

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ประเภทงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

1.เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ลำดับ 1 เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนด

ลำดับ 2 เนื่องจากมีการขุดดินลึก 4.40 เมตร มีอาคารข้างเคียง และมีรายละเอียดกำหนดในรูปแบบ

ลำดับ 3 เนื่องจากเป็นอาคารสูง 3 ชั้น และมีระยะเวลาก่อสร้างที่จำกัดจึงต้องใช้ PUMP ช่วยในการเทคอนกรีตให้เร็วขึ้น

ลำดับ 4 เนื่องจากไม่ให้คนงานก่อสร้างพัก ณ สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ 5 เนื่องจากบริเวณที่ก่อสร้างไม่มีบริเวณจัดเก็บดินที่ได้จากการขุดดินชั้นใต้ดิน และฐานราก

ลำดับ 6 เนื่องจากมีความจำเป็นต้องกดเสาเข็ม จึงต้องขนย้ายเครื่องจักร

ลำดับ 7 เนื่องจากมีความจำเป็นต้องก่อสร้างรั้วชั่วคราวปิดกั้นพื้นที่โดยรอบบริเวณระหว่างก่อสร้าง

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1,108,800.00	
2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันดินพัง (ค่าเช่า 120 วัน)	10,173,702.20	
3	ค่าใช้จ่ายเครื่องส่งคอนกรีต	480,040.00	
4	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้คนงานก่อสร้างพัก ณ สถานที่ก่อสร้าง	2,250,948.00	
5	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายดิน	668,286.62	
6	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องจักรกดเสาเข็ม	180,000.00	
7	งานรั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้างกับเขตที่พักออาศัย	771,792.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,633,569.02	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	525,295.29	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,158,864.31	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ประเภทงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
1	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
	- ซื่อนั่งร้าน (คิด 50%) = $1,176 * 0.50 = 588$ ชุด	588.00	ชุด	1,500.00	882,000.00			882,000.00	
	- บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร	4.00	ชุด	1,320.00	5,280.00			5,280.00	
	- ค่าติดตั้ง และรื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1,176.00	ชุด			20.00	23,520.00	23,520.00	
	- ผ้าใบโดยรอบอาคาร สูง 20.00 ม. ยาว 180 ม.	3,600.00	ตร.ม.	45.00	162,000.00	10.00	36,000.00	198,000.00	
	หมายเหตุ :								
	- นั่งร้านมาตรฐาน ชุด ประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเกียบ = 1 ตัว								
	ข้อต่อ = 2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว								
	- พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = $180 * 20 = 3,600$ ตร.ม.								
	นั่งร้านขนาดฐาน $1.20 * 1.70 * 1.80$ ม. (คิด 1 ชุด = $0.5 * \text{ความกว้าง} * \text{ความสูง}$)								
	ได้พื้นที่ = $1.70 * 1.80 = 3.06$ ตร.ม.								
	- คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = $3,600 / 3.06 = 1,176$ ชุด								
	- งานบันได = ความสูงอาคาร / $1.70 = 20 / 1.7 = 12$ ชั้น (ชั้นละ 1,100 บาท)								
	คิดต่อด้าน = $558 * 12 = 13,200$ บาท ต่อด้าน คิดให้ 10% = 1,320 บาท								
	รวมเงิน				1,049,280.00		59,520.00	1,108,800.00	
2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันดินพัง (ค่าเช่า 120 วัน)								
	- ค่าเช่า Sheetpile ยาว 14.00 ม. @ 23 บาท/แผ่น/วัน	476.00	แผ่น	2,760.00	1,313,760.00			1,313,760.00	(เช่า)
	- ค่าแรง ตอก-ถอน Sheetpile	6,664.00	ม.			120.00	799,680.00	799,680.00	
	- ค่าแรง ล้างทำความสะอาด Sheetpile	399,840.00	กก.			0.30	119,952.00	119,952.00	
	- เหล็ก WF 300x300 มม. 94 kg./m.	94,000.00	กก.	9.00	846,000.00			846,000.00	(เช่า)
	- เหล็ก WF 350x350 มม. 137 kg./m.	108,730.00	กก.	9.00	978,570.00			978,570.00	(เช่า)
	- เหล็ก WF 400x400 มม. 232 kg./m.	147,691.00	กก.	9.00	1,329,219.00			1,329,219.00	(เช่า)
	- Steel Deck 10000x3000x28 mm.	853.00	ตร.ม.	840.00	716,520.00			716,520.00	(เช่า)
	- ค่าแรงติดตั้ง,รื้อถอนเหล็ก WF 300x300 มม. 94 kg./m.	94,000.00	กก.			8.00	752,000.00	752,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง,รื้อถอนเหล็ก WF 350x350 มม. 137 kg./m.	108,730.00	กก.			8.00	869,840.00	869,840.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง,รื้อถอนเหล็ก WF 400x400 มม. 232 kg./m.	147,691.00	กก.			8.00	1,181,528.00	1,181,528.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง,รื้อถอน Steel Deck 10000x3000x28 mm.	853.00	ตร.ม.			150.00	127,950.00	127,950.00	
	- ค่าแรง ล้างทำความสะอาด เหล็ก WF	350,421.00	กก.			0.30	105,126.30	105,126.30	
	- ค่าแรง ล้างทำความสะอาด Steel Deck	853.00	ตร.ม.			150.00	127,950.00	127,950.00	
	- Universal Jack	14.00	ชุด	4,000.00	56,000.00			56,000.00	(เช่า)
	- Steel Plate	62.00	ชุด	2,000.00	124,000.00	600.00	37,200.00	161,200.00	(เช่า)
	- วัสดุสิ้นเปลือง เหนารวม 10 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	518,406.90	518,406.90			518,406.90	
	- Pre-Loading	14.00	จุด			3,000.00	42,000.00	42,000.00	
	- Release-Loading	14.00	จุด			2,000.00	28,000.00	28,000.00	
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักร (Backhoe Vibro Hammer)	2.00	เที่ยว			30,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักร (Backhoe pc200)	2.00	เที่ยว			20,000.00	40,000.00	40,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ประเภทงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	รวมเงิน				5,882,475.90		4,291,226.30	10,173,702.20	
3	ค่าใช้จ่ายเครื่องส่งคอนกรีต								
	- ค่าเช่าเครื่องส่งคอนกรีต	2,182.00	ลบ.ม.			220.00	480,040.00	480,040.00	
	รวมเงิน						480,040.00	480,040.00	
4	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้คนงานก่อสร้างพัก ณ สถานที่ก่อสร้าง								
	- ค่าเช่ารถบรรทุกรับส่งคนงาน รวมคนขับ	14.00	เดือน			144,000.00	2,016,000.00	2,016,000.00	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	14.00	เดือน			16,782.00	234,948.00	234,948.00	
	หมายเหตุ :								
	- ค่าใช้จ่ายไ้รถ 3 คัน (คิดจากคนงานเฉลี่ย 120 คน/วัน, 40คน/คัน)								
	- ค่าเช่ารถบรรทุกรับส่งคนงาน (1 คันโดยสารได้ 40 คน) เดือนละ 48,000 บาท								
	ไ้รถ 3 คัน = 3 x 48,000 = 144,000 บาท/เดือน								
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (คิดระยะทางไป-กลับ 40km/วัน,								
	อัตราการใช้น้ำมัน 6 km/ลิตร x 28 บาท/ลิตร x 30วัน/เดือน)								
	ใช้ 6.66 ลิตร = 6.66 x 28 x 30 = 5,594 บาท/เดือน/คัน								
	ไ้รถ 3 คัน = 3 x 5,594 = 16,782 บาท/เดือน								
	รวมเงิน						2,250,948.00	2,250,948.00	
5	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายดิน								
	- งานขนดิน ระยะทาง 19 กม.	7,646.30	ลบ.ม.			87.40	668,286.62	668,286.62	
	หมายเหตุ :								
	- เนื่องจากต้องขนดินที่ได้จากการขุดชั้นใต้ดิน และฐานราก								
	โดยขนย้ายจาก 225 ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร								
	ไปยัง ซอยภูมิเวท 13 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี								
	ระยะทางขนย้ายดิน 19 กิโลเมตร								
	- คำนวณค่าขนส่งจากตาราง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ								
	คิดราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร								
	รวมเงิน						668,286.62	668,286.62	
6	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องจักรกดเสาเข็ม								
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ + ค่าเครื่องปั้นไฟและน้ำมัน	1.00	เหมา			180,000.00	180,000.00	180,000.00	
	รวมเงิน						180,000.00	180,000.00	
7	งานรั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้างกับเขตที่พักอาศัย								
	- เข็ม คอ. รูปตัวโอ I ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	126.00	ต้น	303.00	38,178.00	99.00	12,474.00	50,652.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ประเภทงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	126.00	ตัน			120.00	15,120.00	15,120.00	
	- งานขุดดิน	32.76	ลบ.ม.			148.00	4,848.48	4,848.48	
	- งานดินถมกลับ	20.16	ลบ.ม.			99.00	1,995.84	1,995.84	
	- ทราฮายาบรองฐานบดอัดแน่น	1.26	ลบ.ม.	475.00	598.50	91.00	114.66	713.16	
	- คอนกรีตหยาบ	1.26	ลบ.ม.	2,040.00	2,570.40	306.00	385.56	2,955.96	
	- แบบหล่อคอนกรีต	70.56	ตร.ม.	80.00	5,644.80	115.00	8,114.40	13,759.20	
	- คอนกรีต รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	10.08	ลบ.ม.	2,260.00	22,780.80	306.00	3,084.48	25,865.28	
	- เหล็กเสริมกลม SR 24 DIA. 9 มม.	94.18	กก.	24.90	2,345.08	4.10	386.14	2,731.22	
	- เหล็กเสริมข้อย่อย SD 40 DIA. 12 มม.	695.16	กก.	24.40	16,961.90	3.30	2,294.03	19,255.93	
	DIA. 16 มม.	397.26	กก.	24.20	9,613.69	3.30	1,310.96	10,924.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.60	กก.	28.90	1,028.84			1,028.84	
	- ตะปู	17.64	กก.	29.90	527.44			527.44	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 38x38x2.3 mm. (1,542*0.80=1,233 กก.)	1,233.00	กก.	25.00	30,825.00	10.00	12,330.00	43,155.00	คิด 80%
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 mm. (6,675*0.80=5,340 กก.)	5,340.00	กก.	25.00	133,500.00	10.00	53,400.00	186,900.00	คิด 80%
	- PLATE 200x200x5 mm. (205*0.80=164 กก.)	164.00	กก.	35.50	5,822.00	10.00	1,640.00	7,462.00	คิด 80%
	- ทาสีกันสนิม	500.87	ตร.ม.	30.00	15,026.10	30.00	15,026.10	30,052.20	
	- Metal sheet (1,380 80% = 1,380*0.80 = 1,104 ตร.ม.)	1,104.00	ตร.ม.	260.00	287,040.00	20.00	22,080.00	309,120.00	คิด 80%
	- ค่าแรงรื้อถอน Metal sheet	1,104.00	ตร.ม.			10.00	11,040.00	11,040.00	
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงเคร่าเหล็ก	6,737.00	กก.			5.00	33,685.00	33,685.00	
	รวมเงิน				572,462.55		199,329.64	771,792.20	
	รวมเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ				7,504,218.45		8,129,350.56	15,633,569.02	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				525,295.29				