.48	3.30	312.68	2,271.16	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	545.30	กก.	19.20	10,469.76	3.30	1,799.49	12,269.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	86.40	ตร.ม.	450.00	38,880.00	154.00	13,305.60	52,185.60	
	- ตะปู	17.28	กก.	40.00	691.20	-	-	691.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.20	กก.	26.59	510.57	-	-	510.57	
	รวมงานเสา ชั้น 2				141,478.45		35,278.45	176,756.89	
A1.9	งานคานชั้นหลังคา								
	- B1 (0.20x0.40 m.)	8.80	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	0.80	ลบ.ม.	2,193.00	1,754.40	115.00	92.00	1,846.40	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	17.00	กก.	20.67	351.39	3.30	56.10	407.49	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	61.20	กก.	19.20	1,175.04	3.30	201.96	1,377.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.70	ตร.ม.	450.00	4,365.00	154.00	1,493.80	5,858.80	
	- ตะปู	1.94	กก.	40.00	77.60	-	-	77.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.35	กก.	26.59	62.38	-	-	62.38	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	44.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	4.00	ลบ.ม.	2,193.00	8,772.00	115.00	460.00	9,232.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	88.15	กก.	20.67	1,780.72	3.30	284.30	2,065.02	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	425.00	กก.	19.20	8,160.00	3.30	1,402.50	9,562.50	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาศูนย์ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	49.00	ตร.ม.	450.00	22,050.00	154.00	7,546.00	29,596.00	
	- ตะปู	9.80	กก.	40.00	392.00	-	-	392.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.33	กก.	26.59	407.74	-	-	407.74	
	- B3 (0.25x0.50 m.)	11.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.60	ลบ.ม.	2,193.00	3,508.80	115.00	184.00	3,692.80	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	63.25	กก.	19.83	1,254.25	3.30	208.73	1,462.97	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	341.00	กก.	19.26	6,567.66	3.30	1,125.30	7,692.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.80	ตร.ม.	450.00	7,110.00	154.00	2,433.20	9,543.20	
	- ตะปู	3.16	กก.	40.00	126.40	-	-	126.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.13	กก.	26.59	322.47	-	-	322.47	
	- B4 (0.25x0.50 m.)	115.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	15.80	ลบ.ม.	2,193.00	34,649.40	115.00	1,817.00	36,466.40	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	633.00	กก.	19.83	12,552.39	3.30	2,088.90	14,641.29	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	3,896.00	กก.	19.26	75,036.96	3.30	12,856.80	87,893.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	158.00	ตร.ม.	450.00	71,100.00	154.00	24,332.00	95,432.00	
	- ตะปู	31.60	กก.	40.00	1,264.00	-	-	1,264.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	135.87	กก.	26.59	3,612.78	-	-	3,612.78	
	- B5 (0.25x0.50 m.)	11.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.58	ลบ.ม.	2,193.00	3,464.94	115.00	181.70	3,646.64	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	63.25	กก.	19.83	1,254.25	3.30	208.73	1,462.97	
	- DB 25 mm. (3.85 kg./m.)	292.00	กก.	19.26	5,623.92	3.30	963.60	6,587.52	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.80	ตร.ม.	450.00	7,110.00	154.00	2,433.20	9,543.20	
	- ตะปู	3.16	กก.	40.00	126.40	-	-	126.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.66	กก.	26.59	283.38	-	-	283.38	
	รวมงานคานชั้นหลังคา				284,316.28		60,369.81	344,686.08	
A1.10	งานพื้น ชั้นหลังคา								
	- พื้น S1	229.00	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	25.10	ลบ.ม.	2,193.00	55,044.30	115.00	2,886.50	57,930.80	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาล้างอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคามือ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	2,204.00	กก.	19.83	43,705.32	3.30	7,273.20	50,978.52	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	252.00	ตร.ม.	450.00	113,400.00	154.00	38,808.00	152,208.00	
	- ตะปู	50.40	กก.	40.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	66.12	กก.	26.59	1,758.13	-	-	1,758.13	
	- พื้น SC	33.25	ตร.ม.						
	- Concrete 240 ksc.	3.50	ลบ.ม.	2,193.00	7,675.50	115.00	402.50	8,078.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	262.00	กก.	19.83	5,195.46	3.30	864.60	6,060.06	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	38.50	ตร.ม.	450.00	16,425.00	154.00	5,621.00	22,046.00	
	- ตะปู	7.30	กก.	40.00	292.00	-	-	292.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.86	กก.	26.59	209.00	-	-	209.00	
	รวมงานพื้น ชั้นหลังคา				245,720.71		55,855.80	301,576.51	
A1.11	งานโครงสร้างบันได								
	- บันได ST1	2.00	ตัว						
	- Concrete 240 ksc.	5.75	ลบ.ม.	2,193.00	12,609.75	115.00	661.25	13,271.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	262.00	กก.	19.83	5,195.46	3.30	864.60	6,060.06	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	285.00	กก.	19.46	5,546.10	3.30	940.50	6,486.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.00	ตร.ม.	450.00	8,550.00	154.00	2,926.00	11,476.00	
	- ตะปู	3.80	กก.	40.00	152.00	-	-	152.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.55	กก.	26.59	227.34	-	-	227.34	
	รวมงานโครงสร้างบันได				32,280.65		5,392.35	37,673.00	
A1.12	งานโครงสร้างหลังคา								
	- C-75 x40 x15 x 2.3 mm.	16.00	ฟ่อน	454.00	7,264.00	252.00	4,032.00	11,296.00	
	- C-100x50x20x2.3 mm.	8.00	ฟ่อน	573.00	4,584.00	282.00	2,256.00	6,840.00	
	- I Beam 400x155x14.4x21.5 mm.	51.00	ฟ่อน	11,361.60	579,441.60	5,184.00	264,384.00	843,825.60	
	- Pipe Ø 8"x6mm.	30.00	ฟ่อน	3,904.40	117,132.00	2,167.20	65,016.00	182,148.00	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีทับหน้า 2 ชั้น	618.00	ตร.ม.	125.60	77,620.80	38.00	23,484.00	101,104.80	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				786,042.40		369,172.00	1,145,214.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาตัววัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A1.13	งานโครงหลังคาเคโนบี								
	Turss 2.00 m.	7.00	ชุด						
	☑ 2" x 2" หนา 3.2 mm.	7.00	เส้น	583.74	4,086.18	324.00	2,268.00	6,354.18	
	☑ 1" x 1" หนา 2.3 mm.	7.00	เส้น	198.47	1,389.29	110.16	771.12	2,160.41	
	Plate 150 x 150 x 6 mm	7.00	เส้น	30.00	210.00	15.00	105.00	315.00	
	Expansion Bolt M 12	26.00	ตัว	45.00	1,170.00	45.00	1,170.00	2,340.00	
	- งานทาสีกับสนิม 2 ชั้น + งานสีทับหน้า 2 ชั้น	25.00	ตร.ม.	125.60	3,140.00	38.00	950.00	4,090.00	
	งานโครงหลังคาเคโนบี				9,995.47		5,264.12	15,259.59	
	รวมราคางานทำเทียมเรือ				4,106,335.68		1,002,395.39	5,107,731.06	
A2	เปลี่ยนกันดิน								
A2.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I-0.30x15 m.	18.00	ต้น	6,906.00	124,308.00	2,160.00	38,880.00	163,188.00	- ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาเข็ม
	- เสาเข็ม I-0.30x8 m.	10.00	ต้น	3,683.20	36,832.00	2,160.00	21,600.00	58,432.00	- ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาเข็ม
	รวมงานเสาเข็ม				161,140.00		60,480.00	221,620.00	
A2.2	งาน ค.ส.ล.								
	- TILE BEAM 0.20 x 0.50 m.								
	- Concrete 240 ksc.	2.50	ลบ.ม.	2,193.00	5,482.50	115.00	287.50	5,770.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	40.70	กก.	20.67	841.27	3.30	134.31	975.58	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	85.50	กก.	19.46	1,663.83	3.30	282.15	1,945.98	
	- ไม่นับมหสคณกรวด	28.80	ตร.ม.	450.00	12,960.00	154.00	4,435.20	17,395.20	
	- ตะปู	5.76	กก.	40.00	230.40	-	-	230.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.51	กก.	26.59	678.44	-	-	678.44	
	รวม งาน TILE BEAM 0.20 x 0.50 m.				21,856.43		5,139.16	26,995.59	
A2.3	งาน ค.ส.ล.								
	- CAP PILE 0.50 x 0.50 x0.50 m.								
	- Concrete 240 ksc.	1.30	ลบ.ม.	2,193.00	2,850.90	115.00	149.50	3,000.40	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	11.00	กก.	19.83	218.13	3.30	36.30	254.43	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	106.80	กก.	19.46	2,078.33	3.30	352.44	2,430.77	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	154.00	1,540.00	6,040.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.13	กก.	26.59	83.28	-	-	83.28	
	รวมงาน CAP PILE 0.50 x 0.50 x0.50 m.				9,810.64		2,078.24	11,888.88	
A2.4	งาน ต.ส.ล.								
	- CAP BEAM 0.50x0.60 m.								
	- Concrete 240 ksc.	4.20	ลบ.ม.	2,193.00	9,210.60	115.00	483.00	9,693.60	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	65.00	กก.	19.83	1,288.95	3.30	214.50	1,503.45	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	86.65	กก.	19.46	1,686.21	3.30	285.95	1,972.15	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	154.00	3,850.00	15,100.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.99	กก.	26.59	478.22	-	-	478.22	
	รวมงาน CAP BEAM 0.50x0.60 m.				24,113.98		4,833.45	28,947.43	
A2.5	- Retaining Wall 1.36x1.80 หนา 10cm (60 แผ่น)								
	- Concrete 240 ksc.	15.50	ลบ.ม.	2,193.00	33,991.50	115.00	1,782.50	35,774.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	490.00	กก.	19.83	9,716.70	3.30	1,617.00	11,333.70	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	1,310.00	กก.	19.46	25,492.60	3.30	4,323.00	29,815.60	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	73.45	ตร.ม.	450.00	33,052.50	154.00	11,311.30	44,363.80	
	- ตะปู	29.50	กก.	40.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก.	26.59	1,435.86	-	-	1,435.86	
	- แผ่น Geo Textile	184.50	ตร.ม.	50.00	9,225.00	15.00	2,767.50	11,992.50	
	รวม งาน Retaining Wall 1.36x1.80 หนา 10cm				114,094.16		21,801.30	135,895.46	
	รวมราคางานเชื่อมกันดิน				331,015.21		94,332.15	425,347.36	
A3	สำนักงานและห้องน้ำ								
A3.1	งานฐานราก								
	- F1	14.00	ฐาน						
	- เสาค้ำ 1-0.18x10 m.	14.00	คัน	1,057.40	14,803.60	616.67	8,633.38	23,436.98	- ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาค้ำ
	- Concrete 240 ksc.	1.20	ลบ.ม.	2,193.00	2,631.60	115.00	138.00	2,769.60	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	131.83	กก.	19.46	2,585.41	3.30	435.04	3,000.45	
	- ไม่นับมวลคอนกรีต	9.84	ตร.ม.	450.00	4,428.00	154.00	1,515.36	5,943.36	
	- ตะปู	1.97	กก.	40.00	78.72	-	-	78.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.95	กก.	26.59	105.16	-	-	105.16	
	- งานค้ำชุด	19.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,450.00	2,450.00	
	- งานค้ำถาวร	18.55	ลบ.ม.	-	-	100.00	1,855.00	1,855.00	
	- คอนกรีตขยาย	0.82	ลบ.ม.	1,943.60	1,593.75	398.00	326.36	1,920.11	
	- ทรายหยาบ	1.98	ลบ.ม.	450.00	891.00	91.00	180.18	1,071.18	
	รวมงานฐานราก				27,097.24		15,533.32	42,630.56	
A3.2	งานเสา ค.ส.ล.								
	- C1 (0.25x0.25x3.90 m.)	14.00							
	- Concrete 240 ksc.	3.08	ลบ.ม.	2,193.00	6,754.44	115.00	354.20	7,108.64	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	74.55	กก.	20.67	1,540.95	3.30	246.02	1,786.96	
	- DB 12 mm. (0.86 kg./m.)	301.88	กก.	19.46	5,874.49	3.30	996.19	6,870.68	
	- ไม่นับมวลคอนกรีต	61.60	ตร.ม.	450.00	27,720.00	154.00	9,486.40	37,206.40	
	- ตะปู	12.32	กก.	40.00	492.80	-	-	492.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.29	กก.	26.59	300.20	-	-	300.20	
	รวมงานเสา ค.ส.ล.				42,682.88		11,082.80	53,765.68	
A3.3	งานคาน ค.ส.ล.								
	- B1 (0.15x0.40 m.)	19.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.25	ลบ.ม.	2,193.00	2,741.25	116.00	143.75	2,885.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	34.00	กก.	20.67	702.78	3.30	112.20	814.98	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	95.00	กก.	19.46	1,848.70	3.30	313.50	2,162.20	
	- ไม่นับมวลคอนกรีต	16.70	ตร.ม.	450.00	7,515.00	154.00	2,571.80	10,086.80	
	- ตะปู	3.34	กก.	40.00	133.60	-	-	133.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.87	กก.	26.59	102.90	-	-	102.90	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	12.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	1.05	ลบ.ม.	2,193.00	2,302.65	115.00	120.75	2,423.40	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	25.00	กก.	20.67	516.75	3.30	82.50	599.25	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	250.00	กก.	19.20	4,800.00	3.30	825.00	5,625.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	450.00	4,752.00	154.00	1,626.24	6,378.24	
	- ตะปู	2.11	กก.	40.00	84.48	-	-	84.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.25	กก.	26.59	219.37	-	-	219.37	
	- B2C (0.20x0.40 m.)	4.40	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	0.40	ลบ.ม.	2,193.00	877.20	115.00	46.00	923.20	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	8.50	กก.	20.67	175.70	3.30	28.05	203.75	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	30.80	กก.	19.46	595.48	3.30	100.98	696.46	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.90	ตร.ม.	450.00	1,755.00	154.00	600.60	2,355.60	
	- ตะปู	0.78	กก.	40.00	31.20	-	-	31.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.17	กก.	26.59	31.19	-	-	31.19	
	- B3 (0.20x0.40 m.)	8.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	0.70	ลบ.ม.	2,193.00	1,535.10	115.00	80.50	1,615.60	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	15.50	กก.	21.00	325.50	3.30	51.15	376.65	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	23.00	กก.	19.20	441.60	3.30	75.90	517.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม.	450.00	3,150.00	154.00	1,078.00	4,228.00	
	- ตะปู	1.40	กก.	40.00	56.00	-	-	56.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.16	กก.	26.59	30.71	-	-	30.71	
	รวมงานคาน ค.ส.ล.				34,724.15		7,856.92	42,581.07	
A3.4	งานพื้น ชั้น 1								
	- พื้น PS	26.00	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	1.45	ลบ.ม.	2,158.60	3,129.97	115.00	166.75	3,296.72	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	28.60	ตร.ม.	27.00	772.20	5.00	143.00	915.20	
	- แผ่นพื้น ค.ส.ร. SL.300 kg/sq.m.	28.60	ตร.ม.	330.00	9,438.00	25.00	715.00	10,153.00	
	- พื้น S1	24.80	ตร.ม.						
	- Concrete 240 ksc.	2.70	ลบ.ม.	2,193.00	5,921.10	115.00	310.50	6,231.60	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	265.55	กก.	19.83	5,265.86	3.30	876.32	6,142.17	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	27.30	ตร.ม.	450.00	12,285.00	154.00	4,204.20	16,489.20	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาระบบจ่ายน้ำประปาเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	5.46	กก.	40.00	218.40	-	-	218.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.97	กก.	26.59	211.83	-	-	211.83	
	รวมงานพื้น ชั้น 1				37,242.36		6,415.77	43,658.12	
A3.5	งานโครงสร้างหลังคา								
	- Plate 300x300x12 mm	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
	- J-Bolt M12x400 mm.	-	ชิ้น	-	-	-	-	-	
	- PIPE Ø 114.3x3.2 mm.@1.00m.	12.00	ฟุต	1,137.64	13,651.68	631.44	7,577.28	21,228.96	
	- PIPE Ø 165.2x4.5 mm.	7.00	ฟุต	2,668.45	17,979.15	1,425.60	9,979.20	27,958.35	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานเสี้นิรพนา 2 ชั้น	54.00	ตร.ม.	125.60	6,782.40	38.00	2,062.00	8,834.40	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				38,413.23		19,608.48	58,021.71	
	รวมราคางานสีผนัง และห้องน้ำ				180,159.86		60,497.29	240,657.15	
A4	ฐานค้ำและห้องน้ำ								
A4.1	งานฐานราก								
	- F1	14.00	ฐาน						
	- เสาค้ำ I-0.22x10 m.	14.00	ต้น	1,734.20	24,278.80	713.33	9,986.62	34,265.42	- ค่าแรงงานตอก + คัด หัวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	1.93	ลบ.ม.	2,193.00	4,221.53	115.00	221.38	4,442.90	
	- DB 12 มม. (0.89 kg./m.)	192.50	กก.	19.46	3,746.05	3.30	635.25	4,381.30	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ตร.ม.	450.00	6,930.00	154.00	2,371.60	9,301.60	
	- ตะปู	3.08	กก.	40.00	123.20	-	-	123.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.78	กก.	26.59	153.56	-	-	153.56	
	- งานดินหุด	19.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,450.00	2,450.00	
	- งานดินถมดิน	17.68	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,209.38	2,209.38	
	- คอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,943.60	1,496.57	398.00	306.46	1,803.03	
	- ทรายหยาบ	1.96	ลบ.ม.	450.00	882.00	91.00	178.36	1,060.36	
	- F1A	14.00	ฐาน						
	- เสาค้ำ I-0.18x10 m.	14.00	ต้น	1,057.40	14,803.60	616.67	8,633.38	23,436.98	- ค่าแรงงานตอก + คัด หัวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	1.23	ลบ.ม.	2,193.00	2,686.43	115.00	140.88	2,827.30	
	- DB 12 มม. (0.89 kg./m.)	142.60	กก.	19.46	2,775.00	3.30	470.58	3,245.58	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.33	ตร.ม.	450.00	5,548.50	154.00	1,898.82	7,447.32	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคามือ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ดุมนศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	4.95	กก.	40.00	198.00	-	-	198.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.60	กก.	26.59	148.90	-	-	148.90	
	- งานดินหุด	19.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,450.00	2,450.00	
	- งานดินถมคืน	17.68	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,209.38	2,209.38	
	- คอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,943.60	1,496.57	398.00	306.46	1,803.03	
	- ทรายหยาบ	1.96	ลบ.ม.	450.00	882.00	91.00	178.36	1,060.36	
	- F1B	14.00	ฐาน						
	- เสาริเริ่ม I-0.18x10 m.	14.00	ต้น	1,057.40	14,803.60	616.67	8,633.38	23,436.98	- ค่าแรงงานคอก + ตัด หัวเสาเริ่ม
	- Concrete 240 ksc.	1.25	ลบ.ม.	2,193.00	2,741.25	115.00	143.75	2,885.00	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	142.65	กก.	19.46	2,775.97	3.30	470.75	3,246.71	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	12.35	ตร.ม.	450.00	5,557.50	154.00	1,901.90	7,459.40	
	- ตะปู	2.47	กก.	40.00	98.80	-	-	98.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.28	กก.	26.59	113.79	-	-	113.79	
	- งานดินหุด	19.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,450.00	2,450.00	
	- งานดินถมคืน	17.70	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,212.50	2,212.50	
	- คอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,943.60	1,496.57	398.00	306.46	1,803.03	
	- ทรายหยาบ	1.96	ลบ.ม.	450.00	882.00	19.00	37.24	919.24	
	รวมงานฐานราก				98,840.18		50,802.87	149,643.05	
A4.2	งานเสาตอม่อ								
	- C1	14.00	ต้น						
	- Concrete 240 ksc.	0.60	ลบ.ม.	2,193.00	1,315.80	115.00	69.00	1,384.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	16.65	กก.	20.67	344.16	3.30	54.95	399.10	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	82.25	กก.	19.46	1,600.59	3.30	271.43	1,872.01	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	6.13	ตร.ม.	450.00	2,756.25	154.00	943.25	3,699.50	
	- ตะปู	1.23	กก.	40.00	49.00	-	-	49.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.97	กก.	26.59	78.89	-	-	78.89	
	- C2	14.00	ต้น						
	- Concrete 240 ksc.	0.60	ลบ.ม.	2,193.00	1,315.80	115.00	69.00	1,384.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	16.65	กก.	20.67	344.16	3.30	54.95	399.10	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาลำดับความสะอาด เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	165.00	กก.	19.46	3,210.90	3.30	544.50	3,755.40	
	- ไม้แบริดสล้อคอนกรีต	6.13	ตร.ม.	450.00	2,758.50	154.00	944.02	3,702.52	
	- ตะปู	1.23	กก.	40.00	49.04	-	-	49.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.45	กก.	26.59	144.90	-	-	144.90	
	รวมงานเสาดอม่อกอนกรีตเสริมเหล็ก				13,967.98		2,951.09	16,919.07	
A4.3	งานคานคอดิน								
	- B1 (0.15x0.40 m.)	43.25	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	2.85	ลบ.ม.	2,193.00	6,250.05	115.00	327.75	6,577.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	77.00	กก.	20.67	1,591.59	3.30	254.10	1,845.69	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	170.00	กก.	19.46	3,308.20	3.30	561.00	3,869.20	
	- ไม้แบริดสล้อคอนกรีต	38.08	ตร.ม.	450.00	17,127.00	154.00	5,861.24	22,988.24	
	- ตะปู	7.61	กก.	40.00	304.48	-	-	304.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.41	กก.	26.59	197.03	-	-	197.03	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	153.50	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	13.50	ลบ.ม.	2,193.00	29,605.50	115.00	1,552.50	31,158.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	297.00	กก.	20.67	6,138.99	3.30	980.10	7,119.09	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,335.00	กก.	19.20	25,632.00	3.30	4,405.50	30,037.50	
	- ไม้แบริดสล้อคอนกรีต	135.00	ตร.ม.	450.00	60,750.00	154.00	20,780.00	81,540.00	
	- ตะปู	27.00	กก.	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.96	กก.	26.59	1,301.85	-	-	1,301.85	
	- B3 (0.20 x0.40 m.)	85.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	7.50	ลบ.ม.	2,193.00	16,447.50	115.00	862.50	17,310.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	165.00	กก.	20.67	3,410.55	3.30	544.50	3,955.05	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,772.00	กก.	19.20	34,022.40	3.30	5,847.60	39,870.00	
	- ไม้แบริดสล้อคอนกรีต	75.00	ตร.ม.	450.00	33,750.00	154.00	11,550.00	45,300.00	
	- ตะปู	15.00	กก.	40.00	600.00	-	-	600.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	58.11	กก.	26.59	1,545.14	-	-	1,545.14	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ด้วยปีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- B4 (0.20x0.40 m.)	42.40	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	3.75	ลบ.ม.	2,193.00	8,223.75	115.00	431.25	8,655.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	82.10	กก.	20.67	1,697.01	3.30	270.93	1,967.94	
	- DB 20 mm. (2.47 kg./m.)	1,385.00	กก.	19.73	27,326.05	3.30	4,570.50	31,896.55	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	37.30	ตร.ม.	450.00	16,785.00	154.00	5,744.20	22,529.20	
	- ตะปู	7.46	กก.	40.00	298.40	-	-	298.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	44.01	กก.	26.59	1,170.31	-	-	1,170.31	
	รวมงานตามข้อค้น				298,562.80		64,553.67	363,116.47	
A4.4	งานพื้น ชั้น 1								
	- พื้น PS	421.00	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	23.15	ลบ.ม.	2,156.60	49,971.59	115.00	2,662.25	52,633.84	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	463.00	ตร.ม.	27.00	12,501.00	5.00	2,315.00	14,816.00	
	- แผ่นพื้น ค.อ.ร. SL 300 kg/sq.m.	463.00	ตร.ม.	330.00	152,790.00	25.00	11,575.00	164,365.00	
	- พื้น S1	63.70	ตร.ม.						
	- Concrete 240 ksc.	7.00	ลบ.ม.	2,193.00	15,351.00	115.00	805.00	16,156.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	736.00	กก.	19.83	14,584.88	3.30	2,428.80	17,023.68	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	154.00	10,780.00	42,280.00	
	- ตะปู	14.00	กก.	40.00	560.00	-	-	560.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.08	กก.	26.59	587.11	-	-	587.11	
	รวมงานพื้น ชั้น 1				277,855.58		30,566.05	308,421.63	
A4.5	งานเสาชั้น 1								
	- C1	14.00	คันทัน		-		-	-	
	- Concrete 240 ksc.	3.10	ลบ.ม.	2,193.00	6,798.30	115.00	356.50	7,154.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	74.55	กก.	20.67	1,540.95	3.30	246.02	1,786.96	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	302.00	กก.	19.46	5,876.92	3.30	996.60	6,873.52	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	61.60	ตร.ม.	450.00	27,720.00	154.00	9,486.40	37,206.40	
	- ตะปู	12.32	กก.	40.00	492.80	-	-	492.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.30	กก.	26.59	300.37	-	-	300.37	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C2	14.00	ตัน						
	- Concrete 240 ksc.	3.10	ลบ.ม.	2,193.00	6,798.30	115.00	356.50	7,154.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg/m.)	74.55	กก.	20.67	1,540.95	3.30	246.02	1,786.96	
	- DB 12 mm. (0.89 kg/m.)	302.00	กก.	19.46	5,876.92	3.30	996.60	6,873.52	
	- ไม่นับมวลคอนกรีต	61.60	ตร.ม.	450.00	27,720.00	154.00	9,486.40	37,206.40	
	- ตะปู	12.32	กก.	40.00	492.80	-	-	492.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.30	กก.	26.59	300.37	-	-	300.37	
	รวมงานเสาเข็ม 1				85,458.68		22,171.03	107,629.71	
A4.6	งานโครงสร้างหลังคา								
	- Plate 300x300x12 mm	16.00	แผ่น	183.00	2,928.00	101.74	1,627.84	4,555.84	
	- J-Bolt M12x400 mm.	128.00	ชิ้น	120.00	15,360.00	20.00	2,560.00	17,920.00	
	- PIPE Ø 114.3x3.2 mm.@1.00m.	155.00	ฟอน	1,137.64	176,334.20	631.44	97,873.20	274,207.40	
	- PIPE Ø 165.2x4.5 mm.	104.00	ฟอน	2,568.45	267,118.80	1,425.60	148,262.40	415,381.20	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีพื้นหน้า 2 ชั้น	745.00	ตร.ม.	125.60	93,572.00	38.00	28,310.00	121,882.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				555,313.00		278,633.44	833,946.44	
	รวมราคางานร้านค้า และห้องน้ำ				1,329,998.22		449,678.14	1,779,676.36	
A5	สะพานลอยและทางเชื่อมสะพานลอย								
A5.1	งานฐานราก								
	เสาเข็มเจาะ Ø400mm ยาว21.00m	30.00	ต้น	35,000.00	1,050,000.00	10,320.00	309,600.00	1,359,600.00	ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาเข็ม
	งานขุดดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,500.00	7,500.00	
	งานถมกลับ	33.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,125.00	4,125.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	7.50	ลบ.ม.	450.00	3,375.00	100.00	750.00	4,125.00	
	Concrete Lean fc'210 ksc หน้า 10cm	3.00	ลบ.ม.	2,158.00	6,474.00	115.00	345.00	6,819.00	
	Concrete Footing ค4 (400 ksc)	28.68	ลบ.ม.	2,529.00	72,531.72	391.00	11,213.88	83,745.60	
	เหล็กเสริม								
	DB 16 mm SD 40 (1.58 kg/m)	801.85	kg	19.73	15,820.50	3.30	2,646.11	18,466.61	
	DB 25 mm SD 40 (3.85 kg/m)	2,575.00	kg	19.73	50,804.75	3.30	8,497.50	59,302.25	
	ไม้แบบ	45.08	ตร.ม.	450.00	20,286.00	154.00	6,942.32	27,228.32	
	ตะปู	9.00	กก.	40.00	360.00	-	-	360.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก	26.59	558.39			558.39	
	รวมงานฐานราก				1,220,210.36		351,619.81	1,571,830.17	
A5.2	โครงสร้างสะพาน								
1	Beam Prestress Concrete Span = 26.57 m.								
1.1	Concert	26.66	m3	2,450.00	65,317.00	500.00	13,330.00	78,647.00	
1.2	Reinforcement	5.82	Ton	22,000.00	128,040.00	5,500.00	32,010.00	160,050.00	
1.3	Formwork	122.37	m2	1,000.00	122,370.00	500.00	61,185.00	183,555.00	
1.4	Tendon 4 x 12/12.7 + Tension System	128.02	m	15,000.00	1,920,300.00	12,000.00	1,536,240.00	3,456,540.00	
1.5	Laminated Elastomeric Bearing	4.00	Eas	15,000.00	60,000.00	6,000.00	24,000.00	84,000.00	
	Total Beam Prestress Concrete Span = 26.67				2,286,027.00		1,666,765.00	3,962,792.00	
2	Beam Prestress Concrete Span = 30 m.								
2.1	Concert	29.16	m3	2,450.00	71,442.00	500.00	14,580.00	86,022.00	
2.2	Reinforcement	6.31	Ton	22,000.00	138,820.00	5,500.00	34,705.00	173,525.00	
2.3	Formwork	139.07	m2	1,000.00	139,070.00	500.00	69,535.00	208,605.00	
2.4	Tendon 4 x 12/12.7 + Tension System	144.00	m	15,000.00	2,160,000.00	12,000.00	1,728,000.00	3,888,000.00	
2.5	Laminated Elastomeric Bearing	4.00	Eas	15,000.00	60,000.00	6,000.00	24,000.00	84,000.00	
	Total Beam Prestress Concrete Span = 30.00 m.				2,569,332.00		1,870,820.00	4,440,152.00	
3	Beam Prestress Concrete Span =15.43								
3.1	Concert	13.21	m3	2,450.00	32,364.50	500.00	6,605.00	38,969.50	
3.2	Reinforcement	2.91	Ton	22,000.00	64,020.00	5,500.00	16,005.00	80,025.00	
3.3	Formwork	55.41	m2	1,000.00	55,410.00	500.00	27,705.00	83,115.00	
3.4	Tendon 4 x 12/12.7 + Tension System	74.05	m	15,000.00	1,110,750.00	12,000.00	888,600.00	1,999,350.00	
3.5	Laminated Elastomeric Bearing	4.00	Eas	15,000.00	60,000.00	6,000.00	24,000.00	84,000.00	
	Total Beam Prestress Concrete Span =15.43 m.				1,322,544.50		962,915.00	2,285,459.50	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2551

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ด้วยปีสิ้นสุดเดือน เมษายน 2551

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คานขึง	72.10	เมตร	12,483.00	900,024.30		-	900,024.30	
	ส่วน Equipment	72.10	เมตร	20,000.00	1,442,000.00	3,300.00	237,930.00	1,679,930.00	
	ยางลง Hollow Gerder	12.00	ชุด	40,000.00	480,000.00		-	480,000.00	
	ค่าเครื่องจักร ติดตั้ง เสาเครน 2 วัน วันละ 2 คัน	1.00	เหมา	-	-	600,000.00	600,000.00	600,000.00	
	รวมงานโครงสร้างสะพาน				9,009,927.80		5,338,430.00	14,348,357.80	
A5.3	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (คาน เสา บันได)								
	Concrete คาน เสา บันได ค3 (300 ksc)	61.25	ลบ.ม	2,304.80	141,169.00	391.00	23,948.75	165,117.75	
	Concrete Topping	8.05	ลบ.ม	2,158.60	17,376.73	391.00	3,147.55	20,524.28	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm SD 40 (0.69 kg/m)	2,570.00	kg	19.73	50,706.10	3.30	8,481.00	59,187.10	
	DB 25 mm SD 40 (3.65 kg/m)	7,470.00	kg	19.73	147,383.10	3.30	24,651.00	172,034.10	
	เหล็กค้ำ Ø 500x700mm gal steel	8.00	ฟุต	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
	ลวดผูกเหล็ก	301.20	กก	26.59	8,008.91	-	-	8,008.91	
	ไม้นวม	525.00	ตร.ม	500.00	262,500.00	180.00	94,500.00	357,000.00	
	ค่าเครื่องจักร	1.00	LS	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง ค.ส.ล. (คาน เสา บันได)				735,143.84		157,928.30	893,072.14	
A5.4	งานโครงสร้างหลังคา								
	เสากลม Steel Pipe Ø 4" thk 3.2mm	35.00	เส้น	1,137.64	39,817.40	530.00	18,550.00	58,367.40	
	เสาเหลี่ยม Steel Pipe Ø 4" thk 3.2mm	30.00	เส้น	1,137.64	34,129.20	631.44	18,943.20	53,072.40	
	Steel Plate thk 9mm	40.00	ชุด	700.00	28,000.00	631.44	25,257.60	53,257.60	
	Bolt & nut M12x125mm	60.00	ชุด	30.00	1,800.00	10.00	600.00	2,400.00	
	แป Steel Pipe Ø 3" thk 3.2mm	65.00	เส้น	879.50	57,167.50	488.16	31,730.40	88,897.90	
	รับพัน Steel Pipe Ø 4" thk 3.2mm	25.00	เส้น	1,137.64	28,441.00	631.44	15,786.00	44,227.00	
	- งานทาสีกันสนิม 2 มิน +งานสีทับหน้า 2 มิน	155.00	ตร.ม.	125.60	19,468.00	38.00	5,890.00	25,358.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				208,823.10		116,757.20	325,580.30	
	รวมราคางานสะพานลอย และทางเชื่อมสะพานลอย				11,174,105.10		5,964,735.31	17,138,840.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาลำดับความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ด้วยปีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A6	ทางเดินเชื่อมในน้ำ								
A6.1	งานฐานราก								
	- F1B	107.00	ฐาน						
	- เสาค้ำ 1-0.18x10 m.	107.00	ต้น	1,057.40	113,141.80	616.67	65,983.69	179,125.49	- ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	9.30	ลบ.ม.	2,193.00	20,394.90	115.00	1,069.50	21,464.40	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	1,095.00	กก.	19.46	21,308.70	3.30	3,613.50	24,922.20	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	94.30	ตร.ม.	450.00	42,435.00	154.00	14,522.20	56,957.20	
	- ตะปู	18.86	กก.	40.00	754.40	-	-	754.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.85	กก.	26.59	873.48	-	-	873.48	
	รวมงานฐานราก				198,908.28		85,188.89	284,097.17	
A6.2	งานคาน ค.ส.ล.								
	- B1 (0.15x0.40 m.)	62.15	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	4.10	ลบ.ม.	2,193.00	8,991.30	115.00	471.50	9,462.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	95.00	กก.	20.67	1,963.65	3.30	313.50	2,277.15	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	245.00	กก.	19.46	4,767.70	3.30	808.50	5,576.20	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	55.00	ตร.ม.	450.00	24,750.00	154.00	8,470.00	33,220.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	40.00	440.00	-	-	440.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.20	กก.	26.59	271.22	-	-	271.22	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	339.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	30.00	ลบ.ม.	2,193.00	65,790.00	115.00	3,450.00	69,240.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	656.00	กก.	20.67	13,559.52	3.30	2,164.80	15,724.32	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	3,240.00	กก.	19.20	62,208.00	3.30	10,692.00	72,900.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	298.00	ตร.ม.	450.00	134,100.00	154.00	45,892.00	179,992.00	
	- ตะปู	59.60	กก.	40.00	2,384.00	-	-	2,384.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	116.88	กก.	26.59	3,107.84	-	-	3,107.84	
	- B3 (0.25x0.50 m.)	23.20	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	3.20	ลบ.ม.	2,193.00	7,017.60	115.00	368.00	7,385.60	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	56.00	กก.	20.67	1,157.52	3.30	184.80	1,342.32	
	- DB 20 mm. (2.47 kg./m.)	505.00	กก.	19.73	9,963.85	3.30	1,666.50	11,630.15	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ตัวบิลสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	25.50	ตร.ม.	450.00	11,475.00	154.00	3,927.00	15,402.00	
	- ตะปู	5.10	กก.	40.00	204.00	-	-	204.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.83	กก.	26.59	447.51	-	-	447.51	
	รวมงานคาน ค.ส.ล.				352,598.51		78,408.60	431,007.11	
A6.3	งานพื้นทางเดิน								
	- พื้น PS	593.00	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	32.80	ลบ.ม.	2,158.60	70,370.36	115.00	3,749.00	74,119.36	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	652.50	ตร.ม.	27.00	17,617.50	5.00	3,262.50	20,880.00	
	- แผ่นพื้น ค.ส.ร. SL.300 kg/sq.m.	652.50	ตร.ม.	330.00	215,325.00	25.00	16,312.50	231,637.50	
	- พื้น S1	132.00	ตร.ม.						
	- Concrete 240 ksc.	14.52	ลบ.ม.	2,193.00	31,842.36	115.00	1,669.80	33,512.16	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	1,525.00	กก.	19.83	30,240.75	3.30	5,032.50	35,273.25	
	- โม่แบบหล่อคอนกรีต	145.00	ตร.ม.	450.00	65,250.00	154.00	22,330.00	87,580.00	
	- ตะปู	29.00	กก.	40.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	46.19	กก.	26.59	1,228.08	-	-	1,228.08	
	- บันได ST	1.00	ตัว						
	- Concrete 240 ksc.	1.75	ลบ.ม.	2,193.00	3,837.75	115.00	201.25	4,039.00	
	- RB 9 mm. (0.50 kg./m.)	140.00	กก.	19.83	2,776.20	3.30	462.00	3,238.20	
	- ตะปู	2.00	กก.	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.20	กก.	26.59	111.68	-	-	111.68	
	รวมงานพื้นทางเดิน				439,839.67		53,019.55	492,859.22	
A6.4	งานโครงสร้างหลังคา								
	- Plate 300x300x12 mm	96.00	แผ่น	183.30	17,963.40	101.73	9,969.54	27,932.94	
	- J-Bolt M12x400 mm.	784.00	ชิ้น	120.00	94,080.00	20.00	15,680.00	109,760.00	
	- PIPE φ 114.3x3.2 mm.@1.00m.	241.00	ท่อน	1,137.64	274,171.24	631.44	152,177.04	426,348.28	
	- PIPE φ 165.2x4.5 mm.	146.00	ท่อน	2,568.45	374,993.70	1,425.60	208,137.60	583,131.30	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีพื้นหน้า 2 ชั้น	1,090.00	ตร.ม.	125.60	136,904.00	38.00	41,420.00	178,324.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				898,112.34		427,384.18	1,325,496.52	
	รวมราคางานทางเดินเชื่อมในน้ำ				1,889,458.80		644,001.22	2,533,460.02	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ป.ร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ายานสงมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A7	ทางเดินลาดสำหรับคนพิการ และทางเดินเชื่อมบนบก								
A7.1	งานฐานราก								
	- F1B	23.00	ฐาน						
	- เสาคอนกรีต I-0.18x10 m.	23.00	ค้ำ	1,057.40	24,320.20	616.67	14,183.41	38,503.61	- ค่าแรงงานตอก + ตัด หัวเสาคอนกรีต
	- Concrete 240 ksc.	2.00	ลบ.ม.	2,193.00	4,386.00	115.00	230.00	4,616.00	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	235.00	กก.	19.46	4,573.10	3.30	775.50	5,348.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	20.27	ตร.ม.	450.00	9,121.50	154.00	3,121.58	12,243.08	
	- ตะปู	4.05	กก.	40.00	162.18	-	-	162.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.05	กก.	26.59	187.46	-	-	187.46	
	- งานค้ำยัน	32.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,025.00	4,025.00	
	- งานค้ำยันค้ำ	29.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,625.00	3,625.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.25	ลบ.ม.	1,943.60	2,448.94	115.00	144.90	2,593.84	
	- ทามพลาส	3.22	ลบ.ม.	450.00	1,449.00	91.00	293.02	1,742.02	
	รวมงานฐานราก				46,648.36		26,398.41	73,046.77	
A7.2	งานคานคอดิน								
	- B1 (0.15x0.40 m.)	155.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	10.25	ลบ.ม.	2,193.00	22,478.25	115.00	1,178.75	23,657.00	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	240.00	กก.	20.67	4,960.80	3.30	792.00	5,752.80	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	607.00	กก.	19.46	11,812.22	3.30	2,003.10	13,815.32	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	136.50	ตร.ม.	450.00	61,425.00	154.00	21,021.00	82,446.00	
	- ตะปู	27.30	กก.	40.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.41	กก.	26.59	675.65	-	-	675.65	
	- B2 (0.20x0.40 m.)	69.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	6.10	ลบ.ม.	2,193.00	13,377.30	115.00	701.50	14,078.80	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	133.00	กก.	20.67	2,749.11	3.30	438.90	3,188.01	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	560.00	กก.	19.20	10,752.00	3.30	1,848.00	12,600.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	60.70	ตร.ม.	450.00	27,315.00	154.00	9,347.80	36,662.80	
	- ตะปู	12.14	กก.	40.00	485.60	-	-	485.60	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าววัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	20.79	กก.	26.59	552.81	-	-	552.81	
	สรุปงานคานตอดิม				157,675.74		37,331.05	195,006.79	
A7.3	งานพื้นทางเดิน								
	- พื้น PS	465.00	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	25.60	ลบ.ม.	2,158.60	55,260.16	115.00	2,944.00	58,204.16	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	511.00	ตร.ม.	27.00	13,797.00	5.00	2,555.00	16,352.00	
	- แผ่นพื้น ค.อ.ร. SL.300 kg/sq.m.	511.00	ตร.ม.	330.00	168,630.00	25.00	12,775.00	181,405.00	
	สรุปงานพื้นทางเดิน				237,687.16		18,274.00	255,961.16	
A7.4	งานโครงสร้างหลังคา								
	- Plate 300x300x12 mm	23.00	แผ่น	183.30	4,215.90	101.73	2,339.79	6,555.69	
	- J-Bolt M12x400 mm.	184.00	ชิ้น	120.00	22,080.00	20.00	3,680.00	25,760.00	
	- PIPE Ø 114.3x3.2 mm.@1.00m.	171.00	ท่อน	1,137.64	194,536.44	631.44	107,976.24	302,512.68	
	- PIPE Ø 165.2x4.5 mm.	130.00	ท่อน	2,568.45	333,898.50	1,425.60	185,328.00	519,226.50	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีพื้นหน้า 2 ชั้น	853.00	ตร.ม.	125.60	107,136.80	38.00	32,414.00	139,550.80	
	สรุปงานโครงสร้างหลังคา				661,867.64		331,738.03	993,605.67	
	รวมราคางานทางเดินลาดสำหรับคนพิการ และทางเดินเชื่อมมบบก				1,103,878.89		413,741.49	1,517,620.38	
A8	งานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ								
A8.1	งานฐานราก F2								
	เสาเข็มตอก I-18 ยาว4m Safe Load 20Tons/Pile	4.00	ต้น	422.96	1,691.84	250.00	1,000.00	2,691.84	- ค่าแรงงานตอก + ดัด หัวเสาเข็ม
	งานขุดดิน	3.12	ลบ.ม	-	-	125.00	390.00	390.00	
	งานถมกลบ	1.50	ลบ.ม	-	-	125.00	187.50	187.50	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบ.ม	450.00	180.00	91.00	36.40	216.40	
	Concrete Lean fc'210 ksc หน้า 10cm	0.25	ลบ.ม	2158.60	539.65	115.00	28.75	568.40	
	Concrete Footing fc' = 240 ksc	0.65	ลบ.ม	2193.00	1,425.45	150.00	97.50	1,522.95	
	DB 16 mm SD 40 (1.58 kg/m)	61.00	kg	19.73	1,203.53	3.30	201.30	1,404.83	
	DB 12 mm SD 40 (0.88 kg/m)	31.00	kg	19.73	611.63	3.30	102.30	713.93	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาลำดับความสะอาด เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ายานสงมาชชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ด่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ	4.20	ตร.ม	450.00	1,890.00	154.00	646.80	2,536.80	
	ตะปู	1.00	กก	40.00	40.00		-	40.00	
	ลวดผูกเหล็ก	2.76	กก	26.59	73.39		-	73.39	
	รวมงานฐานราก				7,655.49		2,690.55	10,346.04	
A8.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	Concrete fc' = 240ksc	0.40	ลบ.ม	2193.00	877.20	115.00	46.00	923.20	
	เหล็กเสริม								
	RB 9 mm SR24 (0.50 kg/m)	29.00	kg	20.37	590.73	3.30	95.70	686.43	
	DB 16 mm SD 40 (1.58 kg/m)	65.00	kg	19.73	1,282.45	3.30	214.50	1,496.95	
	ลวดผูกเหล็ก	2.82	กก	26.59	74.98		-	74.98	
	ไม้แบบ	3.80	ตร.ม	350.00	1,330.00	154.00	585.20	1,915.20	
	ตะปู	0.76	กก	23.75	18.05		-	18.05	
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				4,173.41		941.40	5,114.81	
A8.3	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กกลม Ø 3" mm หนา 3.2 mm ;6.760 kg/m	30.00	ฟ่อน	876.91	26,307.30	486.72	14,601.60	40,908.90	
	เหล็กกลม Ø 1 1/2" mm หนา 2.3 mm ; 2.610 kg/m	10.00	ฟ่อน	338.57	3,385.70	155.52	1,555.20	4,940.90	
	เหล็กกลม Ø 1 mm หนา 2.3 mm ;1.780 kg/m	4.00	ฟ่อน	230.90	923.60	128.16	512.64	1,436.24	
	Steel Plate thk 8mm	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
	Bolt & nut M12x125mm	22.00	ชุด	30.00	660.00	10.00	220.00	880.00	
	- งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีทับหน้า 2 ชั้น	51.00	ตร.ม.	125.60	6,405.60	38.00	1,938.00	8,343.60	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				39,082.20		19,227.44	58,309.64	
	รวมราคางานงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ				50,911.10		22,859.39	73,770.49	
A9	งานศาลา								
A9.1	งานฐานราก								
	- F1	6.00	ฐาน						
	- เสาค้ำ 1-0.18x10 m.	6.00	ต้น	1,057.40	6,344.40	616.67	3,700.02	10,044.42	ค่าแรงงานดอก + สัด ทิวเสาเข็ม
	- Concrete 240 ksc.	0.45	ลบ.ม.	2,193.00	986.85	115.00	61.75	1,038.60	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาลำดับความสะอาด เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	58.50	กก.	19.46	1,099.49	3.30	186.45	1,285.94	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ตร.ม.	450.00	1,899.00	154.00	649.88	2,548.88	
	- ตะปู	0.84	กก.	40.00	33.76	-	-	33.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.70	กก.	26.59	45.07	-	-	45.07	
	- งานดินขุด	8.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,050.00	1,050.00	
	- งานดินถมคืน	7.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	993.75	993.75	
	- คอนกรีตหยาบ	0.35	ลบ.ม.	1,943.60	680.26	115.00	40.25	720.51	
	- ทรายหยาบ	0.85	ลบ.ม.	450.00	382.50	91.00	77.35	459.85	
	รวมงานฐานราก				11,471.33		6,749.45	18,220.78	
A9.2	งานเสา ค.ส.ล.								
	- C1	6.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	0.26	ลบ.ม.	2,193.00	570.18	115.00	29.90	600.08	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	7.13	กก.	20.67	147.27	3.30	23.51	170.79	
	- DB 12 mm. (0.89 kg./m.)	35.25	กก.	19.46	685.97	3.30	116.33	802.29	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.65	ตร.ม.	450.00	1,192.50	154.00	408.10	1,600.60	
	- ตะปู	5.53	กก.	40.00	221.00	-	-	221.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.27	กก.	26.59	33.77	-	-	33.77	
	รวมงานเสา ค.ส.ล.				2,850.69		577.84	3,428.53	
A9.3	งานคาน ค.ส.ล.								
	- B2 (0.20x0.40 m.)	54.00	ม.						
	- Concrete 240 ksc.	4.80	ลบ.ม.	2,193.00	10,526.40	115.00	552.00	11,078.40	
	- RB 6 mm. (0.22 kg./m.)	105.00	กก.	20.67	2,170.35	3.30	346.50	2,516.85	
	- DB 16 mm. (1.58 kg./m.)	1,226.00	กก.	19.20	23,539.20	3.30	4,045.80	27,585.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	47.50	ตร.ม.	450.00	21,375.00	154.00	7,315.00	28,690.00	
	- ตะปู	9.50	กก.	40.00	380.00	-	-	380.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	39.93	กก.	26.59	1,061.74	-	-	1,061.74	
	รวมงานคาน ค.ส.ล.				59,052.69		12,259.30	71,311.99	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นามอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A9.4	งานพื้น								
	- พื้น PS	75.66	ตร.ม.						
	- Concrete Topping 210 ksc.	4.15	ลบ.ม.	2,158.60	8,958.19	115.00	477.25	9,435.44	
	- Wire Mesh 4mm.@0.20 m.	83.00	ตร.ม.	27.00	2,241.00	5.00	415.00	2,656.00	
	- แผ่นพื้น ค.บ.ร. SL.300 kg/sq.m.	83.00	ตร.ม.	330.00	27,390.00	25.00	2,075.00	29,465.00	
	รวมงานพื้น				38,589.19		2,967.25	41,556.44	
A9.5	งานโครงสร้างหลังคา								
	- Plate 300x300x12 mm	2.00	แผ่น	183.30	366.60	101.73	203.46	570.06	
	- J-Bolt M12x400 mm.	16.00	ชิ้น	120.00	1,920.00	20.00	320.00	2,240.00	
	- PIPE Ø 114.3x3.2 mm.@1.00m.	24.00	ฟ่อน	1,137.64	27,303.36	631.44	15,154.56	42,457.92	
	- PIPE Ø 165.2x4.5 mm.	10.00	ฟ่อน	2,568.45	25,684.50	1,425.60	14,256.00	39,940.50	
	- งานหาสีกันสนิม 2 ชั้น +งานสีทับหน้า 2 ชั้น	88.00	ตร.ม.	125.60	11,052.80	38.00	3,344.00	14,396.80	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				68,327.26		33,278.02	99,605.28	
	รวมราคางานค่าคา				178,291.16		55,831.86	234,123.01	
A10	งาน Barrier								
	Barrier	125.00	m.	700.00	87,500.00	30.60	3,825.00	91,325.00	
	รวมงาน Barrier				87,500.00		3,825.00	91,325.00	
	รวมราคางาน A งานโครงสร้าง				20,430,654.02		8,711,897.22	29,142,551.25	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1	งานอาคารทำเทียมเรียบ + ทางเข้าด้านหน้าและทางลาดคนพิการ								
B1.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน ไม่เคลือบผิว ผิวด้าน เกรดเอ ขนาด 24" x 24" / Unglazed Porcelain tile, Matt Surface	635.80	ตร. ม.	389.50	247,644.10	222.00	141,147.60	388,791.70	ค่าเฉลี่ยที่มีในตาราง
	พื้นคอนกรีตปาดเรียบ จุ่มปูนโตะเซาะรอง ตามแบบ / Cemen Sand Screed Trowel Finish	27.20	ตร. ม.	2,000.00	54,400.00	200.00	5,440.00	59,840.00	
	กระเบื้องเซรามิกแบบมีผิวสัมผัสขนาด 0.30 x 0.30 m. / Ceramic Toctile size 0.30 x 0.30 m. (Toctile Warning Strip, Guiding Block)	35.00	ตร. ม.	3,774.00	132,090.00	158.00	5,530.00	137,620.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	พื้นปูหินแกรนิต 20 mm. ขบดเป่าไฟ / Granite 20mm. THK, Flamed Finish	58.50	ตร. ม.	1,800.00	105,300.00	318.00	18,603.00	123,903.00	ราคาวัสดุใช้ราคาในตาราง หักกรณีตัดไม้ไทย / รวมค่าแรง พับไฟและค่าแรงทำปูนทราย
	พื้นคอนกรีตทาสะบบกันซึมชนิดมีกาวในตัว (ผิวทรายหยาบ) / Concrete Roffing with Self Adhesive Waterproof Membrane	247.00	ตร. ม.	2,300.00	568,100.00	82.00	20,254.00	588,354.00	ราคาวัสดุเป็นราคาเฉลี่ยจาก Supplier/ ใช้ค่าเฉลี่ยปูนทรายปรับระดับชั้นดิน
	พื้นคอนกรีตขัดหนาม / Cement Sand Screed, Wood Trowel Finish	580.00	ตร. ม.	194.30	112,694.00	30.00	17,400.00	130,094.00	ใช้ราคาคอนกรีตคุณภาพมาตรฐาน 1,943
					1,220,228.10		208,374.60	1,428,602.70	
B1.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ความหนา 10 cm. จามปูนเรียบถึงท้องพื้น : AAC Block Wall 10 cm. THK Rendered to Bottom of Floor Slab	312.50	ตร. ม.	187.00	58,437.50	151.00	47,187.50	105,625.00	ค่าแรงก่อ 56 ค่าแรงงาน 95
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ความหนา 7.5 cm. 2 ชั้น เสมอแนวเสา จามปูนเรียบถึงท้องพื้น : AAC Block Wall 7.5 cm. THK Double Wall Flush to the Column Rendered to Bottom of Floor Slab	282.70	ตร. ม.	280.00	79,156.00	296.00	83,679.20	162,835.20	คิดค่าของและค่าแรง x 2
	เก็ทอลูมิเนียมทำสีพาวเดอร์โค้ท / Aluminuim Louver with Powder Coating รวมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานเดียว	83.40	ตร. ม.	3,000.00	250,200.00	500.00	41,700.00	291,900.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					387,793.50		172,566.70	560,360.20	
B1.3	วัสดุผิวผนัง								
	สีน้ำพลาสติก สำหรับภายนอกและภายใน / Acrylic Emulsion Paint for Exterior and Interior	1,091.00	ตร. ม.	86.00	93,826.00	34.00	37,094.00	130,920.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					93,826.00		37,094.00	130,920.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1.4	วัสดุฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดาน อลูมิเนียม กระจกขนาดช่อง 10 x 10 cm. / Aluminium Cell Ceiling, Grid size 10 x 10 cm.	500.00	ตร. ม.	2,800.00	1,400,000.00	700.00	350,000.00	1,750,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ฝ้าเพดาน กระจกอลูมิเนียม ความหนา 4 mm. / Aluminium Composite 4 mm. Thk.	76.20	ตร. ม.	1,500.00	114,300.00	750.00	57,150.00	171,450.00	
	ครอบหลังคา Composite Panel + โครง	190.20	ตร. ม.	1,120.00	214,735.80	282.00	53,636.40	268,372.20	
					1,729,035.80		460,786.40	2,189,822.20	
B1.5	วัสดุหลังคา								
	หลังคาเหล็ก มีท เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	741.60	ตร. ม.	314.00	232,862.40	80.00	59,328.00	292,190.40	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	Flashing	23.60	ม.	230.00	5,428.00	60.00	1,416.00	6,844.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					238,290.40		60,744.00	299,034.40	
B1.6	วัสดุอื่น งาน Stainless Steel เกรด 304								
	ราวจับขึ้น 1 ชั้น 2 งาน	114.00	ม.	3,085.00	351,690.00	1,365.00	155,610.00	507,300.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ลูกกรงบันได และราวกันตกบันได	10.00	ม.	1,995.00	19,950.00	855.00	8,550.00	28,500.00	
	แบบระบายน้ำประตูด้านหลัง หนาไม่น้อยกว่า 2 m.	30.00	ชิ้น	350.00	10,500.00	150.00	4,500.00	15,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ราวกันตกทางลาด คนพิการ	31.60	ม.	3,325.00	106,070.00	1,425.00	45,030.00	150,100.00	
	ราวตู้ บันไดกลาง ทางขึ้นอาคาร	3.00	ม.	2,800.00	8,400.00	1,200.00	3,800.00	12,000.00	
	ราวกันตกในน้ำ หน้าอาคาร	20.00	ม.	3,325.00	66,500.00	1,425.00	28,500.00	95,000.00	
					562,110.00		245,790.00	807,900.00	
B1.7	งานประตูหน้าต่าง กระจก								ราคารวมอุปกรณ์ Fiting+มือจับ
	D1 ประตู กระจกโพลีคาร์บอเนต 6 ml สีเขียว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ล็อคเซท บานเปิดสวิตช์ อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอร์ (TEMPERED GLASS) หนา 6 ml สีเขียว	1.00	บาน	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	D2 บานเปิดเดี่ยวประตูเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 44 mm. หนาไฟไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง หน้าต่าง	1.00	บาน	6,800.00	6,800.00	1,700.00	1,700.00	8,500.00	
	W1 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอร์ (TEMPERED GLASS) หนา 6 ml สีเขียว	15.60	ตร.ม	2,500.00	39,000.00	500.00	7,800.00	46,800.00	
	W1 A บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอร์ (TEMPERED GLASS) หนา 6 ml สีเขียว	5.80	ตร.ม	2,500.00	14,500.00	500.00	2,900.00	17,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ายานสงฆวชนแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคามือ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ คุ้มศิริ	ฉบับสิ้นค่าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W2 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	7.50	ตร.ม	2,500.00	18,750.00	500.00	3,750.00	22,500.00	
	W2 A บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	1.50	ตร.ม	2,500.00	3,750.00	500.00	750.00	4,500.00	
	W3 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	7.50	ตร.ม	2,500.00	18,750.00	500.00	3,750.00	22,500.00	
	W3 A บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	1.50	ตร.ม	2,500.00	3,750.00	500.00	750.00	4,500.00	
	W4 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	7.00	ตร.ม	2,500.00	17,500.00	500.00	3,500.00	21,000.00	
	W4 A บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	6.00	ตร.ม	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
	W5 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	7.00	ตร.ม	2,500.00	17,500.00	500.00	3,500.00	21,000.00	
	W5 A บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	6.00	ตร.ม	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
	W6 บานติดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกเทมเปอเร (TEMPERED GLASS) หน้า 6 มม สีเขียว	8.90	ตร.ม	2,500.00	22,250.00	500.00	4,450.00	26,700.00	
	กล้อง CCTV + ประตูด่าน								
	กล้อง CCTV	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ค่าเชื่อมต่อระบบกับ CCTV ของ รฟม. เข้ากับสะพานทางเชื่อม	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ประตูด่าน								
	ประตูด่านสแตนเลส แบบพับ	10.50	ตร.ม	3,900.00	40,950.00	1,500.00	15,750.00	56,700.00	จาก Internet วิชา.ศ. ๓.๓.๒๖.๓๖
	UPS	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	Cencer	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	ชุด Motro	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	Switch Remote เชื่อมต่อกับระบบไฟ	1.00	ระบบ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	เสารางประตู	7.00	ท.	600.00	4,200.00	215.00	1,505.00	5,705.00	
					483,800.00		58,105.00	541,905.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1.8	งานเคโนบี								
	โครงเหล็กกล่อง ขนาด 2x4"	36.00	m.	109.33	3,935.88	800.00	28,800.00	32,735.88	ค่าแรงคำนวณจากรายการประกอบเบสิคของระบบ คิวบีบี
	สีกันสนิม	1.00	LS	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานสีผิวเหล็ก	1.00	LS	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	หลังคากระจก Temper Laminate 6+6 mm	90.00	ตร. ฟุต	530.00	47,700.00	135.00	12,150.00	59,850.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	รางน้ำ Stainless Steel	3.60	m.	1,800.00	6,480.00	400.00	1,440.00	7,920.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	เสาตั้งขึ้นเหล็กกลม Ø 150 x 2.3	6.00	m.	704.00	4,224.00	800.00	4,800.00	9,024.00	ลิบราคา
					69,339.88		47,190.00	116,529.88	
	รวมราคางาน B1 งานอาคารท่าเทียบเรือ + ทางเข้าด้านหน้าและทางลาดคนพิการ				4,784,423.68		1,290,650.70	6,075,074.38	
B2	สำนักงาน ห้องน้ำ และศาลา								
B2.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน ไม่เคลือบผิว ผิวด้าน ขนาด 12" x 12" / Unglazed Porcelain tile, Matt Surface	14.00	ตร. ม.	389.50	5,453.00	174.00	2,436.00	7,889.00	ลิบราคา
	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นผิวด้าน ขนาด 0.30 x 0.30 m. / Ceramic Floor Tile, Matt Surface size 0.30 x 0.30 m.	20.00	ตร. ม.	165.00	3,300.00	158.00	3,160.00	6,460.00	ค่าเฉลี่ยที่มีในตาราง
	พื้นคอนกรีตขัดหนาม / Cement Sand Screed, Wood Trowel Finish (ศาลา)	72.00	ตร. ม.	194.30	13,989.60	30.00	2,160.00	16,149.60	
					22,742.60		7,756.00	30,498.60	
B2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ความหนา 10 cm. ฉาบปูนเรียบถึงท้องพื้น : AAC Block Wall 10 cm. THK Rendered to Bottom of Floor Slab	61.70	ตร. ม.	187.00	11,537.90	60.00	3,702.00	15,239.90	
					11,537.90		3,702.00	15,239.90	
B2.3	วัสดุผิวผนัง								
	สีน้ำพลาสติก สำหรับภายนอกและภายใน / Acrylic Emulsion Paint for Exterior and Interior	61.70	ตร. ม.	86.00	5,306.20	34.00	2,097.80	7,404.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	กระเบื้องเซรามิกปูผนัง ขนาด 0.30 x 0.60 m. ปูตามแนวขน / Ceramic Wall Tile size 0.30 x 0.60 m.	48.50	ตร. ม.	288.00	13,968.00	189.00	9,168.50	23,136.50	ราคาในตาราง
					19,274.20		11,264.30	30,538.50	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B2.4	วัสดุฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 mm. ชนิดกันความชื้น / Fiber Cement Board 6 mm. Thk.	14.00	ตร. ม.	137.00	1,918.00	97.00	1,358.00	3,276.00	สิมราคา
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 mm. / Fiber Cement Board 6 mm. Thk.	20.00	ตร. ม.	91.87	1,837.40	92.00	1,840.00	3,677.40	ราคาในตาราง
	สีทาฝ้าเพดานห้องน้ำ	34.00	ตร. ม.	86.00	2,924.00	34.00	1,156.00	4,080.00	
					6,679.40		4,354.00	11,033.40	
B2.5	วัสดุหลังคา								
	หลังคาเมทัล เคลือบสี ซีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	62.15	ตร. ม.	314.00	19,515.10	80.00	4,972.00	24,487.10	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	หลังคาเมทัล เคลือบสี ซีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm. (ศาลา)	118.00	ตร. ม.	314.00	37,052.00	80.00	9,440.00	46,492.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	รางน้ำฝน 8" ขมก + WC	21.00	ม.	1,800.00	37,800.00	400.00	8,400.00	46,200.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ชุดท่อน้ำฝน PVC ทาสี 3" ยาว 4 เมตร	16.00	ม.	59.63	954.08	75.00	1,200.00	2,154.08	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	Flashing	12.00	ม.	230.00	2,760.00	60.00	720.00	3,480.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	Flashing (ศาลา)	41.00	ม.	230.00	9,430.00	60.00	2,460.00	11,890.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					107,511.18		27,192.00	134,703.18	
B2.6	งานสุขภัณฑ์								
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์มือจับ Fitting ตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ห้อง	11,000.00	44,000.00	800.00	3,200.00	47,200.00	
	ผนังกันโคลนสีขาว พร้อมอุปกรณ์น้ำทิ้งและก้นน้ำสำเร็จรูป	1.00	ชั้น	1,500.00	1,500.00	170.00	170.00	1,670.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	450.00	1,800.00	5,000.00	
	สะดืออ่าง แบบ Pop up	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	25.00	100.00	1,500.00	
	โถชักโครก แบบแทงค์ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชั้น	6,130.00	24,520.00	450.00	1,800.00	26,320.00	
	ก๊อกน้ำ + Stop Valve	4.00	ชั้น	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,100.00	
	สามขา + Stop Valve	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	70.00	280.00	1,840.00	
	กระดาษ	18.00	ตร. ฟ	32.00	576.00	70.00	1,260.00	1,836.00	
	ฟอร์เตน ชนิดกันกลิ่น	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	75.00	300.00	1,500.00	
	ก๊อกน้ำทางปลาน้ำ สำหรับล้างพื้น	2.00	ชุด	180.00	360.00	25.00	50.00	410.00	
	โถบิ๊วระฆัง ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,207.50	1,207.50	450.00	450.00	1,657.50	ราคากรมบัญชีกลาง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาล้างอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ายานสงฆวงชนแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อน้ำทิ้งจากอ่างล้างหน้า Pre - Tap	4.00	ชุด	611.00	2,444.00	150.00	600.00	3,044.00	
	สายอ่อน	4.00	ชุด	143.00	572.00	75.00	300.00	872.00	
					85,939.50		10,690.00	96,629.50	
B2.7	งานประคบน้ำต่าง รงกบ								
	D6 มานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา6 ml	1.00	บาน	6,800.00	6,800.00	1,700.00	1,700.00	8,500.00	ราคารวมอุปกรณ์ Fiting+มือจับ
	D7 มานเปิดเดี่ยว มานไม้เนื้อแข็ง 0.70x2.00	2.00	บาน	2,100.00	4,200.00	245.00	490.00	4,690.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	หน้าต่าง								
	W9 มานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา6 ml	1.00	บาน	3,200.00	3,200.00	800.00	800.00	4,000.00	
	W10 มานเลื่อนสลัน อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm.กระจกหนา8 ml	1.00	บาน	4,800.00	4,800.00	1,200.00	1,200.00	6,000.00	
	W11 มานเปิดกระทุ้ง อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา8 ml	2.00	บาน	2,560.00	5,120.00	640.00	1,280.00	6,400.00	
					24,120.00		5,470.00	29,590.00	
B2.8	วัสดุฉนวน งาน Stainless Steel เกรด 304								
	ราวกันตก รอบศาลา	27.00	ม.	3,325.00	89,775.00	1,425.00	38,475.00	128,250.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					89,775.00		38,475.00	128,250.00	
	รวมราคางาน B2 สำนักงาน ห้องน้ำ และศาลา				367,579.78		108,903.30	476,483.08	
B3	รั้วกันน้ำ และห้องน้ำ								
B3.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน โปลิชเคลือบผิว ผิวมัน ขนาด 24" x 24' / Unglazed Porcelain tile, Polished Surface	223.00	ตร. ม.	389.50	86,858.50	222.00	49,506.00	136,364.50	
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน โปลิชเคลือบผิว ผิวด้าน ขนาด 12" x 12' / Unglazed Porcelain tile, Matt Surface	46.75	ตร. ม.	389.50	18,209.13	184.00	8,602.00	26,811.13	
					105,067.63		58,108.00	163,175.63	
B3.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ความหนา 10 cm. ฉาบปูนเรียบถึงท้องพื้น : AAC Block Wall 10 cm, THK Rendered to Bottom of Floor Slab	292.00	ตร. ม.	187.00	54,604.00	151.00	44,092.00	98,696.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ด้วยวิธีสืบค้าเคิลน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ความหนา 7.5 cm. 2 ชั้น เสมอแนวเสา ฉาบปูนเรียบถึงห้องพื้น : AAC Block Wall 7.5 cm. THK Double Wall Flush to the Column Rendered to Bottom of Floor Salb	88.25	ตร. ม.	280.00	24,710.00	298.00	26,122.00	50,832.00	คิดค่าของและค่าแรง x 2
					79,314.00		70,214.00	149,528.00	
B3.3	วัสดุผิวผนัง								
	สีน้ำพลาสติก สำหรับภายนอกและภายใน / Acrylic Emulsion Paint for Exterior and Interior	292.00	ตร. ม.	86.00	25,112.00	34.00	9,928.00	35,040.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	กระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 0.30 x 0.60 m. ปูตามแนวนอน / Ceramic Wall Tile size 0.30 x 0.60 m.	162.00	ตร. ม.	288.00	46,656.00	181.00	29,322.00	75,978.00	
					71,768.00		39,250.00	111,018.00	
B3.4	วัสดุฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 mm. ชนิดกันความชื้น / Fiber Cement Board 6 mm. Thk.	46.75	ตร. ม.	137.00	6,404.75	97.00	4,534.75	10,939.50	ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 mm. / Fiber Cement Board 6 mm. Thk.	223.00	ตร. ม.	91.87	20,487.01	92.00	20,516.00	41,003.01	ขนาด 1200 x 2400 x 6 มม
					26,891.76		25,050.75	51,942.51	
B3.5	วัสดุหลังคา								
	หลังคาเมทัลล์ เคลือบสี ยี่ห้อ หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	590.00	ตร. ม.	314.00	216,660.00	80.00	55,200.00	271,860.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	รางน้ำฝน 8"	117.00	ม.	1,800.00	210,600.00	400.00	46,800.00	257,400.00	
	ชุดท่อระบายน้ำ PVC ทาสี 3" ยาว 4 เมตร	108.00	ม.	59.63	6,440.04	75.00	8,100.00	14,540.04	
	Flashing (ปิดลอน)	100.00	ม.	230.00	23,000.00	60.00	6,000.00	29,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	สีทาฝ้าเพดานห้องน้ำ	46.75	ตร. ม.	88.00	4,020.50	34.00	1,589.50	5,610.00	
					460,720.54		117,689.50	578,410.04	
B3.6	งานประคบน้ำต่าง วงกบ								ราคารวมอุปกรณ์ Fiting+ฟิล์ม
	D3 บานเคลือบ อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา6 ml	2.00	บาน	6,400.00	12,800.00	1,600.00	3,200.00	16,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	D4 บานเคลือบ + บานปิดตาย อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา6 ml	9.00	บาน	28,000.00	252,000.00	7,000.00	63,000.00	315,000.00	
	D5 บานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา6 ml	9.00	บาน	6,800.00	61,200.00	1,700.00	15,300.00	76,500.00	
	D8 บานเปิดเดี่ยว บานใหม่เนื้อแข็ง 0.80x2.00	2.00	บาน	2,200.00	4,400.00	245.00	490.00	4,890.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง								
	W7 บานเปิดกระทุ้ง อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา 6 ml	2.00	บาน	6,400.00	12,800.00	1,600.00	3,200.00	16,000.00	
	W8 บานเปิดกระทุ้ง อลูมิเนียม Power Coating 1.5-2.0 mm. กระจกหนา 6 ml	4.00	บาน	4,800.00	19,200.00	1,200.00	4,800.00	24,000.00	
					362,400.00		89,990.00	452,390.00	
B3.7	งานสุขภัณฑ์								
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ห้อง	11,000.00	99,000.00	800.00	7,200.00	106,200.00	
	โถชักโครก แบบแห้งคั พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชิ้น	6,130.00	55,170.00	450.00	4,050.00	59,220.00	
	ผนังกันโคลนส้วม พร้อมอุปกรณ์น้ำทิ้งและก้นน้ำสำเร็จรูป	5.00	ชิ้น	1,500.00	7,500.00	170.00	850.00	8,350.00	
	โถมิสวะชาย ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,207.50	7,245.00	450.00	2,700.00	9,945.00	ราคากลางบัญชีกลาง
	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	8.00	ชิ้น	1,350.00	10,800.00	325.00	2,600.00	13,400.00	ราคากลางบัญชีกลาง
	ท่อน้ำทิ้งจากอ่างล้างหน้า Pre - Tap	8.00	ชุด	611.00	4,888.00	150.00	1,200.00	6,088.00	
	สายอ่อน	8.00	ชุด	143.00	1,144.00	75.00	600.00	1,744.00	
	สะดืออ่าง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	25.00	200.00	3,000.00	
	ก๊อกน้ำ + Stop Valve	9.00	ชิ้น	500.00	4,500.00	25.00	225.00	4,725.00	
	สายชำระ + Stop Valve	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	70.00	630.00	3,780.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	70.00	630.00	4,140.00	
	กระจก	36.00	ตร.ฟ	32.00	1,152.00	70.00	2,520.00	3,672.00	
	ฟอร์เดรน ชนิดกันกลับ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	75.00	300.00	1,500.00	
	ก๊อกน้ำทางปลง สำหรับล้างพื้น	2.00	ชุด	180.00	360.00	25.00	50.00	410.00	
	เคาท์เตอร์ Top สีนแกรนิต หนา 1.8-2.0 mm. สำไทยเจียรรมขัดน้ำ	8.50	ตร. ม.	2,000.00	17,000.00	220.00	1,870.00	18,870.00	
	โถชักโครกคนพิการ แบบแห้งคั พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชิ้น	6,511.50	13,023.00	450.00	900.00	13,923.00	
	โถมิสวะชาย ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,207.50	1,207.50	450.00	450.00	1,657.50	
	อุปกรณ์เข้าชุดโถมิสวะชาย รูปตัวที	1.00	ชุด	2,762.50	2,762.50	450.00	450.00	3,212.50	
	อ่างล้างหน้าคนพิการ แบบแขวน	2.00	ชิ้น	5,566.50	11,133.00	325.00	650.00	11,783.00	
	ท่อน้ำทิ้งจากอ่างล้างหน้า Pre - Tap	2.00	ชุด	611.00	1,222.00	150.00	300.00	1,522.00	
	สายอ่อน	2.00	ชุด	143.00	286.00	75.00	150.00	436.00	
	สะดืออ่าง	2.00	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
	ก๊อกน้ำคนพิการ + Stop Valve	2.00	ชิ้น	500.00	1,000.00	25.00	50.00	1,050.00	
	สายชำระ + Stop Valve	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	กระจกคนพิการ	9.00	ตร.ฟ	32.00	288.00	70.00	630.00	918.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อบน้ำทรงปลาสง สำหรับล้างพื้น	2.00	ชุด	180.00	360.00	25.00	50.00	410.00	
	ฟอร์เด้น ชนิดกันลื่น	2.00	ชุด	300.00	600.00	75.00	150.00	750.00	
	อุปกรณ์ช่วยพยุงโดยขั้วโครก พนักแขนพับได้	1.00	ชุด	6,110.00	6,110.00	105.00	105.00	6,215.00	
	อุปกรณ์ช่วยพยุงโดยขั้วโครก	1.00	ชุด	4,186.00	4,186.00	105.00	105.00	4,291.00	
	อุปกรณ์ช่วยพยุงข้างล่างหน้า	2.00	ชุด	4,186.00	8,372.00	105.00	210.00	8,582.00	
	ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กสำเร็จรูป คัดผนัง	2.00	ชิ้น	16,500.00	33,000.00	105.00	210.00	33,210.00	
	อุปกรณ์ สัญญาณฉุกเฉิน คนพิการ สัญญาณฉุกเฉิน ประเภทเสียงและแสง	2.00	ชุด	2,540.00	5,080.00	100.00	200.00	5,280.00	
					310,229.00		30,565.00	340,794.00	
	รวมราคางาน B3 ร้านค้า และห้องน้ำ				1,416,390.93		430,867.25	1,847,258.18	
B4	ทางเดินเชื่อมในน้ำ ผังอาคารท่าเทียบเรือ และสิ่งใหม่								
B4.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน โปเคลือบผิว ผิวด้าน ขนาด 24" x 24' / Unglazed Porcelain tile, Matt Surface	567.00	ตร. ม.	389.50	220,846.50	222.00	125,874.00	346,720.50	
	กระเบื้องเซรามิกแบบมีผิวสัมผัสขนาด 0.30 x 0.30 m./ Ceramic Toctile size 0.30 x 0.30 m. (Toctile Warning Strip, Guiding Block)	64.00	ตร. ม.	3,774.00	241,536.00	158.00	10,112.00	251,648.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	กระเบื้องสแตนเลส เกรด 304 แบบผิวสัมผัสขนาด 0.30 x 0.30 m./ Stainless Marine Grade Toctile size 0.30 x 0.30 m. (Toctile Warning Strip, Guiding Block) โป๊ะเรือ ชนิดโลหะ (ติดบนโป๊ะ)	300.00	แผ่น	314.00	94,200.00	14.22	4,266.00	98,466.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					556,582.50		140,252.00	696,834.50	
B4.2	วัสดุหลังคา								
	หลังคาเมทัล เดคคิงชีต หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	767.00	ตร. ม.	314.00	240,838.00	80.00	61,360.00	302,198.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	คร่อมหลังคา Composite Panel + โครง	185.00	ตร. ม.	1,129.00	208,865.00	282.00	52,170.00	261,035.00	
					449,703.00		113,530.00	563,233.00	
B4.3	วัสดุอื่น งาน Stainless Steel เกรด 304								
	ราวจับทางเดินในน้ำ	307.00	ม.	3,325.00	1,020,775.00	1,425.00	437,475.00	1,458,250.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ราวกันกกลางทางเดินในน้ำ	67.00	ม.	840.00	56,280.00	360.00	24,120.00	80,400.00	
					1,077,055.00		461,595.00	1,538,650.00	
	รวมราคางาน B4 ทางเดินเชื่อมในน้ำ ผังอาคารท่าเทียบเรือ และสิ่งใหม่				2,083,340.50		715,377.00	2,798,717.50	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ	: โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ	: การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย	: นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B5	ทางเดินเชื่อมบนบก								
B5.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นปูกระเบื้อง พอร์ซเลน ไม่เคลือบผิว ผิวด้าน ขนาด 12" x 12" / Unglazed Porcelain tile, Matt Surface	420.00	ตร. ม.	389.50	163,590.00	184.00	77,280.00	240,870.00	
	กระเบื้องเซรามิกแบบมีผิวสัมผัสขนาด 0.30 x 0.30 m. / Ceramic Toctile size 0.30 x 0.30 m. (Toctile Warning Strip, Guiding Block)	81.60	ตร. ม.	3,774.00	307,958.40	158.00	12,892.80	320,851.20	
					471,548.40		90,172.80	561,721.20	
B5.2	วัสดุหลังคา								
	หลังคาเมทัล เคลือบสี ชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	250.00	ตร. ม.	314.00	78,500.00	80.00	20,000.00	98,500.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	Metal Sheet (หลังคาที่จอดรถคนพิการ) เคลือบสี ชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	82.00	ตร.ม	314.00	21,320.00	80.00	6,560.00	27,880.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	รางน้ำฝน 8"	80.00	ม.	1,800.00	144,000.00	400.00	32,000.00	176,000.00	
	ชุดท่อระบาย PVC ทาสี 3" ยาว 4 เมตร	56.00	ม.	59.63	3,339.28	75.00	4,200.00	7,539.28	
	Flashing	100.00	ม.	230.00	23,000.00	60.00	6,000.00	29,000.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					270,159.28		68,760.00	338,919.28	
	รวมราคางาน B5 ทางเดินเชื่อมบนบก				741,707.68		158,932.80	900,640.48	
B6	สะพานลอย และ ทางเชื่อมสะพานลอย								
B6.1	วัสดุตกแต่งพื้น								
	พื้นคอนกรีตขัดหน้า / Cement Sand Screed, Wood Trowel Finish	55.00	ตร. ม.	194.30	10,686.50	30.00	1,650.00	12,336.50	
					10,886.50		1,650.00	12,336.50	
B6.2	วัสดุหลังคา สะพานลอย + ทางเชื่อม + ทางลง								
	หลังคาเมทัล เคลือบสี ชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm. / Metal Sheet Roofing, Thk not less than 0.47 mm.	470.00	ตร. ม.	314.00	147,580.00	80.00	37,600.00	185,180.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	รางน้ำฝน 8"	177.00	ม.	1,800.00	318,600.00	400.00	70,800.00	389,400.00	
	ชุดท่อระบาย PVC ทาสี 3" ยาว 4 เมตร	152.00	ม.	59.63	9,063.76	75.00	11,400.00	20,463.76	
	Flashing	110.00	ม.	230.00	25,300.00	60.00	6,600.00	31,900.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
					500,543.76		128,400.00	628,943.76	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ	ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ	พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน	เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B6.3	วัสดุชิ้น งาน Stainless Steel เกรด 304								
	ราวกันตกสะพานลอยสแตนเลสแบบมาตรฐาน	265.00	ม.	2,450.00	649,250.00	1,050.00	278,250.00	927,500.00	
					649,250.00		278,250.00	927,500.00	
	รวมราคางาน B6 สะพานลอย และทางเชื่อมสะพานลอย				1,160,480.26		406,300.00	1,566,780.26	
B7	ปูพื้น Paving Block และปรับปรุงท่อระบายน้ำ								
B7.1	งานปูพื้นบล็อกคอนกรีตสำเร็จรูป								
	ทรายชั้นรองพื้นปริมระดับ	200.00	ลบ.ม.	325.00	65,000.00	91.00	18,200.00	83,200.00	
	บล็อกคอนกรีตสำเร็จรูปปูทางเท้า ขนาด 40x40x3 cm. สีเทา	2,500.00	ตร. ม.	287.50	718,750.00	183.00	457,500.00	1,175,250.00	ใช้ราคาปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป
	งานคอนกรีตหยาบปริมระดับ	200.00	ลบ.ม.	1,983.00	396,600.00	306.00	61,200.00	457,800.00	
	คันหิน คสล สำเร็จรูป. (ขนาด 11x20x50)	150.00	ม.	120.00	18,000.00	45.00	6,750.00	24,750.00	ใช้บริเวณพื้นที่ทางเดินจากโต๊ะเรือไป Site Office ITD (ปลูกต้นไม้) ใช้ราคาเฉลี่ยติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป / ราคาวัสดุเป็นราคาสืบ
	สีทาผิวถนน	40.00	ตร. ม.	47.60	1,904.00	38.00	1,520.00	3,424.00	ราคาวัสดุ ตามตาราง
	งานตกแต่งทาสีโตะ รูปสัญลักษณ์คนพิการ ขนาด 1x1 m. (สีเทาเรือ)	10.00	ตร. ม.	200.00	2,000.00	38.00	380.00	2,380.00	ราคาวัสดุเป็นราคาสืบ
	Wheel Stop	10.00	ม.	120.00	1,200.00	45.00	450.00	1,650.00	ราคาวัสดุเป็นราคาสืบ/ ใช้ราคาเฉลี่ยติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป
	ทางลาดขึ้นชุดมาท	20.00	ตร. ม.	1,943.00	38,860.00	200.00	4,000.00	42,860.00	ค่าแรงงานเทพื้นปริมระดับ+ขีดร่องก้างปลา
					1,242,314.00		550,000.00	1,792,314.00	
B7.2	งานคอนกรีต								
	งานปรับปรุงถนนคอนกรีต ทน 10 cm.	200.00	ตร. ม.	371.36	74,272.00	30.60	6,120.00	80,392.00	ราคาวัสดุใช้ราคาต่ำสุดของงานถนน เดือนก.พ.61 ของสำนักงบประมาณ/งานปรับปรุงถนนเดิม
	คอนกรีตหยาบ หลังแนวท่อ	20.00	ลบ. ม.	1,943.00	38,860.00	436.00	8,720.00	47,580.00	
					113,132.00		14,840.00	127,972.00	
	รวมราคางาน B7 ปูพื้น Paving Block และปรับปรุงท่อระบายน้ำ				1,355,446.00		564,840.00	1,920,286.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปจ.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
BB	งานเฟอร์นิเจอร์								
	เคาท์เตอร์ประชาสัมพันธ์	1.00	unit	62,100.00	62,100.00	20,700.00	20,700.00	82,800.00	รวมงานระบบไฟ
	เคาท์เตอร์จำหน่ายตั๋ว	1.00	unit	94,050.00	94,050.00	31,350.00	31,350.00	125,400.00	รวมงานระบบไฟ
	รวมราคางาน BB งานเฟอร์นิเจอร์				156,150.00		52,050.00	208,200.00	
B9	ป้าย								
	ป้ายชื่ออาคารภาษาอังกฤษ ขนาดป้าย 0.5 x 10 m. พร้อม ติดตั้ง	1.00	ป้าย	145,000.00	145,000.00	35,700.00	35,700.00	180,700.00	ราคาเฉลี่ยจาก Supplier
	ป้ายตัวอักษรชื่ออาคารภาษาไทย ตัวอักษร สแตนเลสสตีล เกรด 304 ติดบนแผ่นเหล็กทาสีน้ำมัน สีดำ ขนาดป้าย 0.6 x 5 m. พร้อม ติดตั้ง	2.00	ป้าย	85,000.00	170,000.00	19,650.00	39,300.00	209,300.00	
	ป้ายชื่ออาคารภาษาอังกฤษ ตัวอักษร สแตนเลสสตีล เกรด 304 ติดบนแผ่นเหล็กทาสีน้ำมัน สีดำ ขนาดป้าย 1 x 7.4 m. พร้อม ติดตั้ง	1.00	ป้าย	125,000.00	125,000.00	17,850.00	17,850.00	142,850.00	
	กล่องสแตนเลส บอกรหัสคนพิการแบบมีปุ่มกด ล้อโพงเสียง บอกรหัสคนทั่วไป อักษรคอนตามอด ขนาดป้าย 0.8 x 10 m. พร้อม ติดตั้ง	1.00	ป้าย	185,000.00	185,000.00	43,500.00	43,500.00	228,500.00	
	ป้าย โลโก้ รฟม. แบบสแตนเลสกัดกรด ขนาด 0.4 x 0.2 m. (ติดตั้ง บริเวณทางเดินสะพานลอย)	6.00	ป้าย	12,500.00	75,000.00	3,750.00	22,500.00	97,500.00	
	ป้ายบอกทาง S-01	1.00	ป้าย	38,500.00	38,500.00	11,550.00	11,550.00	50,050.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-02	27.00	ป้าย	12,500.00	337,500.00	3,750.00	101,250.00	438,750.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-03	1.00	ป้าย	255,000.00	255,000.00	76,500.00	76,500.00	331,500.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-04	1.00	ป้าย	185,000.00	185,000.00	55,500.00	55,500.00	240,500.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-05	1.00	ป้าย	145,000.00	145,000.00	43,500.00	43,500.00	188,500.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-06 ป้ายสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ	25.00	ป้าย	6,500.00	162,500.00	1,950.00	48,750.00	211,250.00	รวมราคา Support
	ป้ายบอกทาง S-07 ป้ายที่จอดรถคนพิการและผู้สูงอายุ และงานทาสีที่จอดรถคนพิการและสิ่งรกรทางข้ามถนน	3.00	ป้าย	8,500.00	25,500.00	2,550.00	7,650.00	33,150.00	รวมราคา Support
	รวมราคางาน B9 ป้าย				1,849,000.00		503,550.00	2,352,550.00	
	รวมหมวดงาน B สถานีคนกรรม				13,914,518.83		4,231,471.05	18,145,989.88	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนโปีะเดิมพร้อมสะพานปรับระดับและเสาคิด	1	โปีะ			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางาน C1 งานรื้อถอน						10,000.00	10,000.00	
C2	งานโปีะเทียบเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร	1	โปีะ						
	เหล็กโครงสร้างโปีะ	6,750	กก.	19.00	128,250.00	12.00	81,000.00	209,250.00	
	เหล็กเปลือกโปีะ 6 mm.	5,450	กก.	18.50	100,825.00	12.00	65,400.00	166,225.00	
	เหล็ก CHECKERED PLATE พื้นโปีะ 9 mm.	5,341	กก.	27.50	146,877.50	12.00	64,092.00	210,969.50	
	ซูปเปอร์สลินขนาด 5" พร้อมอุปกรณ์	16	ชุด	825.00	13,200.00	247.00	3,952.00	17,152.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 5"x 5"	23	ลบ.ฟ.	925.00	21,275.00	270.00	6,210.00	27,485.00	
	ยางกันชนกันแท่งรูปตัว D	24	เมตร	1,800.00	43,200.00	300.00	7,200.00	50,400.00	
	พุกผูกเรือ	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	ชุดแพสตัดโปีะ	4	ชุด	4,731.00	18,924.00	2,988.00	11,952.00	30,876.00	
	ผ้าแมนโสร	4	ชุด	610.00	2,440.00	395.00	1,580.00	4,020.00	
	ท่อGSP Ø 1 1/2"	8	ฟ่อน	747.00	5,976.00	224.00	1,792.00	7,768.00	
	สีกันสนิม	780	ตรม.	56.00	43,680.00	35.00	27,300.00	70,980.00	
	สีน้ำมัน	780	ตรม.	78.00	60,840.00	38.00	29,640.00	90,480.00	
	สีกันเหรียญสูงจากท้องโปีะ 50 ซม.	90	ตรม.	129.00	11,810.00	38.00	3,420.00	15,030.00	
	ทำค้ำกันลื่นพื้นโปีะ	72	ตรม.	800.00	57,600.00	200.00	14,400.00	72,000.00	
	เสาเหล็กยึดโปีะ Ø 12" x6.00 ม. หน้า 9 มม.	32	ฟ่อน	12,886.00	412,352.00	4,952.00	158,464.00	570,816.00	
	เหล็กยึดปลายเสา Ø 8" หน้า 6 มม.	8	ฟ่อน	5,069.00	40,552.00	2,242.00	17,936.00	58,488.00	
	ดอกเสาเหล็ก Ø 12" ยาว 24.00 ม.	8	ตัน	-	-	14,000.00	112,000.00	112,000.00	
	แผ่นเหล็กปรับระดับหนา 6 มม. พร้อมบานพับ	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	660.00	1,320.00	5,720.00	75กก/ชุด
	ทาสีน้ำมันสะพานปรับระดับเดิม	66	ตร.ม.	78.00	5,148.00	38.00	2,508.00	7,656.00	
	รวมราคางาน C2 งานโปีะเทียบเรือขนาด 6.00x12.00 เมตร				1,120,149.50		611,066.00	1,731,215.50	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
D1	อาคารท่าเรือ								
D1.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage System)								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ขนาด 160 เครือ 3Ph. 50Hz. 24kV-416/240V. With off-circuit tap changer -4x2.5%	1	เครื่อง	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	- ชุดตั้งร้าน	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	25,000.00	25,000.00	120,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้งประสานงานกับการไฟฟ้า	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	ลอต	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
D1.2	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Power Distribution System)								
	MDB								
	- MCCB 3P 250AF/250AT IC ≥ 25kA.	1	ชุด	51,340.00	51,340.00	100.00	100.00	51,440.00	
	- MCCB 3P 100AF/80AT IC ≥ 18kA.	1	ชุด	10,125.00	10,125.00	100.00	100.00	10,225.00	
	- MCCB 3P 100AF/40AT IC ≥ 18kA.	2	ชุด	10,125.00	20,250.00	100.00	200.00	20,450.00	
	- MCCB 2P 100AF/100AT IC ≥ 18kA.	1	ชุด	10,125.00	10,125.00	100.00	100.00	10,225.00	
	- MCCB 2P 100AF/50AT IC ≥ 18kA.	1	ชุด	10,125.00	10,125.00	100.00	100.00	10,225.00	
	- Combine Lightning Current and Surge Voltage Arrester SPD	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	300.00	300.00	45,300.00	
	- Enclosure, Busbar and Metering	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	4,500.00	4,500.00	72,000.00	
	- Accessories and Miscellaneous	1	ชุด	41,819.00	41,819.00	1,500.00	1,500.00	43,319.00	
	LP1								
	- Load Center 3Ph. 4W 416/240V. 30Ckt. w/Main 3P 80AT/100AF IC ≥ 18kA.	1	ชุด	14,490.00	14,490.00	1,500.00	1,500.00	15,990.00	
	- MCB 1P 20AT/63AF IC ≥ 5kA.	6	ชุด	165.00	990.00	-	-	990.00	
	- MCB 1P 16AT/63AF IC ≥ 5kA.	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- kWh Meter 1P 2W 15A(45A)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- Accessories and Miscellaneous	1	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
D1.3	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Electrical Power Conductor and Cable)								
	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70°C								
	- 1-1/C 185 SQ.MM NYY	60	เมตร	654.24	39,254.40	115.00	6,900.00	46,154.40	
	- 1-1/C 70 SQ.MM NYY	15	เมตร	248.73	3,730.95	65.00	975.00	4,705.95	
	1.3.2 สายไฟฟ้าชนิด IEC01, 750V 70°C								
	- 1-1/C 35 SQ.MM IEC01	60	เมตร	86.00	5,160.00	30.00	1,800.00	6,960.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ด้วยณีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1-1/C 10 SQ.MM IEC01	20	เมตร	25.00	500.00	16.00	320.00	820.00	
	- 1-1/C 4 SQ.MM IEC01	2,380	เมตร	10.00	23,800.00	10.00	23,800.00	47,600.00	
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM IEC01	2,580	เมตร	6.00	15,480.00	7.00	18,060.00	33,540.00	
	- 1-1/C 1.5 SQ.MM IEC01	435	เมตร	5.43	2,362.05	5.00	2,175.00	4,537.05	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	13,543.11	13,543.11	5,391.00	5,391.00	18,934.11	
D1.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)								
1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	518	เมตร	47.00	24,252.00	26.00	13,416.00	37,668.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 20 mm.	435	เมตร	63.00	27,405.00	28.00	12,180.00	39,585.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 50 mm.	12	เมตร	186.00	2,232.00	48.00	576.00	2,808.00	
	- Fitting & Junction Box	1	เหมา	5,388.90	5,388.90	7,555.50	7,555.50	12,944.40	
	- Hanger and Support	1	เหมา	16,166.70	16,166.70	7,555.50	7,555.50	23,722.20	
D1.5	สวิตช์และเต้ารับ								
	- Single Switch 1 Gang	3	ชุด	30.00	90.00	80.00	240.00	330.00	
	- Single Switch 3 Gang	6	ชุด	90.00	540.00	100.00	600.00	1,140.00	
	- Two-Way Switch 1 Gang	4	ชุด	56.00	224.00	85.00	340.00	564.00	
	- Duplex Receptacle	6	ชุด	176.00	1,056.00	90.00	540.00	1,596.00	
	- Safety Switch Weater Proof	2	ชุด	456.00	912.00	110.00	220.00	1,132.00	
D1.6	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง (Lighting Fixture)								
	- โคมฝังฝ้าเพดาน LED. 2x16W. พร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	2,290.00	34,350.00	135.00	2,025.00	36,375.00	
	- โคมกั้นน้ำกันฝุ่น LED. 1x16W. พร้อมอุปกรณ์	50	ชุด	1,010.00	50,500.00	135.00	6,750.00	57,250.00	
	- โคมดาวปโลไฟ LED 1x8W พร้อมอุปกรณ์	81	ชุด	400.00	32,400.00	115.00	9,315.00	41,715.00	
	- โคม High Bay LED 120W. พร้อมอุปกรณ์	107	ชุด	14,170.00	1,516,190.00	650.00	69,550.00	1,585,740.00	
	- Emergency Light LED 2x12W./12V 2Hrs.	16	ชุด	2,570.00	41,120.00	150.00	2,400.00	43,520.00	
	- Exit Light LED 1x10W 2Hrs.	5	ชุด	2,220.00	11,100.00	150.00	750.00	11,850.00	
D1.7	การป้องกันฟ้าผ่าส่วนอาคาร (Lightning Protection for Building)								
	- Bar Copper 70 SQ.MM	250	เมตร	327.70	81,925.00	45.00	11,250.00	93,175.00	
	- Concrete Inspection Pit	4	ชุด	650.00	2,600.00	350.00	1,400.00	4,000.00	
	- Air terminal Rod	9	ชุด	710.00	6,390.00	500.00	4,500.00	10,890.00	
	- ท่อร้อยสายชนิด HDPE (HDPE Conduit) dia 32 mm.	25	เมตร	25.00	625.00	12.00	300.00	925.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	27,462.00	27,462.00	2,617.50	2,617.50	30,079.50	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D1.8	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
1	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- แต่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FACP	1	ชุด	51,900.00	51,900.00	1,500.00	1,500.00	53,400.00	
	- Graphic ANN LED 32"	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	500.00	500.00	19,700.00	
	- Smoke Detector Addressable w/Base	46	ชุด	1,800.00	82,800.00	200.00	9,200.00	92,000.00	
	- Manual Call Point Addressable w/Base	8	ชุด	3,780.00	30,240.00	200.00	1,600.00	31,840.00	
	- Speaker with Strobe Light	8	ชุด	2,880.00	23,040.00	200.00	1,600.00	24,640.00	
	- Power Supply by UL Listed	1	ชุด	5,850.00	5,850.00	300.00	300.00	6,150.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	21,303.00	21,303.00	4,410.00	4,410.00	25,713.00	
2	สายสัญญาณสื่อสาร และสายไฟฟ้า								
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM FRC	240	เมตร	31.00	7,440.00	11.00	2,640.00	10,080.00	
	- สาย STP 1 Pairs, 16 AWG	450	เมตร	87.00	39,150.00	10.00	4,500.00	43,650.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	4,659.00	4,659.00	2,142.00	2,142.00	6,801.00	
3	ท่อเดินสาย และช่องเดินสายสัญญาณ								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 20 mm.	570	เมตร	63.00	35,910.00	27.00	15,390.00	51,300.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	3,591.00	3,591.00	4,617.00	4,617.00	8,208.00	
	รวมราคางาน D1 อาคารท่าเรือ				2,985,326.11		295,300.50	3,280,626.61	
D2	งานค่า 1,2 และห้องน้ำ								
D2.1	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Power Distribution System)								
1	LPS1								
	- Consumer Unit 2Ph. 2W 240V. 8Ckt. w/Main 2P 50AT/100AF IC ≥ 10kA.	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	500.00	500.00	2,750.00	
	- MCB 1P 20AT/63AF IC ≥ 5kA.	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	- MCB 1P 16AT/63AF IC ≥ 5kA.	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	- kWh Meter 1P 2W 30A(100A)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Accessories and Miscellaneous	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
2	LPS2								
	- Consumer Unit 2Ph. 2W 240V. 10Ckt. w/Main 2P 50AT/100AF IC ≥ 10kA.	1	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	
	- MCB 1P 20AT/63AF IC ≥ 5kA.	6	ชุด	110.00	660.00	-	-	660.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCB 1P 18AT/63AF IC ≥ 5kA.	4	ชุด	110.00	440.00		-	440.00	
	- Accessories and Miscellaneous	1	ชุด	300.00	300.00		-	300.00	
D2.2	ค่านำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Electrical Power Conductor and Cable)								
	- 1-1/C 35 SQ.MM IEC01	200	เมตร	86.00	17,200.00	30.00	6,000.00	23,200.00	
	- 1-1/C 16 SQ.MM IEC01	160	เมตร	39.00	6,240.00	19.00	3,040.00	9,280.00	
	- 1-1/C 10 SQ.MM IEC01	195	เมตร	25.00	4,875.00	18.00	3,120.00	7,995.00	
	- 1-1/C 4 SQ.MM IEC01	900	เมตร	10.00	9,000.00	10.00	9,000.00	18,000.00	
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM IEC01	1,320	เมตร	6.00	7,920.00	7.00	9,240.00	17,160.00	
	- 1-1/C 1.5 SQ.MM IEC01	450	เมตร	5.43	2,443.50	5.00	2,250.00	4,693.50	
D2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	264	เมตร	47.00	12,408.00	26.00	6,864.00	19,272.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 20 mm.	450	เมตร	63.00	28,350.00	28.00	12,600.00	40,950.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 25 mm.	80	เมตร	86.00	6,880.00	32.00	2,560.00	9,440.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 40 mm.	100	เมตร	136.34	13,634.00	42.00	4,200.00	17,834.00	
	- Fitting & Junction Box	1	เหมา	2,051.40	2,051.40	615.42	615.42	2,666.82	
	- Hanger and Support	1	เหมา	6,154.20	6,154.20	1,846.28	1,846.28	8,000.46	
D2.4	สวิตช์และเต้ารับ								
	- Single Switch 1 Gang	2	ชุด	30.00	60.00	80.00	160.00	220.00	
	- Single Switch 2 Gang	4	ชุด	60.00	240.00	90.00	360.00	600.00	
	- Two-Way Switch 2 Gang	2	ชุด	112.00	224.00	90.00	180.00	404.00	
	- Duplex Receptacle	18	ชุด	176.00	3,168.00	90.00	1,620.00	4,788.00	
	- Safety Switch Weater Proof	5	ชุด	456.00	2,280.00	110.00	550.00	2,830.00	
D2.5	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง (Lighting Fixture)								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น LED. 1x16W. พร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	1,010.00	21,210.00	135.00	2,835.00	24,045.00	
	- โคมดาวไฟ LED 1x8W พร้อมอุปกรณ์	45	ชุด	400.00	18,000.00	115.00	5,175.00	23,175.00	
	- Emergency Light LED 2x12W./12V 2Hrs.	7	ชุด	2,570.00	17,990.00	150.00	1,050.00	19,040.00	
	รวมราคางาน D2 จำนวนอาคาร 1,2 และห้องน้ำ				190,888.10		74,265.68	265,153.78	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D3	สำนักงาน ชสมก.และห้องน้ำ								
D3.1	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Electrical Power Conductor and Cable)								
	- 1-1/C 4 SQ.MM IEC01	80	เมตร	10.00	800.00	10.00	800.00	1,600.00	
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM IEC01	40	เมตร	6.00	240.00	7.00	280.00	520.00	
	- 1-1/C 1.5 SQ.MM IEC01	40	เมตร	5.43	217.20	5.00	200.00	417.20	
D3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	15	เมตร	47.00	705.00	26.00	390.00	1,095.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 20 mm.	40	เมตร	63.00	2,520.00	28.00	1,120.00	3,640.00	
	- Fitting & Junction Box	1	เหมาะ	322.50	322.50	96.75	96.75	419.25	
	- Hanger and Support	1	เหมาะ	967.50	967.50	290.25	290.25	1,257.75	
D3.3	สวิตช์และเต้ารับ								
	- Single Switch 1 Gang	3	ชุด	30.00	90.00	80.00	240.00	330.00	
	- Duplex Receptacle	4	ชุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
D3.4	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง (Lighting Fixture)								
	- โคมฝังฝ้าเพดาน LED. 2x16W. พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,290.00	4,580.00	150.00	300.00	4,880.00	
	- โคมดานโบลีฟ LED 1x8W พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	400.00	800.00	115.00	230.00	1,030.00	
	- Emergency Light LED 2x12W./12V 2Hrs.	1	ชุด	2,570.00	2,570.00	150.00	150.00	2,720.00	
	รวมราคางาน D3 สำนักงาน ชสมก. และห้องน้ำ				14,516.20		4,457.00	18,973.20	
D4	สะพานลอย								
D4.1	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Electrical Power Conductor and Cable)								
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM IEC01	150	เมตร	6.00	900.00	7.00	1,050.00	1,950.00	
D4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	100	เมตร	47.00	4,700.00	26.00	2,600.00	7,300.00	
	- Fitting & Junction Box	1	เหมาะ	300.80	300.80	90.24	90.24	391.04	
	- Hanger and Support	1	เหมาะ	902.40	902.40	270.72	270.72	1,173.12	
D4.3	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง (Lighting Fixture)								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น LED 1x16W. พร้อมอุปกรณ์	30	ชุด	1,010.00	30,300.00	135.00	4,050.00	34,350.00	
	รวมราคางาน D4 สะพานลอย				37,103.20		8,060.96	45,164.16	
	รวมหมวดงาน D งานระบบไฟฟ้ากำลัง				3,227,833.61		382,084.14	3,609,917.75	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ่มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
E1	ร้านค้า 1 และห้องน้ำ								
E1.1	งานระบบประปา								
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 13.5 Dia. 1/2"	200	เมตร	12.00	2,400.00	30.00	6,000.00	8,400.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	50	เมตร	14.00	700.00	30.00	1,500.00	2,200.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 13.5 Dia. 1"	20	เมตร	22.00	440.00	30.00	600.00	1,040.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 13.5 Dia. 2"	20	เมตร	55.00	1,100.00	40.00	800.00	1,900.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	2,320.00	2,320.00	696.00	696.00	3,016.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,392.00	1,392.00	417.60	417.60	1,809.60	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	464.00	464.00	139.20	139.20	603.20	
	Gate Valve								
	Dia.1 "	2	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	Dia. 1.1/2"	2	ชุด	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
	Dia. 1/2"	1	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	Float Valve Dia 1/2"	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	Stop Valve Dia. 1/2"	32	ชุด	200.00	6,400.00	100.00	3,200.00	9,600.00	
	Hose Bibb Dia. 1/2"	1	ชุด	90.00	90.00	100.00	100.00	190.00	
	ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,500.00	3,500.00	28,500.00	
	Package Booster Pump (PBS-1) และอุปกรณ์	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	5,000.00	5,000.00	105,000.00	
	มิเตอร์น้ำ	3	ชุด	760.00	2,280.00	80.00	240.00	2,520.00	
E1.2	งานระบบระบายน้ำเสีย								
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 8.5 Dia. 1 1/2"	70	เมตร	25.00	1,750.00	30.00	2,100.00	3,850.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 8.5 Dia. 2"	200	เมตร	40.00	8,000.00	40.00	8,000.00	16,000.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 8.5 Dia. 3"	20	เมตร	85.00	1,700.00	75.00	1,500.00	3,200.00	
	ท่อ พีวีซี. ขึ้น 8.5 Dia. 4"	30	เมตร	140.00	4,200.00	120.00	3,600.00	7,800.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	6,260.00	6,260.00	1,878.00	1,878.00	8,138.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	4,695.00	4,695.00	1,408.50	1,408.50	6,103.50	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	1,565.00	1,565.00	469.50	469.50	2,034.50	
	ท่อ HDPE ขึ้น PN 6.3 Dia. 3"	20	เมตร	120.00	2,400.00	75.00	1,500.00	3,900.00	
	ท่อ HDPE ขึ้น PN 6.3 Dia. 4"	5	เมตร	190.00	950.00	120.00	600.00	1,550.00	

บญขบแสดงปรมาณเนองงาน ค่ำวสด และค่ำแรงงาน (BOQ)

ปรมาณราคาค่ำก่อสร้าง :	โครงการพัฒนางบสงำนวความสะดวก เพ่อเชื่อมต่อการเดินทางรเวณ สถาบสงพานพระบงเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้ำของโครงการ :	การรถไฟฟ้าชนสงมวลงนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถาบสงพานพระบงเกล้า	ปรมาณราคาเม่อ พฤษภาคม 2561
ปรมาณราคาโดย :	นายอนนต คุมศวี	ตขบบลนค่ำเดئون เมษายน 2561

ล่ำดับท่	รายการ	จ่ำนวน	หน่วย	ราคาวสด		ราคาค่ำแรงงาน		ราคาค่ำวสดและค่ำแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อนหน่วย	จ่ำนวนเงิน	ราคาต่อนหน่วย	จ่ำนวนเงิน		
	วสด-อุปกรณเชื่อมต่อ	1	เหมา	1,340.00	1,340.00	402.00	402.00	1,742.00	
	เหล็กบดท่อ	1	เหมา	670.00	670.00	201.00	201.00	871.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลยลขงท่	1	เหมา	335.00	335.00	100.50	100.50	435.50	
	Floor Drain (FD.)	8	ชุด	600.00	4,800.00	200.00	1,600.00	6,400.00	
	Floor Clean Out (FCO.)	8	ชุด	900.00	7,200.00	400.00	3,200.00	10,400.00	
	Air Vent Cap Dia.2"	3	ชุด	650.00	1,950.00	300.00	900.00	2,850.00	
	ถังป้บดน้ำเสย 5 ลบ.ม./ร่น พร่อมอุปกรณ	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	20,000.00	20,000.00	65,000.00	
E1.3	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ พีวีซี, ขบ 8.5 Dia. 4"	100	เมตร	140.00	14,000.00	120.00	12,000.00	26,000.00	
	วสด-อุปกรณเชื่อมต่อ	1	เหมา	5,600.00	5,600.00	1,680.00	1,680.00	7,280.00	
	เหล็กบดท่อ	1	เหมา	4,200.00	4,200.00	1,260.00	1,260.00	5,460.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลยลขงท่	1	เหมา	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00	
	Roof Drain Dia 4"	17	ชุด	695.00	11,815.00	300.00	5,100.00	16,915.00	
E1.4	งานระบบดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงขบดหงเคมบแห่ง CLASS ABC ขนาด 10 ปอนต	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	รวมราคางาน E1 ร่นค่ำ และห้องน้ำ				279,316.00		91,912.30	371,228.30	
E2	ร่นค่ำ 2								
E2.1	งานระบบประปา								
	ท่อ พีวีซี, ขบ 13.5 Dia. 1/2"	30	เมตร	12.00	360.00	30.00	900.00	1,260.00	
	วสด-อุปกรณเชื่อมต่อ	1	เหมา	144.00	144.00	43.20	43.20	187.20	
	เหล็กบดท่อ	1	เหมา	108.00	108.00	32.40	32.40	140.40	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลยลขงท่	1	เหมา	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
	Gate Valve								
	Dia. 1/2 "	12	ชุด	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	4,200.00	
	มบเดอร่น้ำ	6	ชุด	760.00	4,560.00	80.00	480.00	5,040.00	
E2.2	งานระบบระบายน้ำเสย								
	ท่อ พีวีซี, ขบ 8.5 Dia. 2"	25	เมตร	40.00	1,000.00	40.00	1,000.00	2,000.00	
	วสด-อุปกรณเชื่อมต่อ	1	เหมา	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	เหล็กบดท่อ	1	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ คุ้มศิริ

ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลัษณ์ท่อ	1	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	ท่อ HDPE ชั้น PN 6.3 Dia. 3"	30	เมตร	120.00	3,600.00	75.00	2,250.00	5,850.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	720.00	720.00	216.00	216.00	936.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลัษณ์ท่อ	1	เหมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	Floor Clean Out (FCO.)	2	ชุด	900.00	1,800.00	400.00	800.00	2,600.00	
	Air Vent Cap Dia.2"	1	ชุด	650.00	650.00	300.00	300.00	950.00	
E2.3	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 4"	120	เมตร	16,800.00	16,800.00	120.00	12,000.00	28,800.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	6,720.00	6,720.00	2,016.00	2,016.00	8,736.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	5,040.00	5,040.00	1,512.00	1,512.00	6,552.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลัษณ์ท่อ	1	เหมา	1,680.00	1,680.00	504.00	504.00	2,184.00	
E2.4	งานระบบดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง CLASS ABC ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	รวมราคางาน E2 ราคาค่า 2				51,818.00		24,644.40	76,462.40	
E3	สำนักงาน ชสมท.และห้องน้ำ								
E3.1	งานระบบประปา								
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	40	เมตร	12.00	480.00	30.00	1,200.00	1,680.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	25	เมตร	14.00	350.00	30.00	750.00	1,100.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 Dia. 1"	5	เมตร	22.00	110.00	30.00	150.00	260.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 Dia. 2"	5	เมตร	35.00	175.00	40.00	200.00	375.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	446.00	446.00	133.80	133.80	579.80	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	334.50	334.50	100.35	100.35	434.85	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลัษณ์ท่อ	1	เหมา	111.50	111.50	33.45	33.45	144.95	
	Gate Valve								
	Dia.3/4 "	2	ชุด	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	
	Dia. 1"	2	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	Check Valve								
	Dia. 1/2"	1	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ปร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ คุ้มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Float Valve Dia 1/2"	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	Stop Valve Dia. 1/2"	12	ชุด	200.00	2,400.00	100.00	1,200.00	3,600.00	
	Hose Bibb Dia. 1/2"	1	ชุด	90.00	90.00	50.00	50.00	140.00	
	ถังเก็บน้ำ 1000 ลิตร	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
	Booster Pump (BP-1) และอุปกรณ์	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	มิเตอร์น้ำ		ชุด	760.00	-	80.00	-	-	
E3.2	งานระบบระบายน้ำเสียบ								
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2"	60	เมตร	25.00	1,500.00	30.00	1,800.00	3,300.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 2"	40	เมตร	40.00	1,600.00	40.00	1,600.00	3,200.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 3"	10	เมตร	85.00	850.00	75.00	750.00	1,600.00	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 4"	10	เมตร	140.00	1,400.00	120.00	1,200.00	2,600.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	2,140.00	2,140.00	642.00	642.00	2,782.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,605.00	1,605.00	481.50	481.50	2,086.50	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	535.00	535.00	160.50	160.50	695.50	
	ท่อ HDPE ชั้น PN 6.3 Dia. 3"	4	เมตร	120.00	480.00	75.00	300.00	780.00	
	ท่อ HDPE ชั้น PN 6.3 Dia. 4"	4	เมตร	190.00	760.00	120.00	480.00	1,240.00	
	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	496.00	496.00	148.80	148.80	644.80	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	248.00	248.00	74.40	74.40	322.40	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	124.00	124.00	37.20	37.20	161.20	
	Floor Drain (FD.)	4	ชุด	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
	Floor Clean Out (FCO.)	5	ชุด	900.00	4,500.00	400.00	2,000.00	6,500.00	
	Air Vent Cap Dia.2"	2	ชุด	850.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1 ลบ.ม./วัน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
E3.3	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 2"		เมตร	40.00	-	40.00	-	-	
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 Dia. 3"		เมตร	85.00	-	75.00	-	-	
	Roof Drain Dia 3"		ชุด	695.00	-	300.00	-	-	
	Floor Drain Dia 2"		ชุด	600.00	-	200.00	-	-	
	Flexible Dia. 2"		ชุด	200.00	-	100.00	-	-	
	Flexible Dia. 3"		ชุด	500.00	-	150.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	แบบ ป.ร.4
เจ้าของโครงการ :	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานีสะพานพระนั่งเกล้า	ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561
ประมาณราคาโดย :	นายอนันต์ ตุ่มศิริ	ดัชนีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E3.4	งานระบบดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง CLASS ABC ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	รวมราคางาน E3 สำนักงาน ขสมก. และห้องน้ำ				83,435.00		28,892.00	112,327.00	
E4	อาคารท่าเรือพระนั่งเกล้า								
E4.1	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ พีวีซี, ขึ้น 8.5 Dia. 4"	150	เมตร	140.00	21,000.00	120.00	18,000.00	39,000.00	
	วัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	8,400.00	8,400.00	2,520.00	2,520.00	10,920.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	6,300.00	6,300.00	1,890.00	1,890.00	8,190.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
	Roof Drain Dia 4"	14	ชุด	700.00	9,800.00	300.00	4,200.00	14,000.00	
E4.2	งานระบบดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง CLASS ABC ขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	300.00	2,400.00	14,400.00	
	รวมราคางาน E4 อาคารท่าเรือพระนั่งเกล้า				59,600.00		29,640.00	89,240.00	
E5	ทางเชื่อมบนบก								
E5.1	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ พีวีซี, ขึ้น 8.5 Dia. 4"	30	เมตร	140.00	4,200.00	120.00	3,600.00	7,800.00	
	วัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	เหมา	1,680.00	1,680.00	504.00	504.00	2,184.00	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,260.00	1,260.00	378.00	378.00	1,638.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	Roof Drain Dia 4"	6	ชุด	700.00	4,200.00	300.00	1,800.00	6,000.00	
E5.2	งานระบบดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง CLASS ABC ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	รวมราคางาน E5 ทางเชื่อมบนบก				14,760.00		7,008.00	21,768.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ)

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ : การรถไฟแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

ประมาณราคาเมื่อ พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย : นายอนันต์ ตุ่มศิริ

ต้นปีสินค้าเดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวก								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	Inc. Vat
	- อาคารสำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้าง	1	เหมา	113,136.00	113,136.00	-	-	113,136.00	Inc. Vat
	- จัดหาครุภัณฑ์ และ อุปกรณ์เครื่องใช้ในอาคารสำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้าง	1	เหมา	352,510.00	352,510.00	-	-	352,510.00	Inc. Vat
	- รถตู้โดยสารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ ผู้ว่าจ้าง	13	เดือน	32,100.00	417,300.00	-	-	417,300.00	Inc. Vat
	- พนักงานขับรถ สำหรับผู้ว่าจ้าง	13	เดือน	15,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	- ค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ สำหรับผู้ว่าจ้าง	13	เดือน	10,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	Inc. Vat
	รวมราคางาน				1,327,946.00	-	-	1,327,946.00	
	งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง								
	- ป้ายจราจรชั่วคราว	1	เหมา	237,242.50	237,242.50	-	-	237,242.50	Inc. Vat
	- ไฟเตือนชั่วคราว	1	เหมา	40,303.44	40,303.44	-	-	40,303.44	Inc. Vat
	- Concrete Barrier ชั่วคราว	125	แท่ง	2,378.10	297,262.50	-	-	297,262.50	Inc. Vat
	- กรวยยาง และ ป้ายเตือน	1	เหมา	19,950.00	19,950.00	-	-	19,950.00	Inc. Vat
	รวมราคางาน				594,758.44	-	-	594,758.44	
	ค่าใช้จ่ายด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน								
	- หมวกนิรภัย สำหรับผู้ว่าจ้าง	15	ใบ	152.00	2,280.00	-	-	2,280.00	Inc. Vat
	- เสื้อสะท้อนแสง สำหรับผู้ว่าจ้าง	15	ตัว	183.00	2,745.00	-	-	2,745.00	Inc. Vat
	- อุปกรณ์กันตก เข็มขัดนิรภัย สำหรับผู้ว่าจ้าง	5	ชุด	972.00	4,860.00	-	-	4,860.00	Inc. Vat
	- รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ว่าจ้าง	15	คู่	757.00	11,355.00	-	-	11,355.00	Inc. Vat
	- เสื้อชูชีพ สำหรับผู้ว่าจ้าง (มาตรฐานกรมเจ้าท่า)	15	ตัว	567.00	8,505.00	-	-	8,505.00	Inc. Vat
	- ดั้งดับเพลิง ชนิดผงดับเพลิง ภายในอาคารสำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้าง	2	ชุด	697.00	1,394.00	-	-	1,394.00	Inc. Vat
	- งานรั้วรอบพื้นที่โครงการ	300	เมตร	1,500.00	450,000.00	-	-	450,000.00	Inc. Vat
	รวมราคางาน				481,139.00	-	-	481,139.00	

