

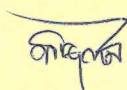
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองแพรक्षाใหม่ ตำบลแพรक्षाใหม่
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-EE1-17

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	59,927,807.47	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	17,287,722.94	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	20,786,662.43	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	98,002,192.84	
	ราคากลาง	98,000,000.00	
	ราคากลาง (เก้าสิบแปดล้านบาทถ้วน)		

(นางสาวสกวรัตน์ จันท์พวง)

ประธานกรรมการ

(นายพิชยุตม์ ประสิทธิ์เตสัง)

กรรมการ

(นายธีรวัช อนุกุลพันธ์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-EE1-17

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 43 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	116,400.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	2,610,497.45			
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	18,962,249.01			
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	4,262,029.09			
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	3,211,427.98			
6	งานระบบท่อน้ำเสีย	4,701,970.21			
7	งานภูมิทัศน์	4,965,004.32			
8	งานสนามบาสเก็ตบอล	1,010,816.88			
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	9,609,070.75			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	49,449,465.69	1.2119	59,927,807.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				59,927,807.47	





ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน 10 % อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2199	1.3052
1	1.2176	1.3028
2	1.2160	1.3011
5	1.2124	1.2972
10	1.2065	1.2909
15	1.1668	1.2484
20	1.1666	1.2482
25	1.1414	1.2212
30	1.1334	1.2127
40	1.1331	1.2124
50	1.1327	1.2119
60	1.1225	1.2010
70	1.1224	1.2009
80	1.1223	1.2008
90	1.1222	1.2007
100	1.1221	1.2006
150	1.1186	1.1969
200	1.1183	1.1965
250	1.1179	1.1961
300	1.1119	1.1897
350	1.1008	1.1778
400	1.1005	1.1775
500	1.1002	1.1772
> 500	1.0954	1.1720

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เขียนอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ที่ส่งสำนักงานหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒ ที่ กค 0433.2/ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2567



อธิบดี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ PKS-M-TPR-01 ถึง PKS-M-TPR-25

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ปิดเคอร์แวก) งานเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ปิดเคอร์แวก) งานเข้า-ออกสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ปิดเคอร์แวก) งานวางท่อรวบรวมน้ำเสีย	410.00	ม.	-	-	200.00	82,000.00	82,000.00	
	สถานที่สูบน้ำเสียที่ 1-ระบบบำบัดน้ำเสีย,ระบบบำบัดน้ำเสีย - ทั้งทะเลสาบพุดซา1&5							116,400.00	
รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน									
2	งานติดตั้งพื้นที่								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้งพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	537.00	ตร.ม.	-	-	43.00	23,091.00	23,091.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไประบบบำบัดน้ำเสียเดิม	499.23	ลบ.ม.	-	-	615.00	307,028.08	307,028.08	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไปบ่อรับน้ำเดิม	116.83	ลบ.ม.	-	-	615.00	71,847.90	71,847.90	
	งานรื้อถอนบ่อพัก คสล. ขนเคลื่อนผ่านศูนย์กลาง 40- 60 ซม. ขนไป	6.00	บ่อ	-	-	718.00	4,308.00	4,308.00	
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 - 0.60 ม. รื้อขนไป	69.00	ม.	-	-	210.00	14,490.00	14,490.00	
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.80 ม. รื้อขนไปพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.30	ม.	-	-	630.00	819.00	819.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไปรื้อถอนแล้วเดิม	49.39	ลบ.ม.	-	-	615.00	30,377.19	30,377.19	
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	34.77	ตร.ม.	-	-	99.00	3,442.23	3,442.23	
	งานรื้อถอนแผ่นกั้นอุโมงค์ระบายน้ำบนถนนครึ่งแผ่น รื้อขนไป	84.32	ตร.ม.	-	-	41.00	3,457.12	3,457.12	
	งานรื้อถอน โครงสร้างคสล.เล็ก (ทุรูปทรงของหลังคา) รื้อขนไป	52.86	ตร.ม.	-	-	72.00	3,805.92	3,805.92	
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง) รื้อขนไป	52.86	ตร.ม.	-	-	26.00	1,374.36	1,374.36	

ศิริกมล

ศิริกมล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ่างานต้นทูน

งานหรืออู่มุงงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรทภษาใหม่ ตำบลเพรทภษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรทภษาใหม่ ตำบลเพรทภษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจ้การน้ำเสื

คำนวณราคาถาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSМ-TPR-01 ถึง PKSМ-TPR-25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) รื้อขน ไป	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างปูนเขียนพร้อมกระจก รื้อขนไป	4.62	ตร.ม.	-	-	154.00	711.48	711.48	
	อาคารควบคุม								
	งานชุดคืบทั่วไป	825.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	49,500.00	49,500.00	
	งานขนย้ายดิน	825.00	ลบ.ม.	-	-	58.72	48,444.00	48,444.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานถมดินรับพื้นที่ก่อสร้าง	3,617.86	ลบ.ม.	420.00	1,519,502.99	121.00	437,761.57	1,957,264.56	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานอัดดินแน่นธรรมชาติ	3,617.86	ลบ.ม.	-	-	25.00	90,446.61	90,446.61	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							2,610,497.45	

หน่วย : บาท

R

Amgong

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-SN-01 ถึง PKSM-ST-22

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1000 ลบ.ม./วัน								
3.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 21 เมตร	190.00	ต้น	10,664.10	2,026,179.00	1,107.00	210,330.00	2,236,509.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,247.35	กก.	19.30	43,373.86	3.90	8,764.67	52,138.53	
	งานทุบสัปดาห์สี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม.	190.00	ต้น	-	-	256.00	48,640.00	48,640.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							2,337,287.53	
3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	494.48	ตร.ม.	19.06	9,425.16	4.51	2,232.01	11,657.17	
	งานชุดดินฐานราก	3,088.58	ลบ.ม.	-	-	181.00	559,032.08	559,032.08	
	งานขนย้ายดิน	3,088.58	ลบ.ม.	-	-	58.72	181,361.12	181,361.12	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,143.19	ลบ.ม.	410.00	468,708.17	121.00	138,326.07	607,034.24	
	งานคอนกรีตหยาบ	33.97	ลบ.ม.	2,670.00	90,711.45	427.00	14,507.04	105,218.48	
	งานทรายหยาบรองพื้น	77.21	ลบ.ม.	513.33	39,636.46	112.00	8,648.01	48,284.47	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	597.26	ลบ.ม.	3,190.00	1,905,249.63	421.00	251,445.17	2,156,694.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	403.31	กก.	19.95	8,046.03	4.90	1,976.22	10,022.24	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	4,301.86	กก.	19.20	82,595.67	4.90	21,079.10	103,674.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	28,884.53	กก.	19.30	557,471.49	3.90	112,649.68	670,121.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	19,807.70	กก.	19.10	378,327.03	3.90	77,250.02	455,577.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	897.12	กก.	19.10	17,134.90	3.50	3,139.90	20,274.81	
	สวดผูกเหล็ก	1,629.00	กก.	65.46	106,634.34	-	-	106,634.34	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,993.99	ตร.ม.	660.84	1,317,714.00	163.00	325,020.34	1,642,734.33	
	Water Stop 8"	330.11	ม.	650.00	214,571.50	195.00	64,371.45	278,942.95	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	356.91	ตร.ม.	33.00	11,778.17	6.00	2,141.48	13,919.65	
	แผ่นพื้น Hollow Core หนา 0.20 ม. รับ นม.ปลอดภัย 1,000 กก./ตร.ม.	324.47	ตร.ม.	630.00	204,414.44	62.00	20,116.98	224,531.42	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน							7,195,715.09	

ศิริกมล

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างต้นทุน

งานหรือคู่สัญญา : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสื

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-SN-01 ถึง PKSM-ST-22

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานฝานบ่อ								
		Grating สแตนเลส ขนาด 0.513 x 1.08 ม.	49.00	ชุด		1,350.00	66,150.00	427,280.00	
		Grating สแตนเลส ขนาด 0.455 x 1.08 ม.	18.00	ชุด		1,350.00	24,300.00	142,020.00	
		Grating สแตนเลส ขนาด 0.447 x 1.08 ม.	12.00	ชุด		1,350.00	16,200.00	93,360.00	
		Grating สแตนเลส ขนาด 0.427 x 1.08 ม.	9.00	ชุด		1,350.00	12,150.00	67,410.00	
		ฝาปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.515 x 1.180 ม.	49.00	ชุด		1,000.00	49,000.00	367,500.00	
		ฝาปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.472 x 1.180 ม.	18.00	ชุด		1,000.00	18,000.00	131,400.00	
		ฝาปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.463 x 1.180 ม.	12.00	ชุด		1,000.00	12,000.00	84,000.00	
		ฝาปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.460 x 1.180 ม.	9.00	ชุด		1,000.00	9,000.00	63,000.00	
		ฝา คสล. กรอบสแตนเลส-ล่าง พร้อมชุด กิ่วจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.298 x 1.380 ม.	9.00	ชุด		1,750.00	15,750.00	61,830.00	
3.4	งานติดตั้งชีวภาพ	ผกสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	13.03	กก.		60.68	790.50	2,926.97	
		ผกสแตนเลส 38.1x38.1x3 มม.	208.99	กก.		60.68	12,681.81	46,956.99	
		ผกสแตนเลส 50x50x3 มม.	537.19	กก.		60.68	32,596.66	120,695.74	
		Anchor Bolt M8 (SUS 304)	140.00	ตัว		14.25	1,995.00	8,645.00	
		รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน						1,617,024.70	
		เสาเข็ม คสล. เส้ารูปขนาด 1-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม.วางระยะห่าง 0.77 ม.	32.00	ชุด		183.00	5,856.00	22,880.00	
		โครงค้ำกล่องไฟพลาสติกมัลติ							
3.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ	ชุดค้ำกลางพลาสติกมัลติพร้อมกล่องโม่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม.	180.00	ชุด		2,500.00	450,000.00	4,500,000.00	
		รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน						4,522,880.00	
		ตะแกรงจักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด		32,200.00	32,200.00	139,200.00	
		ตะกร้ากักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด		2,200.00	4,400.00	47,800.00	
		FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	3.00	ชุด		12,700.00	38,100.00	171,000.00	

ตรวจ

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองแพร่ยกใหม่ จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองแพร่ยกใหม่ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ : PKSM-SN-01 ถึง PKSM-ST-22

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม. ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	8.22	ม.	4,800.00	39,456.00	1,300.00	10,686.00	50,142.00	
		112.55	ม.	2,820.00	317,391.00	870.00	97,918.50	415,309.50	
								823,451.50	
3.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นไฟฟ้า ฝ่าทองเหลือง 8 นิ้ว	9.00	จุด	1,018.00	9,162.00	306.00	2,754.00	11,916.00	
	ทาสี Flinokot ได้ทั้งพื้น/ตาม/ผนังเหนือฝ้า ของระบบบำบัด และผนังถังรับสมดุล	1,018.00	ตร.ม.	551.00	560,918.00	204.00	207,672.00	768,590.00	
	พื้น ผนังติด เคลือบ Epoxy 300 ไมโครอน ป่นเก็บน้ำประปา	76.59	ตร.ม.	380.00	29,102.30	-	-	29,102.30	
								809,608.30	
3.7	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	108.00	ก้อน	-	-	100.00	10,800.00	10,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	7.00	ท่อน	-	-	60.00	420.00	420.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	32.00	ท่อน	-	-	60.00	1,920.00	1,920.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	12.00	ท่อน	-	-	70.00	840.00	840.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
								14,110.00	
3.8	งานก่อสร้างป้อนน้ำ								
	ป้อนน้ำ								
	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	8.00	ต้น	16,800.00	134,400.00	1,465.80	11,726.40	146,126.40	
	งานทาสีเหล็กเสาเข็ม 10 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานจุดดินฐานราก	109.48	ลบ.ม.	-	-	181.00	19,815.52	19,815.52	
	งานขนย้ายดิน	109.48	ลบ.ม.	-	-	58.72	6,428.55	6,428.55	
	งานทรายถมอัดแน่น	87.92	ลบ.ม.	410.00	36,047.20	121.00	10,638.32	46,685.52	

อธิบดี

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : PKS-SN-01 ถึง PKS-SN-22

หน่วยงานเข้าโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษุการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	1.80	ลบ.ม.	2,670.00	4,799.06	427.00	767.49	5,566.55	
	งานทรายขยขาวรองพื้น	4.09	ลบ.ม.	513.33	2,096.95	112.00	457.52	2,554.47	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	14.61	ลบ.ม.	3,190.00	46,611.55	421.00	6,151.56	52,763.11	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	13.99	กก.	19.95	279.02	4.90	68.53	347.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,912.05	กก.	19.30	36,902.59	3.90	7,457.00	44,359.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	94.28	กก.	19.10	1,800.83	3.90	367.71	2,168.54	
	ลวดผูกเหล็ก	60.61	กก.	65.46	3,967.51	-	-	3,967.51	
	งานไม้แบบทั่วไป	14.61	ตร.ม.	660.84	9,656.09	163.00	2,381.72	12,037.80	
	ค่าอะไหล่เหล็กขนาด 0.323 x 1.180 ม. ขอบลำน้ำ	14.00	ชุด	4,090.00	57,260.00	1,350.00	18,900.00	76,160.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	39.92	กก.	164.00	6,547.18	60.68	2,422.46	8,969.63	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	48.98	กก.	164.00	8,032.00	60.68	2,971.84	11,003.85	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	2.70	ม.	4,800.00	12,960.00	1,300.00	3,510.00	16,470.00	
	Water Stop 8"	17.38	ม.	650.00	11,297.00	195.00	3,389.10	14,686.10	
	Sluice Gate 1.00 x 1.00 ม. SUS304	2.00	ชุด	405,000.00	810,000.00	48,600.00	97,200.00	907,200.00	
	งานติดตั้งปิดผนัง 1.00 x 1.00 ม.	2.00	ช่อง	-	-	43,000.00	86,000.00	86,000.00	
	ราวกันตกสแตนเลส	15.80	ม.	1,270.89	20,080.03	454.84	7,186.39	27,266.42	
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรับน้ำหนัก 1.00 x 1.00 ม.	2.00	ม.	3,157.00	6,314.00	947.10	1,894.20	8,208.20	
	งานหล่อเข็มรับน้ำหนัก								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	24.30	ตร.ม.	-	-	99.00	2,405.70	2,405.70	
	งานขุดดินทั่วไป	53.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,225.00	3,225.00	
	งานถมดิน	53.75	ลบ.ม.	-	-	58.72	3,156.20	3,156.20	
	งานทรายขยขาวรองพื้น	2.99	ลบ.ม.	513.33	1,536.78	112.00	335.30	1,872.08	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.32	ตร.ม.	2,670.00	3,517.06	427.00	562.47	4,079.52	
	งานทรายขยขาวอัดแน่น	29.44	ลบ.ม.	410.00	12,069.33	121.00	3,561.92	15,631.26	

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุ่น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-SN-01 ถึง PKSM-ST-22

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตเชิงค้ำชั่วคราว (24 ชม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	5.35	ลบ.ม.	4,380.00	23,415.48	421.00	2,250.67	25,666.15	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	26.73	ตร.ม.	33.00	882.09	6.00	160.38	1,042.47	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลอกเส้นราง ขนาด 0.60 ม	22.00	ม.	787.00	17,314.00	236.10	5,194.20	22,508.20	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 1.30 x 1.50 m. ท่อ Dia.0.60 ม.	2.00	ชุด	20,260.00	40,520.00	8,100.00	16,200.00	56,720.00	
	ฝาคสล. ขนาด 0.54 x 0.68 ม. กรอบเหล็กถา	4.00	ชุด	-	-	1,400.00	5,600.00	5,600.00	
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นจำนวนเงิน							1,642,171.88	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							18,962,249.01	

สมชาย

PT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุบ

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-PSI-01 ถึง PKSM-PSI-18

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
4.1	สถานีสูบน้ำ 80 ลบ.ม.								
	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 1 Ø 22 x 0.22 ม. รัดแน่นกลบด้วย 20 ต้น/ต้น	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานหุบน้ำสกัดเส้เข้าโอ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							221,409.60	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	48.59	ตร.ม.	19.06	926.17	4.51	219.33	1,145.50	
	งานขุดดินฐานราก	723.18	ลบ.ม.	-	-	181.00	130,894.86	130,894.86	
	งานขนย้ายดิน	723.18	ลบ.ม.	-	-	58.72	42,464.89	42,464.89	
	งานทรายถมอัดแน่น	570.13	ลบ.ม.	410.00	233,752.03	121.00	68,985.35	302,737.38	
	งานคอนกรีตคาน	6.34	ลบ.ม.	2,670.00	16,937.68	427.00	2,708.76	19,646.44	
	งานทรายหยาบรองพื้น	16.15	ลบ.ม.	513.33	8,289.05	112.00	1,808.53	10,097.58	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	95.88	ลบ.ม.	3,190.00	305,866.27	421.00	40,366.68	346,232.94	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	56.20	กก.	19.95	1,121.20	4.90	275.38	1,396.58	
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	29.67	กก.	19.20	569.57	4.90	145.36	714.93	
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	7,480.32	กก.	19.30	144,370.14	3.90	29,173.24	173,543.38	
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,016.83	กก.	19.10	38,521.55	3.90	7,865.66	46,387.20	
	ลวดผูกเหล็ก	287.49	กก.	65.46	18,819.13	-	-	18,819.13	
	งานไม้แบบทั่วไป	468.53	ตร.ม.	660.84	309,624.72	163.00	76,370.39	385,995.11	
	Water Stop 8"	61.16	ม.	650.00	39,754.00	195.00	11,926.20	51,680.20	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							1,531,756.13	

RT

ศิริกมล

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบราคาที่ PKS-M-PSI-01 ถึง PKS-M-PSI-18

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานฝ้า								
	แผ่นเหล็กหล่อพร้อมเสริม ชนิดตีบนานพื้นสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	6.00	ชุด	49,400.00	296,400.00	12,350.00	74,100.00	370,500.00	
	แผ่นเหล็กหล่อพร้อมเสริม ชนิดตีบนานพื้นสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 3.10 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	2.00	ชุด	98,800.00	197,600.00	24,700.00	49,400.00	247,000.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.296 x 0.98 ม.	15.00	ชุด	3,910.00	58,650.00	1,350.00	20,250.00	78,900.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	40.06	กก.	164.00	6,569.50	60.68	2,430.72	9,000.22	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	73.35	กก.	164.00	12,029.38	60.68	4,450.87	16,480.25	
	Anchor Bolt M8 (SUS 304)	30.00	ตัว	47.50	1,425.00	14.25	427.50	1,852.50	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	154.00	154.00	319.00	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							724,051.97	
4.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงถักขะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	61,200.00	122,400.00	21,500.00	43,000.00	165,400.00	
	ตะแกรงถักขะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	21,700.00	43,400.00	2,200.00	4,400.00	47,800.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.88	ม.	4,800.00	37,824.00	1,300.00	10,244.00	48,068.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							541,268.00	
4.5	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม รูปทรงระบอก	1.94	ลบ.ม.	3,050.00	5,909.83	421.00	815.75	6,725.58	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	217.97	กก.	19.20	4,184.99	4.90	1,068.04	5,253.03	
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	9.68	กก.	19.30	186.81	3.90	37.75	224.56	
	ลวดผูกเหล็ก	6.83	กก.	65.46	447.05	-	-	447.05	
	งานไม้แบบทั่วไป	17.42	ตร.ม.	660.84	11,508.58	163.00	2,838.65	14,347.22	
	เหล็กหัวข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	485.38	กก.	28.00	13,590.56	14.00	6,795.28	20,385.84	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	226.78	กก.	24.70	5,601.55	12.00	2,721.34	8,322.89	
	เหล็กฉาก L-40 x 40 x 3.0 มม. (1.83 กก./ม.)	22.62	กก.	23.51	531.81	12.00	271.43	803.24	
	Placc เหล็ก	20.21	กก.	25.80	521.51	12.00	242.57	764.08	

อภิชาติ

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-PSI-01 ถึง PKSM-PSI-18

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันพื้นหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	165.89	ตร.ม.	62.00	10,285.18	75.00	12,441.75	22,726.93	
	สนทนเลสหมา 2 มม. ปืนรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุช 1 นิ้ว	6.00	ชุด	37.00	222.00	-	-	222.00	
	บูช้าง	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน								
4.6	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสีย								
	งานจุดดินทั่วไป	20.54	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,232.28	1,232.28	
	งานขุดดิน	20.54	ลบ.ม.	-	-	58.72	1,205.99	1,205.99	
	งานทรายถมอัดแน่น	26.13	ลบ.ม.	410.00	10,714.28	121.00	3,162.02	13,876.30	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	513.33	646.80	112.00	141.12	787.92	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.17	ลบ.ม.	2,670.00	3,123.90	427.00	499.59	3,623.49	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	6.00	ม.	11,316.00	67,896.00	1,008.00	6,048.00	73,944.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน								
4.7	งานทดสอบ							94,669.98	
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน								
								2,470.00	

วิเศษ

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-PSI-01 ถึง PKSM-PSI-18

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	งานปรับปรุงบ่อ								
	งานปรับปรุง บ่อรับน้ำเดิม								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	7.22	ลบ.ม.	3,190.00	23,047.11	421.00	3,041.64	26,088.75	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	8.39	กก.	19.95	167.41	4.90	41.12	208.53	
	เหล็กเส้นกลมรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	6.41	กก.	19.20	123.02	4.90	31.40	154.41	
	เหล็กเส้นกลมรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	881.08	กก.	19.30	17,004.81	3.90	3,436.21	20,441.01	
	เหล็กเส้นกลมรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	57.24	กก.	19.10	1,093.36	3.90	223.25	1,316.61	
	ลวดผูกเหล็ก	28.59	กก.	65.46	1,871.74	-	-	1,871.74	
	งานไม้แบบทั่วไป	61.56	ตร.ม.	660.84	40,681.49	163.00	10,034.28	50,715.77	
	Sluice Gate 1.80 x 1.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	651,000.00	651,000.00	78,500.00	78,500.00	729,500.00	
	ผ้าคลุม ครอบจากสแตนเลส ขนาด 0.297 x 0.980 ม.	14.00	ชุด	3,340.00	46,760.00	1,140.00	15,960.00	62,720.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	30.37	กก.	164.00	4,980.80	60.68	1,842.90	6,823.70	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	43.54	กก.	164.00	7,140.02	60.68	2,641.81	9,781.83	
	บันได สแตนเลส steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	2.10	ม.	4,800.00	10,080.00	1,300.00	2,730.00	12,810.00	
	รวมรายการที่ 4.8 เป็นจำนวนเงิน							922,432.35	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							4,262,029.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ยกใหม่ ตำบลแพร่ยกใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
5.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 23 เมตร	18.00	ต้น	11,679.73	210,235.11	1,212.43	21,823.71	232,058.83	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	212.91	กก.	19.30	4,109.10	3.90	830.34	4,939.44	
	งานขุดดินเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม.	18.00	ต้น	-	-	256.00	4,608.00	4,608.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน								
5.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก							241,606.27	
	งานวางผังก่อสร้าง	145.52	ตร.ม.	19.06	2,773.75	4.51	656.86	3,430.61	
	งานขุดดินฐานราก	39.47	ลบ.ม.	-	-	181.00	7,143.71	7,143.71	
	งานค้ำยันเพื่อปรับระดับ	159.19	ลบ.ม.	420.00	66,861.82	121.00	19,262.57	86,124.39	
	งานทาสีภายนอกอาคาร	5.10	ลบ.ม.	513.33	2,618.88	112.00	571.40	3,190.28	
	งานคานกรัดขอบ	4.49	ลบ.ม.	2,670.00	11,987.07	427.00	1,917.03	13,904.11	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	84.33	ลบ.ม.	3,050.00	257,200.21	421.00	35,502.06	292,702.28	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	277.58	กก.	19.95	5,537.63	4.90	1,360.12	6,897.75	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,338.89	กก.	19.20	25,706.76	4.90	6,560.58	32,267.33	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,312.56	กก.	19.30	83,232.37	3.90	16,818.98	100,051.34	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,901.21	กก.	19.10	55,413.04	3.90	11,314.70	66,727.74	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	427.43	กก.	19.10	8,163.89	3.50	1,496.00	9,659.90	
	ลวดผูกเหล็ก	277.73	กก.	65.46	18,180.20	-	-	18,180.20	
	งานไม้แบบทั่วไป	713.67	ตร.ม.	660.84	471,620.45	163.00	116,327.40	587,947.84	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	135.87	ตร.ม.	280.00	38,044.72	26.00	3,532.72	41,577.44	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่ 15 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	204.93	ตร.ม.	33.00	6,762.84	6.00	1,229.61	7,992.44	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 4.5 มม. (20.10 กก./ม.)	18.00	กก.	24.73	445.13	12.00	216.00	661.13	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	117.00	กก.	24.98	2,923.19	12.00	1,404.00	4,327.19	

21

พิมพ์

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองพรหมไพ่นี ตำบลพรหมไพ่นี อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพรหมไพ่นี ตำบลพรหมไพ่นี อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	84.00	กก.	24.71	2,075.49	12.00	1,008.00	3,083.49	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	15.00	กก.	24.63	369.40	12.00	180.00	549.40	
	Plac เหล็ก	16.00	กก.	25.80	412.80	12.00	192.00	604.80	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	103.02	กก.	62.00	6,387.49	75.00	7,726.80	14,114.29	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันพื้น Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								1,301,137.66	
5.4	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	2.00	ท่อน	-	-	60.00	120.00	120.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	3.00	ท่อน	-	-	60.00	180.00	180.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6.00	ท่อน	-	-	60.00	360.00	360.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2.00	ท่อน	-	-	70.00	140.00	140.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							2,670.00	
5.4	งานค้ำ								
	ค้ำไม้ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5 ซม.	315.19	ตร.ม.	183.00	57,679.50	73.00	23,008.76	80,688.26	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	384.61	ม.	105.00	40,384.05	51.00	19,615.11	59,999.16	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	35.68	ม.	123.00	4,388.52	73.00	2,604.57	6,993.08	
	ฉาบปูนเรียบหน้าภายใน อิฐมวลเบา	288.08	ตร.ม.	120.00	34,569.48	96.00	27,655.58	62,225.06	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	133.89	ตร.ม.	120.00	16,066.38	109.00	14,593.63	30,660.01	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	16.85	ตร.ม.	80.00	1,347.84	132.00	2,223.94	3,571.78	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (ห้องน้ำ)	45.72	ตร.ม.	489.00	22,357.08	184.00	8,412.48	30,769.56	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ฉาบฉวย	16.85	ตร.ม.	876.00	14,758.85	187.00	3,150.58	17,909.42	

คณบดี

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

แบบเลขที่ : PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	บัวจีนคั่น	129.80	ม.	45.00	5,841.09	46.00	5,970.89	11,811.98	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	242.48	ตร.ม.	37.00	8,971.91	35.00	8,486.94	17,458.85	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	160.32	ตร.ม.	31.00	4,969.97	31.00	4,969.97	9,939.93	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน									332,027.10
5.6	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	43.08	ตร.ม.	567.00	24,426.36	228.00	9,822.24	34,248.60	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	8.60	ตร.ม.	375.00	3,225.00	161.00	1,384.60	4,609.60	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	40.44	ตร.ม.	451.00	18,238.44	228.00	9,220.32	27,458.76	
	พื้น คสล. อีพอกซีเรซินเคลือบ ทน 3 มม.	50.43	ตร.ม.	550.00	27,736.50	-	-	27,736.50	
	พื้น คสล. ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	150.67	ตร.ม.	172.00	25,915.58	96.00	14,464.51	40,380.10	
	งานสีทับกันชั้นหลังลาด คสล.	150.67	ตร.ม.	185.00	27,874.32	35.00	5,273.52	33,147.84	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน								167,581.40
5.6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. งานเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	70.77	ตร.ม.	258.00	18,259.18	77.00	5,449.44	23,708.62	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. งานเรียบ ชนิดทึบขึ้น คร่าว โลหะชุบสังกะสี	59.03	ตร.ม.	301.00	17,768.03	77.00	4,545.31	22,313.34	
	ฝ้าไม้สังเคราะห์ หรือดัดขอบ	12.59	ตร.ม.	4,000.00	50,360.00	850.00	10,701.50	61,061.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	129.80	ตร.ม.	36.00	4,672.87	31.00	4,023.86	8,696.73	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน									115,780.19

Signature

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

แบบแสดงที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	งานบันได								
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้อง ภายนอกอาคาร	4.85	ม.	280.00	1,358.00	161.00	780.85	2,138.85	
	อยุ่บันได-อยุ่บันไดภายนอกอาคาร	10.00	ม.	200.00	2,000.00	44.00	440.00	2,440.00	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน							4,578.85	
5.8	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ 1 (จำนวน 1 ห้อง)								
	โถนั่งราบบนพร้อมถังน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	461.00	922.00	13,922.00	
	สายลึกระยะ พร้อมขอมแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	72.00	144.00	744.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วส้ว หรืออุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	461.00	461.00	5,961.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะลื่ออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	461.00	922.00	5,522.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด ปิด สเตนเลส 304	2.00	ชุด	400.00	800.00	174.00	348.00	1,148.00	
	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	133.00	266.00	626.00	
	ที่วางสบู่	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักลิ้น ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	77.00	154.00	454.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	205.00	410.00	810.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	154.00	308.00	638.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 0.45 x 1.00 ม. (ก x ส)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	375.00	750.00	3,750.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	123.00	246.00	1,026.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	26.00	52.00	302.00	
	รวมรายการที่ 5.8 เป็นจำนวนเงิน							38,447.00	

๑๖

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ่างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 2.15x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	22,000.00		4,400.00	4,400.00	26,400.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxต) + ติดตาย ขนาด 2.60x1.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	24,000.00		4,800.00	4,800.00	28,800.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.65 ม. (กxต) + ติดตาย ขนาด 2.60x1.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	24,000.00		4,800.00	4,800.00	28,800.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	D5 - ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxต)	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
	D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.15x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,600.00	3,600.00	21,600.00	
	D7 - ประตูบาน ระบายออกโจ ขนาด 4.08x2.85 ม. (กxต)	2.00	ชุด	59,500.00	119,000.00	14,900.00	29,800.00	148,800.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานติดตาย ขนาด 3.80x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	5,200.00	5,200.00	31,200.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.15x1.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง+บานติดตาย ขนาด 1.90x2.55 ม. (กxต)	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	2,600.00	5,200.00	31,200.00	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 3.275x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	2,600.00	2,600.00	15,600.00	
	W5 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ด ขนาด 0.90x0.50 ม. (กxต)	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	600.00	2,400.00	14,400.00	
	W6 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.00x1.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	W7 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.87x1.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	บานหน้าต่างเหล็ก (DIM OUT)	41.00	ตร. หลา	1,000.00	41,000.00	300.00	12,300.00	53,300.00	
	รวมรายการที่ 5.9 เป็นจำนวนเงิน							444,700.00	
5.10	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิก โปร่งแสง ทน 6 มม.	5.87	ตร. ม.	2,350.00	13,789.80	750.00	4,401.00	18,190.80	
	ระแนงอลูมิเนียมตีค่า 1 x 2 นิ้ว ทน 1.5 มม.	56.90	ตร. ม.	1,600.00	91,040.00	450.00	25,605.00	116,645.00	
	ไม้สังกะสี ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	64.00	ม.	240.00	15,360.00	84.00	5,376.00	20,736.00	
	งานระบายน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	16.00	ม.	317.05	5,072.80	256.00	4,096.00	9,168.80	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	4.00	ชุด	2,049.00	8,196.00	614.70	2,458.80	10,654.80	
	รวมรายการที่ 5.10 เป็นจำนวนเงิน							175,395.40	

THK

12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11	งานเปิดตัด								
	ขุดลอกโคลน ดินบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 5.11 เป็นจำนวนเงิน								
5.12	งานประปาและสุขาภิบาล							35,000.00	
5.12.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	20.00	ม.	12.35	247.05	31.00	620.00	867.05	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	12.00	ม.	14.98	179.73	31.00	372.00	551.73	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	16.00	ม.	23.54	376.56	31.00	496.00	872.56	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)	40.00	ม.	50.60	2,024.00	31.00	1,240.00	3,264.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	3,194.94	3,194.94	958.48	958.48	4,153.42	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,396.20	2,396.20	718.86	718.86	3,115.06	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	798.73	798.73	239.62	239.62	1,038.35	
	รวมรายการที่ 5.12.1 เป็นจำนวนเงิน								
5.12.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ							20,252.17	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	8.00	ม.	26.65	213.18	31.00	248.00	461.18	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	20.00	ม.	42.01	840.25	41.00	820.00	1,660.25	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	12.00	ม.	149.39	1,792.62	123.00	1,476.00	3,268.62	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,138.42	1,138.42	341.53	341.53	1,479.95	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	853.82	853.82	256.14	256.14	1,109.96	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	284.61	284.61	85.38	85.38	369.99	
	จ่ายน้ำดื่มเย็นชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,800.00	1,800.00	17,400.00	
	รวมรายการที่ 5.12.2 เป็นจำนวนเงิน								
								25,749.94	

22

สรุปผล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.12.3	งานฐานรับถังบำบัด และ ฐานรับถังน้ำ-ปัสสาวะอัตโนมัติ								
	ฐานรับ ถังบำบัด	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานชุดดินทั่วไป	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	4.00	ตัน	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	3,050.00	2,135.00	421.00	294.70	2,429.70	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอก	1.20	ตร.ม.	660.84	793.01	163.00	195.60	988.61	
	งานไม้แบบทั่วไป	56.00	กก.	19.30	1,080.80	3.90	218.40	1,299.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2.00	กก.	65.46	130.92	-	-	130.92	
	ลวดผูกเหล็ก								
	ฐานรับ ถังน้ำอัตโนมัติ และถังกัก								
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ตัน	571.00	4,568.00	183.00	1,464.00	6,032.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.96	ลบ.ม.	513.33	492.80	112.00	107.52	600.32	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	2,670.00	2,563.20	427.00	409.92	2,973.12	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอก	1.44	ลบ.ม.	3,050.00	4,392.00	421.00	606.24	4,998.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.04	ตร.ม.	660.84	1,348.12	163.00	332.52	1,680.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	141.39	กก.	19.30	2,728.77	3.90	551.41	3,280.18	
	ลวดผูกเหล็ก	4.24	กก.	65.46	277.66	-	-	277.66	
	รวมรายการที่ 5.12.3 เป็นจำนวนเงิน							43,728.92	
	รวมรายการที่ 5.12 เป็นจำนวนเงิน							89,731.03	
5.13	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.13.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 P. 24 ช่อง ไม่นเกิน 100 A.	1.00	ชุด	16,400.00	16,400.00	1,200.00	1,200.00	17,600.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30kA	1.00	ชุด	8,350.00	8,350.00	1,252.50	1,252.50	9,602.50	

ศิริกมล

18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเส

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์รีดข้อ ไม่นเกิน 32 แอมป์	20.00	ชุด	270.00	5,400.00	40.50	810.00	6,210.00	
	CB Breaker ไม่นเกิน 32A บล็อก 1P/2P	4.00	ชุด	3,300.00	13,200.00	495.00	1,980.00	15,180.00	
	รวมรายการที่ 5.13.1 เป็นจำนวนเงิน								
5.13.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System							48,592.50	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	1,320.00	ม.	14.47	19,100.00	7.00	9,240.00	28,340.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	500.00	ม.	9.49	4,745.30	5.00	2,500.00	7,245.30	
	ท่อ EMT Ø1/2"	140.00	ม.	31.03	4,344.20	23.00	3,220.00	7,564.20	
	ท่อ EMT Ø3/4"	180.00	ม.	44.80	8,064.00	25.00	4,500.00	12,564.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	130.00	ม.	17.66	2,295.80	11.00	1,430.00	3,725.80	
	Accessories สายไฟ (M=10%)	1.00	กิโลกรัม	2,384.53	2,384.53	-	-	2,384.53	
	Accessories ท่อ (M=20%)	1.00	กิโลกรัม	2,940.80	2,940.80	-	-	2,940.80	
	รวมรายการที่ 5.13.2 เป็นจำนวนเงิน								
5.13.3	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System							64,764.63	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	900.00	ม.	23.30	20,968.29	10.00	9,000.00	29,968.29	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	300.00	ม.	14.47	4,340.91	7.00	2,100.00	6,440.91	
	ท่อ EMT Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ท่อ EMT Ø3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	25.00	5,000.00	13,960.00	
	Accessories สายไฟ (M=10%)	1.00	กิโลกรัม	2,530.92	2,530.92	-	-	2,530.92	
	Accessories ท่อ (M=20%)	1.00	กิโลกรัม	3,033.20	3,033.20	-	-	3,033.20	
	รวมรายการที่ 5.13.3 เป็นจำนวนเงิน								
5.13.4	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร							66,739.32	
	สาย HDMI	20.00	ม.	125.00	2,500.00	43.75	875.00	3,375.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	100.00	ม.	23.00	2,300.00	8.05	805.00	3,105.00	
	ท่อ EMT Ø1/2"	80.00	ม.	31.03	2,482.40	23.00	1,840.00	4,322.40	

อภิชาติ

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทูล

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-CT-AR-01 ถึง PKSM-CT-SN-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ EMT. Ø1"	20.00	ม.	63.70	1,274.00	29.00	580.00	1,854.00	
	Accessories สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	480.00	480.00	-	-	480.00	
	Accessories ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	751.28	751.28	-	-	751.28	
	รวมรายการที่ 5.13.4 เป็นจำนวนเงิน							13,887.68	
5.13.5	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	150.00	ม.	14.47	2,170.46	7.00	1,050.00	3,220.46	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	300.00	ม.	23.30	6,989.43	10.00	3,000.00	9,989.43	
	ท่อ EMT Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	Accessories สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	915.99	915.99	-	-	915.99	
	Accessories ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,241.20	1,241.20	-	-	1,241.20	
	รวมรายการที่ 5.13.5 เป็นจำนวนเงิน							26,173.07	
5.13.6	โคมไฟ								
	DOWN LIGHT 6" LED 17W	57.00	ชุด	154.00	8,778.00	118.00	6,726.00	15,504.00	
	Wall light	12.00	ชุด	870.00	10,440.00	169.00	2,028.00	12,468.00	
	รวมรายการที่ 5.13.6 เป็นจำนวนเงิน							27,972.00	
5.13.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ไฟฟ้า								
	1 Way Switch	18.00	ชุด	95.00	1,710.00	82.00	1,476.00	3,186.00	
	รวมรายการที่ 5.13.7 เป็นจำนวนเงิน							3,186.00	
5.13.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง ได้รับค่าเสียไฟฟ้า								
	Single plug 16A	4.00	ชุด	92.72	370.88	92.00	368.00	738.88	
	Double plug 16A	16.00	ชุด	171.00	2,736.00	92.00	1,472.00	4,208.00	
	Double plug wp. 16A	3.00	ชุด	461.00	1,383.00	118.00	354.00	1,737.00	
	Double plug Pup Up 16A	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	272.00	544.00	4,774.00	
	รวมรายการที่ 5.13.8 เป็นจำนวนเงิน							11,457.88	
	รวมรายการที่ 5.13 เป็นจำนวนเงิน							262,773.09	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							3,211,427.98	

กนกพงศ์

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเข้าโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจรัญราษฎร์

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ PKSM-EX-01 ถึง PKSM-EX-08, PKSM-STD-06 ถึง PKSM-STD-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานระบบท่อประปา								
6.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานีสูบน้ำ PSI ไประบบบำบัดน้ำเสีย)								
	งานขุดดินทั่วไป	58.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,480.00	3,480.00	
	งานขนย้ายดิน	58.00	ลบ.ม.	-	-	58.72	3,405.76	3,405.76	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.25	ลบ.ม.	513.33	5,261.63	112.00	1,148.00	6,409.63	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	28.70	ตร.ม.	280.00	8,036.00	26.00	746.20	8,782.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	53.35	ลบ.ม.	410.00	21,872.63	121.00	6,455.09	28,327.72	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. PE 100 (PN10)	492.00	ม.	733.70	360,980.40	256.00	125,952.00	486,932.40	
	ค่าแรงงานค่าหัวท่อเจาะ (Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. PE 100 PN10	410.00	ม.	-	-	1,440.00	590,400.00	590,400.00	
	ค่าแรงงานค่าหัว ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. PE 100 PN10 เข้าดินจนเจาะ	410.00	ม.	-	-	784.00	321,440.00	321,440.00	
	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนคัน ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	36.00	ตร.ม.	-	-	99.00	3,564.00	3,564.00	
	งานขุดดินทั่วไป	72.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,320.00	4,320.00	
	งานขนย้ายดิน	72.00	ลบ.ม.	-	-	58.72	4,227.84	4,227.84	
	งานทรายถมอัดแน่น	90.59	ลบ.ม.	410.00	37,143.54	121.00	10,961.87	48,105.41	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	7.92	ลบ.ม.	4,380.00	34,689.60	421.00	3,334.32	38,023.92	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมมีวรีเยอร์รี่ที่หุ้มด้วยพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	39.60	ตร.ม.	33.00	1,306.80	6.00	237.60	1,544.40	
	ข้อต่อ อุบลประปา ท่อ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	180,490.20	180,490.20	54,147.06	54,147.06	234,637.26	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	1.00	รายการ	36,098.04	36,098.04	10,829.41	10,829.41	46,927.45	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							1,830,528.00	
6.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
6.2.1	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัดลงคลองสาธารณะ								
	งานขุดดินทั่วไป								
	งานขนย้ายดิน	57.60	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,456.00	3,456.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	57.60	ลบ.ม.	-	-	58.72	3,382.27	3,382.27	
		7.20	ลบ.ม.	513.33	3,695.98	112.00	806.40	4,502.38	

ทนาย

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-EX-01 ถึง PKSM-EX-08, PKSM-STD-06 ถึง PKSM-STD-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	25.20	ตร.ม.	280.00	7,056.00	26.00	655.20	7,711.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	58.20	ลบ.ม.	410.00	23,862.20	121.00	7,042.26	30,904.45	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm, PE 100 (PN10)	72.00	ม.	733.70	52,826.40	256.00	18,432.00	71,258.40	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งลงน้ำใต้	1.00	งาน	4,958.34	4,958.34	1,588.60	1,588.60	6,546.94	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราวัสดุ	1.00	รายการ	26,413.20	26,413.20	7,923.96	7,923.96	34,337.16	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	5,282.64	5,282.64	1,584.79	1,584.79	6,867.43	
	ข้อต่อสำหรับ Gate Valve								
	ข้อต่อ Gate Valve ขนาด 1.30 x 1.50 m.	1.00	ชุด	20,260.00	20,260.00	8,100.00	8,100.00	28,360.00	
	งานชุดลิ้นทัวไป	4.19	ลบ.ม	-	-	60.00	251.37	251.37	
	งานทรายถมอัดแน่น	3.00	ลบ.ม	410.00	1,229.51	121.00	362.85	1,592.36	
	งานทรายถมบรองพื้น	0.24	ลบ.ม	513.33	125.12	112.00	27.30	152.42	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.07	ลบ.ม	2,670.00	2,863.58	427.00	457.96	3,321.53	
	ผ้าคลุม.กรอบพลาสติกขนาด ขนาด 0.294 x 1.269 ม.	5.00	ผา	4,150.00	20,750.00	1,400.00	7,000.00	27,750.00	
6.2.2	งานท่อน้ำทิ้งลงน้ำบำบัดทะเลสาบพญาบาล 5								
	งานชุดลิ้นทัวไป	94.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	5,640.00	5,640.00	
	งานขนย้ายดิน	94.00	ลบ.ม.	-	-	58.72	5,519.68	5,519.68	
	งานทรายถมบรองพื้น	14.75	ลบ.ม.	513.33	7,571.62	112.00	1,652.00	9,223.62	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	41.30	ตร.ม.	280.00	11,564.00	26.00	1,073.80	12,637.80	
	งานทรายถมอัดแน่น	91.52	ลบ.ม.	410.00	37,523.25	121.00	11,073.93	48,597.18	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm, PE 100 (PN10)	528.00	ม.	733.70	387,393.60	256.00	135,168.00	522,561.60	
	ค่าแรงงานเจาะดินหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm, PE 100 PN10	410.00	ม.	-	-	1,440.00	590,400.00	590,400.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm, PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	410.00	ม.	-	-	784.00	321,440.00	321,440.00	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งลงน้ำใต้	1.00	งาน	4,958.34	4,958.34	1,588.60	1,588.60	6,546.94	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราวัสดุ	1.00	รายการ	193,696.80	193,696.80	58,109.04	58,109.04	251,805.84	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	38,739.36	38,739.36	11,621.81	11,621.81	50,361.17	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							2,055,127.75	

กนก

กนก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-EX-01 ถึง PKSM-EX-08 ,PKSM-STD-06 ถึง PKSM-STD-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	48.00	ม.	42.01	2,016.60	41.00	1,968.00	3,984.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	84.00	ม.	60.69	5,097.75	41.00	3,444.00	8,541.75	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	220.00	ม.	478.49	105,268.35	256.00	56,320.00	161,588.35	
	ซื้อท่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราวัสดุ	1.00	รายการ	44,953.08	44,953.08	13,485.92	13,485.92	58,439.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	33,714.81	33,714.81	10,114.44	10,114.44	43,829.25	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่เสียลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	11,238.27	11,238.27	3,371.48	3,371.48	14,609.75	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm PE 100 (PN10)	100.00	ม.	77.05	7,705.00	51.00	5,100.00	12,805.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm PE 100 (PN10)	150.00	ม.	173.65	26,047.50	103.00	15,450.00	41,497.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm PE 100 (PN10)	100.00	ม.	356.50	35,650.00	124.00	12,400.00	48,050.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm PE 100 (PN10)	80.00	ม.	733.70	58,696.00	256.00	20,480.00	79,176.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm PE 100 (PN10)	60.00	ม.	1,145.40	68,724.00	320.00	19,200.00	87,924.00	
	ซื้อท่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราวัสดุ	1.00	รายการ	78,729.00	78,729.00	23,618.70	23,618.70	102,347.70	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	59,046.75	59,046.75	17,714.03	17,714.03	76,760.78	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่เสียลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	59,046.75	59,046.75	17,714.03	17,714.03	76,760.78	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							816,314.46	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							4,701,970.21	

ศิริกมล

FD

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ้างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองพริกน้ำใหม่ ตำบลพริกน้ำใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพริกน้ำใหม่ ตำบลพริกน้ำใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานภูมิทัศน์								
7.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่								
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กกลม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	1.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	217.20	217.20	
	งานทราขหมายรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	513.33	192.50	112.00	42.00	234.50	
	งานคอนกรีตคาน	0.17	ลบ.ม.	2,670.00	440.55	427.00	70.46	511.01	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอค	1.13	ลบ.ม.	3,050.00	3,457.33	421.00	477.22	3,934.55	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	660.84	6,330.87	163.00	1,561.54	7,892.41	
	งานเหล็กเสริมคองกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	46.01	กก.	19.20	883.35	4.90	225.44	1,108.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	44.26	กก.	19.30	854.18	3.90	172.61	1,026.78	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	65.46	177.26	-	-	177.26	
	แผ่นก่ออิฐมวลเบา ขนาด 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	244.00	1,854.40	76.00	577.60	2,432.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	4.00	ม.	123.00	492.00	73.00	292.00	784.00	
	งานปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	109.00	1,826.84	3,838.04	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	132.00	792.00	1,272.00	
	ทาสีอะคริลิค 100% ภายนอก	6.00	ตร.ม.	37.00	222.00	35.00	210.00	432.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำ 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานผนังกระเบื้องลายหิน								
	ป้ายเตือนรถบรรทุก ดับเครื่องยนต์ ไฟ LED ตามตัวอักษรและได้ไฟ	16.76	ตร.ม.	1,288.00	21,586.88	196.00	3,284.96	24,871.84	
		1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน								172,248.39

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรชมาใหม่ ตำบลเพรชมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มฐานเสาธง 0.22x0.22 ม. ความยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,681.20	13,449.62	418.80	3,350.40	16,800.02	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานชุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานทราดหน้าบ่อกรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตขาบ	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	3,050.00	15,250.00	421.00	2,105.00	17,355.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม	660.84	39,650.57	163.00	9,780.00	49,430.57	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	19.95	1,097.25	4.90	269.50	1,366.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	19.20	960.00	4.90	245.00	1,205.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	19.30	5,519.80	3.90	1,115.40	6,635.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	19.10	3,476.20	3.50	637.00	4,113.20	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	65.46	1,125.26	-	-	1,125.26	
	พื้นผิวทรายแห้ง	26.00	ตร.ม	447.00	11,622.00	108.00	2,808.00	14,430.00	
	เสาฐานมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	1.00	ชุด	83,600.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							206,914.86	
7.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนภายใน ที่จอดรถ	547.25	ตร.ม.						
	งานปรับที่และบดดินเดิม	164.18	ลบ.ม.	-	-	35.00	5,746.13	5,746.13	
	หินคลุก หมา 0.30 ม.	262.68	ลบ.ม.	500.00	131,340.00	99.00	26,005.32	157,345.32	
	งานบดอัดดินลูกร	262.68	ลบ.ม.	-	-	46.00	12,083.28	12,083.28	
	งานทราดหน้าบ่อกรองพื้น	34.20	ลบ.ม.	513.33	17,557.49	112.00	3,830.75	21,388.24	

พิศดา

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานค้ำยัน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรทกนาใหม่ ตำบลเพรทกนาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรทกนาใหม่ ตำบลเพรทกนาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงระบอบ	92.60	ลบ.ม.	3,050.00	282,425.58	421.00	38,983.99	321,409.57	
	งานไม้แบบทั่วไป	91.21	ตร.ม.	660.84	60,274.38	163.00	14,866.96	75,141.34	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	601.98	ตร.ม.	33.00	19,865.18	6.00	3,611.85	23,477.03	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	17.93	ม.	78.38	1,405.43	-	-	1,405.43	
	รอยต่อเยื่อหุ้มตามขวาง (Contraction Joint)	95.89	ม.	180.60	17,317.72	-	-	17,317.72	
	แท่งปูนอุดรูปลาน้ำรูปขนาด 10x15x200 ซม.	3.00	ชุด	567.00	1,701.00	171.00	513.00	2,214.00	
	งานทาสีบนผนังชนิดสะท้อนแสง 2 เทียน้ำ กว้าง 0.15 ม.	3.30	ตร.ม.	620.00	2,046.00	35.00	115.50	2,161.50	
	เชือก คสล. หลังไม้ที่ กว้าง 0.10 ม. สูง 0.15 ม.	24.59	ม.	469.09	11,535.02	95.98	2,360.15	13,895.16	
	พื้นสนามดีกลั่น								
	พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทกหนา 2.3 มม	56.00	ตร.ม.	1,320.00	73,920.00	400.00	22,400.00	96,320.00	
	เครื่องเล่นเด็กปฐมวัย ขนาด 4.70x5.50x3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	153,600.00	153,600.00	30,720.00	30,720.00	184,320.00	
	หญ้าเทียมแผ่น								
	หญ้าเทียมความยาวไม่น้อยกว่า 4 ซม.	404.92	ตร.ม.	520.00	210,558.40	190.00	76,934.80	287,493.20	
	งานทราดยาบบรองพื้น	3.80	ลบ.ม.	513.33	1,952.46	112.00	425.99	2,378.46	
	หินย้อยเบอร์ 1 (3/8")	38.04	ลบ.ม.	626.00	23,810.04	99.00	3,765.48	27,575.52	
	ท่อพีวีซีเจาะร่องระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว Class 13.5	172.08	ม.	84.00	14,454.72	41.00	7,055.28	21,510.00	
	ท่อพีวีซีเจาะร่องระบายน้ำ ขนาด 4 นิ้ว Class 13.5	51.55	ม.	302.00	15,568.10	41.00	2,113.55	17,681.65	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	12,009.13	12,009.13	3,602.74	3,602.74	15,611.87	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	9,006.85	9,006.85	2,702.05	2,702.05	11,708.90	
	หญ้าเทียมอัดสาม								
	หญ้าเทียมความยาวไม่น้อยกว่า 4 ซม.	219.07	ตร.ม.	520.00	113,916.40	190.00	41,623.30	155,539.70	
	งานทราดยาบบรองพื้น	3.07	ลบ.ม.	513.33	1,574.37	112.00	343.50	1,917.87	
	หินย้อยเบอร์ 1 (3/8")	30.67	ลบ.ม.	626.00	19,199.29	99.00	3,036.31	22,235.61	
	หินคลุก หนา 0.30 ม.	105.15	ลบ.ม.	500.00	52,576.80	99.00	10,410.21	62,987.01	

สุทธิรวม

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กำลังงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองพริกมาใหม่ ตำบลพริกมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองพริกมาใหม่ ตำบลพริกมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลูกรัง ขนาด 0.30 ม.	105.15	ลบ.ม.	393.33	41,360.07	99.00	10,410.21	51,770.27	
	ท่อพีวีซีแรงดันสูงขนาด 2 นิ้ว Class 13.5	57.22	ม.	84.00	4,806.48	41.00	2,346.02	7,152.50	
	ท่อพีวีซีแรงดันสูงขนาด 4 นิ้ว Class 13.5	22.31	ม.	302.00	6,737.62	41.00	914.71	7,652.33	
	ข้อต่อ อุปรณท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,617.64	4,617.64	1,385.29	1,385.29	6,002.93	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	3,463.23	3,463.23	1,038.97	1,038.97	4,502.20	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน								
7.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ							1,637,944.72	
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายระบายน้ำแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทุบสัปดาห์เชื่อมเหล็กเหลี่ยม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	2.03	ลบ.ม.	-	-	181.00	366.53	366.53	
	งานทรายถมบรองพื้น	0.27	ลบ.ม.	513.33	138.60	112.00	30.24	168.84	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,670.00	360.45	427.00	57.65	418.10	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.96	ลบ.ม.	3,050.00	2,936.46	421.00	405.33	3,341.79	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.90	ตร.ม.	660.84	6,542.34	163.00	1,613.70	8,156.04	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมรีร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	26.46	กก.	19.95	527.88	4.90	129.65	657.53	
	เหล็กเส้นกลมรีร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	21.19	กก.	19.20	406.77	4.90	103.81	510.58	
	เหล็กเส้นกลมรีร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	39.68	กก.	19.30	765.92	3.90	154.77	920.69	
	ลวดผูกเหล็ก	2.62	กก.	65.46	171.50	-	-	171.50	
	พื้นผิวทาสี	7.10	ตร.ม.	447.00	3,171.47	108.00	766.26	3,937.73	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ								
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ แต่อยู่เป็นเยนหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง หรือติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน								
								299,665.32	

กัญจน์

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรทมาใหม่ ตำบลเพรทมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรทมาใหม่ ตำบลเพรทมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักรน้ำเสื

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	ปลูกต้นไม้								
7.5.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง3 เมตร	3.00	ต้น	13,200.00	39,600.00	1,950.00	5,850.00	45,450.00	
	ต้นเสม็ดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง4 เมตร	1.00	ต้น	13,200.00	13,200.00	1,950.00	1,950.00	15,150.00	
	ดินปลูกต้นไม้ ไร่ดินปลูกเฉลี่ยประมาณ 1 ลบ.ม.ต่อหลุมต่อต้น	4.00	ลบ.ม.	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00	
	งานลำยไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	100.00	400.00	2,600.00	
7.5.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นศรีตรัง สูง 1.50 ม.	325.00	ต้น	390.00	126,750.00	75.00	24,375.00	151,125.00	
	ดินปลูกหนา 0.60 ม.	97.50	ลบ.ม.	600.00	58,500.00	250.00	24,375.00	82,875.00	
7.5.3	ปุ๋ยหมักมูลสัตว์								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	28.95	ลบ.ม.	600.00	17,371.50	150.00	4,342.88	21,714.38	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	11.58	ลบ.ม.	600.00	6,948.60	150.00	1,737.15	8,685.75	
	หญ้าแฉ่วฉวย	115.81	ตร.ม.	35.00	4,053.35	15.00	1,737.15	5,790.50	
7.5.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยาง 1/2 นิ้ว 8"	120.00	ม.	25.65	3,078.00	8.98	1,077.30	4,155.30	
	ระบบรดน้ำต้นไม้ ไร่ปลูกหญ้า ไร่ปลูกหญ้า HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	60,000.00	60,000.00	11,000.00	11,000.00	71,000.00	
7.5.5	ขอบกันหินคอนกรีต								
	ขอบกันหินคอนกรีต ทรายถม ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	9.50	ม.	200.00	1,900.00	50.00	475.00	2,375.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							413,920.93	
7.6	งานรั้วและประตู ระบบขนำดเล็ก								
7.6.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 1 (รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.)								
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	26.00	ต้น	571.00	14,846.00	183.00	4,758.00	19,604.00	
	งานทุบตีเสาเข็มเหล็กกลม	26.00	ต้น	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
	งานชุดดินฐานราก	61.65	ลบ.ม.	-	-	181.00	11,158.65	11,158.65	
	งานทราบนายบรอนพื้น	8.63	ลบ.ม.	513.33	4,430.55	112.00	966.67	5,397.22	
	งานคอนกรีตคาน	1.70	ลบ.ม.	2,670.00	4,526.65	427.00	723.93	5,250.58	

หน้า 28/43

หน้า 28/43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	12.21	ลบ.ม.	3,050.00	37,230.44	421.00	5,139.02	42,369.46	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	237.96	กก.	19.20	4,568.87	4.90	1,166.01	5,734.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	243.34	กก.	19.30	4,696.37	3.90	949.01	5,645.37	
	งานไม้แบบทั่วไป	73.98	ตร.ม.	660.84	48,889.16	163.00	12,058.74	60,947.90	
	ลวดผูกเหล็ก	14.44	กก.	65.46	945.17	-	-	945.17	
	งานปูนฉาบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	92.48	ตร.ม.	80.00	7,398.00	132.00	12,206.70	19,604.70	
	ทาสีอะคริลิค 100% ภายนอก	92.48	ตร.ม.	37.00	3,421.58	35.00	3,236.63	6,658.20	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานรั้วเหล็กสูง 1.50 ม.								
	เหล็กดัด 75 x 75 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	185.04	กก.	24.70	4,571.17	12.00	2,220.48	6,791.65	
	เหล็กดัด 25 x 25 x 2.3 มม. (1.53 กก./ม.)	394.74	กก.	24.71	9,755.07	12.00	4,736.88	14,491.95	
	เหล็กแบน Flat bar 38 x 4.5 มม. (1.34 กก./ม.)	1,222.08	กก.	24.38	29,792.00	12.00	14,664.96	44,456.96	
	Plate เหล็ก	34.97	กก.	25.80	902.27	12.00	419.66	1,321.93	
	Anchor Bolt M12	88.00	ตัว	10.00	880.00	3.50	308.00	1,188.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	100.92	ตร.ม.	62.00	6,257.22	75.00	7,569.21	13,826.43	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่หน้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ป้ายไฟ ใช้ถักร WMA แฉนจิลค์ หน้า 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	8.00	ชุด	1,450.00	11,600.00	435.00	3,480.00	15,080.00	
7.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 2 (รั้ว Wiremesh 1.50 ม.)								
	เสาเข็มกลมกลีบล ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	37.00	ต้น	571.00	21,127.00	183.00	6,771.00	27,898.00	
	งานปูนปลั๊กเสาเข็มทุกเหลี่ยม	37.00	ต้น	-	-	125.00	4,625.00	4,625.00	
	งานขุดดินฐานราก	99.70	ลบ.ม.	-	-	181.00	18,045.70	18,045.70	

วิเศษศักดิ์

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานด้านถนน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ภมมาใหม่ ตำบลแพร่ภมมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ภมมาใหม่ ตำบลแพร่ภมมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทราหน้าบรอนพื้น	13.96	ลบ.ม.	513.33	7,165.06	112.00	1,563.30	8,728.36	
	งานคอนกรีตขยาย	2.74	ลบ.ม.	2,670.00	7,320.47	427.00	1,170.73	8,491.20	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอบ	19.74	ลบ.ม.	3,050.00	60,208.83	421.00	8,310.79	68,519.62	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	384.24	กก.	19.20	7,377.36	4.90	1,882.76	9,260.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	390.65	กก.	19.30	7,539.59	3.90	1,523.54	9,063.14	
	งานไม้แบบทั่วไป	119.64	ตร.ม.	660.84	79,063.24	163.00	19,501.32	98,564.56	
	ลวดผูกเหล็ก	23.25	กก.	65.46	1,521.73	-	-	1,521.73	
	งานปูไม้เรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	149.55	ตร.ม.	80.00	11,964.00	132.00	19,740.60	31,704.60	
	ท่อน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก	149.55	ตร.ม.	37.00	5,533.35	35.00	5,234.25	10,767.60	
	- ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานรั้วเหล็กสกริป Wire Mesh สูง 1.50 ม.								
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	99.70	ม.	1,800.00	179,460.00	540.00	53,838.00	233,298.00	
	ป้ายไอลูโก้อักษร WMA แผ่นจี๊ดหนา 1.50 มม. ฟันสี สูง 7.5 ซม.	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	435.00	5,220.00	22,620.00	
7.6.3	ประตูสแตนเลสทางเข้า ระบบปัดน้ำเสีย								
	บานประตูสแตนเลสขนาด กว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	2.00	บาน	88,379.18	176,758.36	28,163.89	56,327.79	233,086.15	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน								1,069,916.83
7.7	งานระบบประปาสนามรอบโครงการ								
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	205.00	410.00	2,440.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	Water meter ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	860.00	860.00	154.00	154.00	1,014.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia 63 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	123.05	7,383.00	77.00	4,620.00	12,003.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	200.00	ม.	34.50	6,900.00	31.00	6,200.00	13,100.00	

อ.กฤษ

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองนครนายกใหม่ ตำบลนครนายกใหม่ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนครนายกใหม่ ตำบลนครนายกใหม่ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อททองเหลืองชนิดอลูมิเนียมขนาด 3/4"	9.00	ชุด	222.43	2,001.87	51.00	459.00	2,460.87	
	ข้อต่อ อลูมิเนียม 40% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	5,713.20	5,713.20	1,713.96	1,713.96	7,427.16	
	เหล็กยึดข้อ 30% ของราคาข้อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดข้อ	1.00	รายการ	4,284.90	4,284.90	1,285.47	1,285.47	5,570.37	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับข้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาข้อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	1,428.30	1,428.30	142.83	142.83	1,571.13	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน								
7.8	งานระบบระบายน้ำผิวดินโครงการ							46,131.53	
7.8.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่อง ขนาด 0.30 ม	127.00	ม.	397.00	50,419.00	119.10	15,125.70	65,544.70	
	งานชุดดินทั่วไป	254.00	ลบ.ม	-	-	60.00	15,240.00	15,240.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	306.58	ลบ.ม	410.00	125,698.02	121.00	37,096.25	162,794.27	
	งานทรายถมรองพื้น	17.78	ลบ.ม	513.33	9,127.01	112.00	1,991.36	11,118.37	
	งานคอนกรีตขยาย	6.99	ลบ.ม	2,670.00	18,649.95	427.00	2,982.60	21,632.55	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 m. ท่อ Dia.0.30 m. (MH.1 ไม่อยู่บนถนน)	13.00	ชุด	18,310.00	238,030.00	6,520.00	84,760.00	322,790.00	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 m. ท่อ Dia.0.30 m. (MH.2 อยู่บนถนน)	6.00	ชุด	18,350.00	110,100.00	6,530.00	39,180.00	149,280.00	
	งานชุดดินทั่วไป	123.12	ลบ.ม	-	-	60.00	7,387.20	7,387.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	140.70	ลบ.ม	410.00	57,688.38	121.00	17,025.11	74,713.48	
	งานทรายถมรองพื้น	7.70	ลบ.ม	513.33	3,950.07	112.00	861.84	4,811.91	
	งานคอนกรีตขยาย	3.39	ลบ.ม	2,670.00	9,040.09	427.00	1,445.74	10,485.82	
	ฝาดส.กรบเหล็กกลาทุกจุดในรั้ว ขนาด 0.285 x 0.57 ม. (MH.1 ไม่อยู่บนถนน)	26.00	ชุด	900.00	23,400.00	200.00	5,200.00	28,600.00	
	ฝาดส.กรบเหล็กกลาทุกจุดในรั้ว ขนาด 0.285 x 0.57 ม. (MH.2 อยู่บนถนน)	12.00	ชุด	1,730.00	20,760.00	380.00	4,560.00	25,320.00	
7.8.2	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินทั่วไป	41.83	ลบ.ม	-	-	60.00	2,509.80	2,509.80	
	งานทรายถมอัดแน่น	33.83	ลบ.ม	410.00	13,870.31	121.00	4,093.43	17,963.74	
	งานทรายถมรองพื้น	2.35	ลบ.ม	513.33	1,207.83	112.00	263.53	1,471.36	

27

ทนาย

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ก้างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรภมาใหม่ ตำบลเพรภมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรภมาใหม่ ตำบลเพรภมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-ACT-01 ถึง PKSM-ACT-21

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การจักการน้ำเสีบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	1.04	ลบ.ม	2,670.00	2,764.23	427.00	442.07	3,206.30	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	3.90	ลบ.ม	3,050.00	11,879.75	421.00	1,639.80	13,519.55	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	223.29	กก.	19.95	4,454.60	4.90	1,094.11	5,548.71	
	ลวดผูกเหล็ก	6.70	กก.	65.46	438.49	-	-	438.49	
	งานไม้แบบทั่วไป	64.84	ตร.ม.	660.84	42,846.74	163.00	10,568.35	53,415.09	
	ค่าแรงระบายน้ำ ขนาด 0.365x 1.00 ม. (เหล็กชุบสังกะสี)	41.83	ม.	2,180.00	91,189.40	700.00	29,281.00	120,470.40	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน							1,118,261.74	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							4,965,004.32	

๑๗

สมฤดี

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
สำนักงานต้นตุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-24 ถึง PKSM-ACT-29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานสนามบาสต์บอล								
8.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปกติ 30 ตัน/ต้น ความยาว 23 เมตร	10.00	ต้น	11,679.73	116,797.29	1,212.43	12,124.29	128,921.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	116.15	กก.	19.30	2,241.70	3.90	452.99	2,694.69	
	งานทุบสกัดเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ 0.26 x 0.26 ม.	10.00	ต้น	-	-	256.00	2,560.00	2,560.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							134,176.26	
8.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	44.48	ตร.ม.	19.06	847.83	4.51	200.78	1,048.61	
	งานจัดคิฐฐานราก	20.18	ลบ.ม.	-	-	181.00	3,652.76	3,652.76	
	งานฉาบชั้นดิน	20.18	ลบ.ม.	-	-	58.72	1,185.03	1,185.03	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.45	ลบ.ม.	2,670.00	11,888.80	427.00	1,901.32	13,790.12	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.12	ลบ.ม.	513.33	5,194.82	112.00	1,133.42	6,328.25	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	17.67	ลบ.ม.	3,050.00	53,879.19	421.00	7,437.09	61,316.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	5.71	กก.	19.95	113.93	4.90	27.98	141.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	119.91	กก.	19.20	2,302.27	4.90	587.56	2,889.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,708.82	กก.	19.30	32,980.30	3.90	6,664.41	39,644.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	299.79	กก.	19.10	5,726.08	3.90	1,169.20	6,895.28	
	ลวดผูกเหล็ก	64.03	กก.	65.46	4,191.22	-	-	4,191.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	56.10	ตร.ม.	660.84	37,070.87	163.00	9,143.70	46,214.57	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							187,298.57	

หน่วย : บาท

ตรวจสอบ

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/การก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-ACT-24 ถึง PKSM-ACT-29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	งานสนวนบาสต์เคบอล								
	พื้นโพลีโพรพิลีน	192.00	ตร.ม.	950.00	182,400.00	600.00	115,200.00	297,600.00	
	รั้ว Chain Link	289.00	ตร.ม.	116.45	33,654.05	40.76	11,778.92	45,432.97	
	โครงเหล็กรั้ว Chain Link								
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม. (9.50 กก./ม.)	289.00	กก.	24.74	7,149.74	12.00	3,468.00	10,617.74	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม. (4.50 กก./ม.)	351.00	กก.	24.70	8,671.00	12.00	4,212.00	12,883.00	
	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	616.80	กก.	24.71	15,240.00	12.00	7,401.60	22,641.60	
	Plate เหล็ก	139.36	กก.	25.80	3,595.49	12.00	1,672.32	5,267.81	
	J-Bolt M12	72.00	ตัว	73.00	5,256.00	25.55	1,839.60	7,095.60	
	Anchor Bolt M12	64.00	ตัว	10.00	640.00	3.50	224.00	864.00	
	ประตูทางเข้าสนาม	1.00	บาน	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	เสาพร้อมเป็นบาส	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	13,125.00	13,125.00	50,625.00	
	Plate เหล็ก	113.04	กก.	25.80	2,916.43	12.00	1,356.48	4,272.91	
	J-Bolt M16	4.00	ตัว	99.59	398.36	34.86	139.43	537.79	
	งานทาสีน้ำมันหัวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	98.05	ตร.ม.	62.00	6,079.10	75.00	7,353.75	13,432.85	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							488,771.26	
8.4	งานงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สายเมนไฟฟ้า และตู้ควบคุม								
	โคมไฟฟลูออไรด์ LED 200W	12.00	ชุด	4,158.88	49,906.54	308.00	3,696.00	53,602.54	
	ตู้สวิตช์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	1.00	ชุด	706.00	706.00	300.00	300.00	1,006.00	
	CB Breaker ไมเกิน 32Aป้องกันไฟรั่ว	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	495.00	495.00	3,795.00	
	CB Breaker 20A ป้องกันไฟรั่ว	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	495.00	990.00	7,590.00	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	171.00	171.00	92.00	92.00	263.00	

กช.กช.กช.

กช.กช.กช.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเข้าโครงการงานก่อสร้าง : องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ PKSM-ACT-24 ถึง PKSM-ACT-29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	สาย NYY 2C x 6 sq.mm.	100.00	ม.	146.30	14,629.52	23.00	2,300.00	16,929.52	
	สาย NYY-G 2C x 4 sq.mm.	250.00	ม.	203.01	50,752.50	23.00	5,750.00	56,502.50	
	สาย NYY-G 2C x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	141.14	14,114.00	18.00	1,800.00	15,914.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	200.00	ม.	24.00	4,800.00	19.00	3,800.00	8,600.00	
	ท่อ IMC. Ø1"	55.00	ม.	118.07	6,493.85	33.00	1,815.00	8,308.85	
	Pull Box ขุนแก้วในท่อ ขนาด 8x8x4"	9.00	ชุด	1,340.00	12,060.00	469.00	4,221.00	16,281.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	7,949.60	7,949.60	-	-	7,949.60	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,258.77	2,258.77	-	-	2,258.77	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน								199,000.78
8.5	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	9.00	ก้อน	-	-	100.00	900.00	900.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน								1,570.00
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								1,010,816.88

หน่วย : บาท

✓

สมชาย

PC

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรทมาใหม่ ตำบลเพรทมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรทมาใหม่ ตำบลเพรทมาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-BE1-01 ถึง PKSM-BE1-25, PKSM-CON-BE1-01 ถึง PKSM-CON-BE1-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	160.00	ม.	190.00	30,400.00	56.00	8,960.00	39,360.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์ขึ้นเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22KV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22KV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,040.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							256,500.00	
9.2	TRANSFORMER								
	TK.160 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							547,000.00	
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD IC x 120 sq.mm.	480.00	ม.	1,239.94	595,171.20	67.00	32,160.00	627,331.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	70.00	ม.	302.45	21,171.50	37.00	2,590.00	23,761.50	
	ท่อRSC 5"	6.00	ม.	3,418.00	20,508.00	118.00	708.00	21,216.00	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	600.00	600.00	2,280.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	4.00	บ่อ	60,000.00	240,000.00	20,000.00	80,000.00	320,000.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	59,517.12	59,517.12	-	-	59,517.12	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	8,335.90	8,335.90	-	-	8,335.90	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							1,062,441.72	

ทศพร

ณ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเส

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	32.00	ชุด	4,750.00	152,000.00	500.00	16,000.00	168,000.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	32.00	ชุด	2,400.00	76,800.00	280.00	8,960.00	85,760.00	
	Overload Relay 12 A.	96.00	ชุด	2,180.00	209,280.00	280.00	26,880.00	236,160.00	
	Level Control For Conductive Liquids	13.00	ชุด	3,000.00	39,000.00	280.00	3,640.00	42,640.00	
	Power Meter	32.00	ชุด	11,400.00	364,800.00	120.00	3,840.00	368,640.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
	CT 20/5 A.	96.00	ชุด	1,390.00	133,440.00	250.00	24,000.00	157,440.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Main Power Meter	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,250.00	1,250.00	12,650.00	
	Hour Meter	32.00	ชุด	4,720.00	151,040.00	100.00	3,200.00	154,240.00	
	Pilot Lamp	106.00	ชุด	406.00	43,036.00	50.00	5,300.00	48,336.00	
	Push Button	68.00	ชุด	960.00	65,280.00	50.00	3,400.00	68,680.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	32.00	ชุด	805.00	25,760.00	50.00	1,600.00	27,360.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	20,000.00	20,000.00	510,000.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังระบบการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน							2,105,191.00	
9.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	22,950.00	22,950.00	650.00	650.00	23,600.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	22,950.00	45,900.00	650.00	1,300.00	47,200.00	
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA.	3.00	ชุด	17,100.00	51,300.00	650.00	1,950.00	53,250.00	

การแก้ไข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทูล

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Capacitor 10.4 kVar@400V.	6.00	ชุด	8,250.00	49,500.00	500.00	3,000.00	52,500.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	5,000.00	5,000.00	33,900.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	550.00	1,100.00	23,900.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Digital VOLT METER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	Pilot Lamp	11.00	ชุด	406.00	4,466.00	50.00	550.00	5,016.00	
	Push Button	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	Selector Swith 3 POS 2NO	1.00	ชุด	805.00	805.00	50.00	50.00	855.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	575.00	1,725.00	50.00	150.00	1,875.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	250.00	750.00	6,630.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	รายการ	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	HRC Fuse 40A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	25,000.00	25,000.00	375,000.00	
	Ground System for MDB MCC1			-	-	-	-	-	
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod พอสแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	

SMK/กช

กช

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินถม

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ : PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	292.29	8,768.60	41.00	1,230.00	9,998.60	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	575.27	28,763.66	56.00	2,800.00	31,563.66	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,753.23	3,753.23	-	-	3,753.23	
	รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน								
9.5	RACEWAY and CONDUIT								
9.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชุดถักวไนท์ ขนาด 1.5 มม. 200x100x240 mm.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES รวณ(M=20%)	1.00	งาน	25,800.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.5.2	CONDUIT (HDPE)							169,800.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	80.00	ม.	234.60	18,768.00	35.00	2,800.00	21,568.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	100.00	ม.	83.95	8,395.00	26.00	2,600.00	10,995.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	100.00	ม.	34.00	3,400.00	21.00	2,100.00	5,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	4,250.00	ม.	24.00	102,000.00	19.00	80,750.00	182,750.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	26,512.60	26,512.60	-	-	26,512.60	
	Pull Box ชุดถักวไนท์ ขนาด 8x8x4"	50.00	ชุด	1,340.00	67,000.00	469.00	23,450.00	90,450.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	ข้อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)							497,775.60	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	18.75	1,125.00	24.00	1,440.00	2,565.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	225.00	225.00	-	-	225.00	
	รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6	CABLING								
	สาย CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	1,850.00	ม.	183.79	340,011.50	15.00	27,750.00	367,761.50	
	สาย CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,800.00	ม.	241.99	435,582.00	18.00	32,400.00	467,982.00	
	สาย CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	600.00	ม.	80.60	48,360.00	12.00	7,200.00	55,560.00	
	สาย CVV 5C x 1.5 sq.mm. (Ignition&Safety Pump)	2,100.00	ม.	152.40	320,040.00	14.00	29,400.00	349,440.00	
	สาย CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)	600.00	ม.	233.20	139,920.00	14.00	8,400.00	148,320.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <=> MCC1) Main	80.00	ม.	575.27	46,021.86	56.00	4,480.00	50,501.86	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <=> MCC1) Ground	30.00	ม.	292.29	8,768.60	41.00	1,230.00	9,998.60	
	สาย NYV 1x16 sq.mm (MDB <=> LC) Main	120.00	ม.	122.51	14,701.44	26.00	3,120.00	17,821.44	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> LC) Ground	30.00	ม.	64.60	1,937.94	16.00	480.00	2,417.94	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	135,534.33	135,534.33	-	-	135,534.33	
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน							1,605,337.67	
9.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	
	สาย NYV-G 2C x 4 sq.mm.	450.00	ม.	203.01	91,354.50	23.00	10,350.00	101,704.50	
	สาย VCT-G 2C x 2.5 sq mm.	75.00	ม.	163.80	12,285.00	14.00	1,050.00	13,335.00	
	Street light LED 100 w IP65	11.00	ชุด	5,850.47	64,355.14	1,755.14	19,306.54	83,661.68	
	ฐานเสาไฟถนน คสล.คอนกรีต	11.00	ชุด	2,091.85	23,010.39	811.67	8,928.36	31,938.75	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	11.00	ชุด	5,400.00	59,400.00	1,281.00	14,091.00	73,491.00	
	ฐานตั้งวงจรถัด คสล.คอนกรีต	6.00	ชุด	2,465.65	14,793.89	938.81	5,632.84	20,426.73	
	เสาเหล็ก ขุดกลวในน้ำ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมพัดขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับตั้งวงจรถัด)	6.00	ชุด	9,950.00	59,700.00	995.00	5,970.00	65,670.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	10,363.95	10,363.95	-	-	10,363.95	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน							419,711.61	

อภิศัก

PC

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ถ่างงานต้นทุ่น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
9.8.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขุนกัวไนท์ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00		469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	115.00	11,500.00	28.00	2,800.00	14,300.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	สาย CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกเลือก&Safety Pump)	50.00	ม.	152.40	7,620.00	14.00	700.00	8,320.00	
	สาย CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	1,160.11	116,011.00	46.00	4,600.00	120,611.00	
	สาย CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	241.99	12,099.50	18.00	900.00	12,999.50	
	Safety switch + MCCB 100/100	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	13,573.05	13,573.05	-	-	13,573.05	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	2,540.00	2,540.00	-	-	2,540.00	
	รวมรายการที่ 9.8.1 เป็นจำนวนเงิน							195,347.55	
9.8.2	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	17,100.00	17,100.00	650.00	650.00	17,750.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	3.00	ชุด	4,750.00	14,250.00	500.00	1,500.00	15,750.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	280.00	840.00	8,040.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	250.00	750.00	6,630.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,390.00	12,510.00	250.00	2,250.00	14,760.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,180.00	19,620.00	280.00	2,520.00	22,140.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Level Control For Conductive Liquids	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	280.00	840.00	9,840.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	

๓๓๔๓๖

๔๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษาใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	รายการ	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ม.	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	98.99	4,949.58	21.00	1,050.00	5,999.58	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	494.96	494.96	-	-	494.96	
	รวมรายการที่ 9.8.2 เป็นจำนวนเงิน							456,636.54	
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน							651,984.09	
9.9	PLC SCADA								
9.9.1	PLC WWTP								
	CPU	1.00	รายการ	52,500.00	52,500.00	1,250.00	1,250.00	53,750.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ PKSM-EEI-01 ถึง PKSM-EEI-25, PKSM-CON-EEI-01 ถึง PKSM-CON-EEI-14

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.2	PLC Pumping Station 1								
	CPU	1.00	รายการ	52,500.00		1,250.00		53,750.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00		20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.9.3	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน							1,228,100.00	
9.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	283,177.57	283,177.57	-	-	283,177.57	
	ขนาด 3 เฟส 10kw หรือติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน							283,177.57	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							9,609,070.75	

ตรวจสอบ

27

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การพัฒนาน้ำเสีย
แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	12,758,693.00	7.00	13,651,801.51	1,944,664.75	7.00	2,080,791.28	15,732,592.79	
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1,345,482.23	7.00	1,439,665.99	41,594.68	7.00	44,506.31	1,484,172.29	
3	งานจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	51,358.60	7.00	54,953.70	-	7.00	-	54,953.70	
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง	4,352.00	7.00	4,656.64	820.00	7.00	877.40	5,534.04	
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	8,092.15	7.00	8,658.60	1,693.00	7.00	1,811.51	10,470.11	
รวม		14,167,977.98		15,159,736.44	1,988,772.43		2,127,986.50	17,287,722.94	

5

ทนาย

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าติดตั้งที่จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวเรือน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพร่ภายใน ตำบลแพร่ภายใน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพร่ภายใน ตำบลแพร่ภายใน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-FEEI-17

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวเรือน						
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง						
	สถานีสูบน้ำดิบที่ 1 (สูบน้ำเสียซึ่งปรับปรุงแล้ว)						
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr. TDH = 15 m. (SP-14, SP-15)	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	159,720.00	1,224,520.00
	เครื่องสูบน้ำคอนกรีต Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-16)	1.00	เครื่อง	228,000.00	228,000.00	34,200.00	262,200.00
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	88,803.00
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	136,000.00
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	23,100.00	233,100.00
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	26,432.00
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	29,624.00
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	9,360.00	87,360.00
	Gate Valve Dia. 100 mm.	5.00	ชุด	43,000.00	215,000.00	5,160.00	240,800.00
	Level switch	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	999.00	14,796.00
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน				2,043,870.00	299,765.00	2,343,635.00
1.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย						
	เครื่องสูบน้ำปรับปรุงคุณภาพน้ำไปส่งดีแอกาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-1 , SP-2)	2.00	เครื่อง	420,000.00	840,000.00	63,000.00	966,000.00
	เครื่องดีแอกาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m. (SM-01, SM-02, SM-03, EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-07, EJ-08, EJ-09, EJ-10)	13.00	เครื่อง	177,400.00	2,306,200.00	26,610.00	2,652,130.00
	เครื่องสูบน้ำคอนกรีต Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	222,000.00	666,000.00	33,300.00	765,900.00
	เครื่องสูบน้ำคอนกรีต Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-06 , SP-07)	2.00	เครื่อง	230,000.00	460,000.00	34,500.00	529,000.00
	เครื่องสูบน้ำจากถังบำบัดน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 12 m. (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	362,000.00	724,000.00	54,300.00	832,600.00
	เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดน้ำทิ้งไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 15 m. (SP-10 , SP-11)	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	79,860.00	1,224,520.00
	เครื่องสูบน้ำสะอาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 15 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	355,000.00	710,000.00	53,250.00	816,500.00
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	25,740.00	669,240.00	3,861.00	769,626.00
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	2.00	เครื่อง	110,000.00	220,000.00	26,000.00	272,000.00
	Gate Valve Dia. 100 mm.	6.00	ชุด	43,000.00	258,000.00	5,160.00	288,960.00

นายสุภากร

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อ โครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเพรียงใหม่ ตำบลเพรียงใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบแผนที่ PKS-M-GN-01 ถึง PKS-M-CON-EET-17

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		กัติดัง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.	1.00	เครื่อง	89,000.00	89,000.00	26,000.00	26,000.00	115,000.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	26,450.00	79,350.00	3,174.00	9,522.00	88,872.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	2.00	ชุด	353,000.00	706,000.00	17,650.00	35,300.00	741,300.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	4,680.00	18,720.00	174,720.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	9.00	ชุด	23,600.00	212,400.00	2,832.00	25,488.00	237,888.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	11.00	ชุด	26,450.00	290,950.00	3,174.00	34,914.00	325,864.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	46,424.00	92,848.00	5,570.00	11,140.00	103,988.00	
	Level Switch	23.00	ชุด	2,700.00	62,100.00	999.00	22,977.00	85,077.00	
	หัวสว่าน 1/2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน				9,780,388.00		1,404,147.90	11,184,535.90	
1.3	ระบบสถานีสูบน้ำการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำขนำลอร์รีน								
	เครื่องสูบน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	36,750.00	147,000.00	11,025.00	44,100.00	191,100.00	
	ถังบรรจุน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Polyethylene ความหนาแน่น 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Axial Flow Turbine 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำขนำลอร์รีนและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบน้ำขนำลอร์รีน (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALEP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	
	ถังบรรจุน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Polyethylene ความหนาแน่น 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำขนำลอร์รีน ชนิด Axial Flow Turbine 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำขนำลอร์รีนและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน				307,700.00		92,300.00	400,000.00	

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าติดตั้งจัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKS-M-GN-01 ถึง PKS-M-CON-EEI-17

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.4	ระบบเติมน้ำสะอาด							
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	28,100.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาผนัง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	80,000.00	341,200.00	
	เครื่องควบคุมระบบน้ำชนิดติดตั้งในเส้นท่อ (Inline Static Mixer)	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	6,650.00	28,750.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1/2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	400.00	1,400.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	400.00	1,800.00	
	Ball Valve UPVC Dia. ๑ 2"	15.00	ชุด	1,850.00	27,750.00	3,750.00	31,500.00	
2	Air Valve Dia. 25 mm.	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	4,500.00	42,000.00	
	Accessories&Support	1.00	รายการ	143,685.00	143,685.00	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 1.4 เป็นจำนวนเงิน				626,735.00	148,452.75	775,187.75	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน				12,758,693.00	1,944,664.75	14,703,357.75	
	ครุภัณฑ์สำนักงาน							
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์							
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	44,112.15	132,336.45	-	132,336.45	
	ท่อน้ำยาแอร์ ขนาด 3/8	16.00	ม.	106.67	1,706.67	31.00	2,202.67	
2.2	ท่อน้ำยาแอร์ ขนาด 5/8	16.00	ม.	173.33	2,773.33	67.00	3,845.33	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาแอร์ ขนาด 3/8	16.00	ม.	8.74	139.89	2.62	181.86	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาแอร์ ขนาด 5/8	16.00	ม.	9.84	157.38	2.95	204.59	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน				137,113.72	1,657.18	138,770.90	
	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโครงดีดพัดพาน ขนาด 16 นิ้ว							
	โครงดีดพัดพาน ขนาด 16 นิ้ว	5.00	เครื่อง	1,375.00	6,875.00	345.00	8,600.00	
	โครงดีดคาน้ำ ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,795.00	3,590.00	345.00	4,280.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	เครื่อง	850.00	1,700.00	345.00	2,390.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน				12,165.00	3,105.00	15,270.00	

THG

5

TH

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าติดตั้งจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การพัฒนน้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-EEI-17

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่						
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	-	24,766.36	
	จอร์นาภาพ ชนิดแอลอีดี 15 นิ้ว ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงทพทา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน				75,312.43	75,312.43	
2.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์						
	กล้องวงจรปิดชนิดเครื่องแบบปรับมุมมอง สำหรับใช้งานภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 10 ตัว	1.00	ชุด	57,009.35	-	57,009.35	
	กล้องวงจรปิดชนิดเครื่องแบบปรับมุมมอง สำหรับใช้งานภายในอาคารไม่น้อยกว่า 10 ตัว	15.00	ชุด	5,327.10	-	79,906.54	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	-	14,018.69	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	435.00	-	6,960.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	-	5,327.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	1,000.00	ม.	24.00	19,000.00	43,000.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	300.00	ม.	23.00	6,900.00	9,315.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,200.00	ม.	29.00	34,800.00	46,980.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	5,980.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	4,295.00	4,295.00	4,295.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	21,495.33	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน				320,013.04	354,045.54	
2.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้						
	โต๊ะทำงานเส้นชัก 2 ด้าน	2.00	ตัว	7,750.00	15,500.00	15,500.00	
	โต๊ะทำงานเส้นชักด้านเดียว	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	4.00	ตัว	4,950.00	19,800.00	19,800.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีจุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	55,510.00	

๐๖

๐๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-EEI-17

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		การติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อัดฉีดขึ้นทึบ	2.00	ชุด	64,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นจำนวนเงิน				230,810.00		-	230,810.00	
2.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	2.00	ตู้	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	ตู้เหล็กเก็บเก็บเก็บเก็บ	2.00	ตู้	5,050.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	รวมรายการที่ 2.6 เป็นจำนวนเงิน				39,400.00		-	39,400.00	
2.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	33,644.86	33,644.86	-	-	33,644.86	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	23,364.49	23,364.49	-	-	23,364.49	
	อุปกรณ์รับข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)	2.00	ชุด	4,990.00	9,980.00	-	-	9,980.00	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบบีตีดีพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ตู้เย็น ขนาด 7 ลิวนิฟู	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 2.7 เป็นจำนวนเงิน				116,362.01		-	116,362.01	
2.8	งานจัดหาเครื่องขึ้นรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากคย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประแจล็อกบรรจุในกล่องเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอนเลื่อน	1.00	อัน	8,999.00	8,999.00	-	-	8,999.00	
	ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้ำแบบพลาสติก ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	6,542.06	13,084.11	800.00	1,600.00	14,684.11	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	33,500.00	67,000.00	600.00	1,200.00	68,200.00	
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมจาวัดกระแสแบบยึดแน่น (Clamp meter)	1.00	เครื่อง	37,184.42	37,184.42	-	-	37,184.42	
	ประแจหกเหลี่ยมตัวแอล	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	

กิตติศักดิ์

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่ากรูกันซ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์กรูกันซ์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ PKSM-GN-01 ถึง PKSM-CON-EEI-17

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่ากรูกันซ์		หักคั้ง		รวมค่ากรูกันซ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า 20.00 เมตร	1.00	ชุด	2,999.00	2,999.00	-	-	2,999.00	
	เครื่องตัดไฟฟ้าแบบมือจักรยาน	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดเฟรมใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดออกโซ่มือ 1.5 คัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 2.8 เป็นจำนวนเงิน				195,110.04		2,800.00	197,910.04	
2.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ แบบหลายพารามิเตอร์	1.00	เครื่อง	189,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	Imhoff Cone พร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	5,196.00	5,196.00	-	-	5,196.00	
	รวมรายการที่ 2.9 เป็นจำนวนเงิน				219,196.00		-	219,196.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน				1,345,482.23		41,594.68	1,387,076.91	
3	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	12.00	ใบ	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	หมวกกบฏกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำยาว	5.00	อัน	845.00	4,225.00	-	-	4,225.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเส้นตัว	3.00	ชุด	1,480.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
	เครื่องป้อนอากาศและท่ออากาศยืด	4.00	ชุด	8,850.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน				51,358.60		-	51,358.60	
4	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	205.00	820.00	5,172.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน				4,352.00		820.00	5,172.00	
5	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จำหน่ายอัตโนมัติ สว่างไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,056.07	4,112.15	-	-	4,112.15	
	ป้าย Exit Light	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	-	-	3,980.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน				8,092.15		-	8,092.15	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์กรูกันซ์เป็นจำนวนเงิน				14,167,977.98		1,988,772.43	16,156,750.41	

OT Akom

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ KNG-GN-01 ถึง KNG-CON-EE-29

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง				
1.1	งานป้องกันดินพัง รื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1.00	รายการ	3,059,000.00	
1.2	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	10,820,000.00	
1.3	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	2,606,000.00	
1.4	งานป้องกันดินพัง และ Platform บ่อรับน้ำ	1.00	รายการ	1,834,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน			18,319,000.00	
2	งานป้องกันน้ำชั่วคราว				
2.1	งานป้องกันน้ำชั่วคราว บริเวณก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	1.00	รายการ	624,000.00	
2.2	งานคันน้ำชั่วคราว บริเวณก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	1.00	รายการ	559,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน			1,183,000.00	
3	งานทดสอบ				
3.1	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	1.00	รายการ	40,500.00	
3.2	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	รายการ	114,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน			154,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ				
4.1	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	1.00	รายการ	878,962.43	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน			878,962.43	
5	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย				
5.1	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	251,200.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน			251,200.00	
	รวมรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเป็นจำนวนเงิน			20,786,662.43	

5

เงินทด

2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

แบบเลขที่ PKS-M-TPR-15

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม

"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
I	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
I.1	งานป้องกันดินพัง รื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1.00	รายการ	3,059,000.00	3,059,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	228,000.00	กก.			
	- Wale / H-350x350x19x19 mm.	10,000.00	กก.			
	- Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- เหล็ก Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,000.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- กด Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	3,006.00	ม.			
	- ติดตั้ง Wale / H-350x350x19x19 mm.	10,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	3,006.00	ม.			
	- รื้อถอน Wale / H-350x350x19x19 mm.	10,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,000.00	กก.			
	- ยกของขึ้น-ลง	480,000.00	กก.			
	- ขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร	22.00	เที่ยว			
	- ขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	8.00	เที่ยว			
	- ขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	240,000.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Strut Stiffener	12,000.00	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					3,059,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					3,059,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-18 ถึง PKSM-TPR-19

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม

"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.2	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย					
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	9,667,000.00	9,667,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	380,000.00	กก.			
	- Wale / H-350x350x19x19 mm.	17,000.00	กก.			
	- Strut / H-350x350x19x19 mm.	27,000.00	กก.			
	- King Post / H-300x300x10x15 mm.	27,000.00	กก.			
	- Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	14,000.00	กก.			
	- เหล็ก Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	5,000.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- กัด Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	5,004.00	ม.			
	- ติดตั้ง Wale / H-350x350x19x19 mm.	17,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Strut / H-350x350x19x19 mm.	27,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง King Post / H-300x300x10x15 mm.	27,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	14,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	5,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	5,004.00	ม.			
	- รื้อถอน Wale / H-350x350x19x19 mm.	17,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Strut / H-350x350x19x19 mm.	27,000.00	กก.			
	- รื้อถอน King Post / H-300x300x10x15 mm.	27,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	14,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	5,000.00	กก.			
	ค่ายกของขึ้น-ลง	940,000.00	กก.			
	- ขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	26.00	เที่ยว			
	- ขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	14.00	เที่ยว			
	- ขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	470,000.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Stiffener	22,150.00	กก.			
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,153,000.00	1,153,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Cross Beam/ Longitudinal	22,000.00	กก.			
	- Plat Form	36,000.00	กก.			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การजनจัดการน้ำเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-18 ถึง PKSM-TPR-19

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม

"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- ติดตั้ง Cross Beam/ Longitudinal	22,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Platform	36,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Cross Beam/ Longitudinal	22,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Platform	36,000.00	กก.			
	- ขกของขึ้น-ลง	58,000.00	กก.			
	- ขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	6.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	58,000.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Strut Stiffener	1,450.00	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					10,820,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					10,820,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-20 ถึง PKSM-TPR-21

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม

"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.3	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1					
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	2,504,000.00	2,504,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	145,000.00	กก.			
	- Wale / H-300x300x10x15 mm.	7,000.00	กก.			
	- Strut / H-300x300x10x15 mm.	2,000.00	กก.			
	- Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,000.00	กก.			
	- เหล็ก Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	900.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- กด Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	1,908.00	ม.			
	- ติดตั้ง Wale / H-300x300x10x15 mm.	7,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Strut / H-300x300x10x15 mm.	2,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	900.00	กก.			
	- รื้อถอน Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 18.00 ม.	1,908.00	ม.			
	- รื้อถอน Wale / H-300x300x10x15 mm.	7,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Strut / H-300x300x10x15 mm.	2,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	900.00	กก.			
	- ขกของขึ้น-ลง	311,800.00	กก.			
	- ขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร	6.00	เที่ยว			
	- ขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	- ขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	155,900.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Stiffener	7,795.00	กก.			
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	102,000.00	102,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Plat Form	10,000.00	กก.			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักรน้ำเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-20 ถึง PKSM-TPR-21

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม

"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รากรวม	หมายเหตุ
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- ติดตั้ง Platform	10,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Platform	10,000.00	กก.			
	- ขยกของขึ้น-ลง	10,000.00	กก.			
	- ขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	10,000.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Strut Stiffener	250.00	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					2,606,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,606,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

แบบเลขที่ PKSM-TPR-22 ถึง PKSM-TPR-23

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างบ่อรับน้ำ มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
I	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.4	งานป้องกันดินพัง และ Platform บ่อรับน้ำ					
	งานป้องกันดินพัง บ่อรับน้ำ	1.00	รายการ	1,699,000.00	1,699,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	84,000.00	กก.			
	- Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,000.00	กก.			
	- Strut / H-350x350x19x19 mm.	4,000.00	กก.			
	- Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- เหล็ก Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,100.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- กัด Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,400.00	ม.			
	- ติดตั้ง Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Strut / H-350x350x19x19 mm.	4,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,100.00	กก.			
	- รื้อถอน Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,400.00	ม.			
	- รื้อถอน Wale / H-350x350x19x19 mm.	5,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Strut / H-350x350x19x19 mm.	4,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Stiffener/แผ่นเหล็กทาบรอยต่อ	1,100.00	กก.			
	ค่ายกของขึ้น-ลง	190,200.00	กก.			
	- ขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร	8.00	เที่ยว			
	- ขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	- ขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	95,100.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Stiffener	4,705.00	กก.			
	งาน Platform บ่อรับน้ำ	1.00	รายการ	135,000.00	135,000.00	
	ค่าเช่าวัสดุ					
	- Cross Beam/ Longitudinal	2,000.00	กก.			
	- Plat Form	5,000.00	กก.			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักรน้ำเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-22 ถึง PKSM-TPR-23

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างบ่อรับน้ำ มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าติดตั้ง และรื้อถอน					
	- ติดตั้ง Cross Beam/ Longitudinal	2,000.00	กก.			
	- ติดตั้ง Platform	5,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Cross Beam/ Longitudinal	2,000.00	กก.			
	- รื้อถอน Platform	5,000.00	กก.			
	- ยกของขึ้น-ลง	7,000.00	กก.			
	- ขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	- ทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	7,000.00	กก.			
	ประมาณการค่าเสียหายของ Sheet Pile, Wale, Strut Strut Stiffener	175.00	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					1,834,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					1,834,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ถ้าจ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานรับชั่วคราว

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

แบบเลขที่

PKSM-TPR-05 ถึง PKSM-TPR-08

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เพื่อปิดกั้นและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นการดำเนินการตามหลักมาตรฐานความปลอดภัย ลดความเสี่ยงต่อการเกิด

อุบัติเหตุ และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานป้องกันรั้วชั่วคราว					
4.1	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	261.58	เมตร	3,360.21	878,962.43	
รวมค่าใช้จ่าย					878,962.43	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					878,962.43	

