

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านมลายูบางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเตงนอก
อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗๐๐,๐๐๐ .-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม

๓.๒ งานสถาปัตยกรรม

๓.๓ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย

๓.๔ งานระบบไฟฟ้า

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ .-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายงานผลการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒ หน้า

๕.๒ สรุปผลการประมาณราคากลาง จำนวน ๑ หน้า

๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา จำนวน ๖ หน้า

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกาแมน อาดหมาด ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายสสิกร ยี่เส้น หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการฯ

๖.๓ นายแวอาแซ สาแล๊ะ นายช่างโยธา ๖ ว

กรรมการฯ



คำสั่งเทศบาลเมืองสะเตงนอก
ที่ ๕๕๖ /๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ กองช่างเทศบาลเมืองสะเตงนอก มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านมลายูบางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) โดยเบิกจ่ายจากการจ่ายขาดเงินสะสม ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสะเตงนอก ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ (ครั้งที่ ๑) วันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองสะเตงนอก งบประมาณตั้งไว้ ๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ จึงแต่งตั้งบุคคลเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามรายชื่อดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| ๑.นายกาแมน อาตหมาด ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการฯ |
| ๒.นายสสิกร ยี่เส้น หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการฯ |
| ๓.นายแวอาแซ สาแล๊ะ นายช่างโยธา ๒ ว | กรรมการฯ |

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายเกษมสันต์ สาแม)

นายกเทศมนตรีเมืองสะเตงนอก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก โทร ๐ - ๗๗๒๖ - ๔๕๒๒

ที่ ยล ๕๒๙๐๓/๒๕๕

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านมลาญบางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองสะเตงนอก/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสะเตงนอก ที่ ๕๕๖/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านมลาญบางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

ตามข้อ ๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านมลาญบางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุม (เอกสารหมายเลข ๒)

๓. ข้อกฎหมาย

๑. มติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (เอกสารหมายเลข ๓)

๒. มติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ให้คำนวณค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจ ในการปฏิบัติงานจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางที่คำนวณได้จนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่ภาวะปกติตามมติ (เอกสารหมายเลข ๔)


๔. ข้อพิจารณา


คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตาม (เอกสารหมายเลข ๕) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๙๐ วัน บวกเพิ่มระยะเวลาก่อสร้างอีกร้อยละ ๕๐ อีก ๔๕ วัน (ตามมติคณะรัฐมนตรี) รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด รายละเอียดปรากฏตาม (เอกสารหมายเลข ๖)

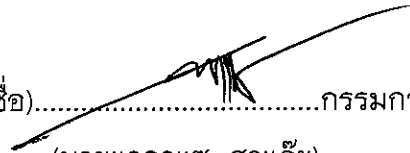
๕. ข้อเสนอ

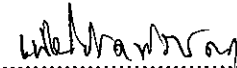
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

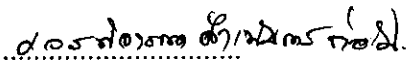
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ
(นายกาแมน อาตหมาด)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสลิกกร ยี่เส้น)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายแวอาแซ สาแล๊ะ)
นายช่างโยธาจว.

ข้อเสนอ..........
.....
.....

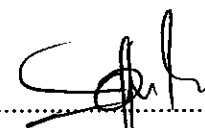
ข้อเสนอ..........
.....
.....

(ลงชื่อ)..........
(นางนริศรา สาและ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..........
(นายอาฮาหมัด ดีอราแม)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองสะเตงนอก

ข้อพิจารณา

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ)..........
(นายเกษมสันต์ สาแม)
นายกเทศบาลเมืองสะเตงนอก
๓ พ.ย. ๕๖

สรุปผลการประมาณราคากลาง

เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปา บ้านมลายูบางกอก		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองสะเตงนอก		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
เมื่อวันที่	28	เดือน	ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร	524,576.80	1.2726	667,576.43	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	226,682.86			
2	งานสถาปัตยกรรม	115,659.00			
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	172,924.94			
4	งานระบบไฟฟ้า	9,310.00			
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			667,000.00	
	แรงจูงใจการทำงานตามมติ ครม.			33,350.00	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....%	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			700,350.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			700,000.00	
	เจ็ดแสนบาทถ้วน				

ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่556..... /2558 ลงวันที่28...ตุลาคม...2558..... ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบ กำหนดให้ยึดถือราคาที่ได้รับงบประมาณเงินจ่ายขาดเงินสะสม เป็นราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้าง และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายใน135..... วัน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการฯ

(นายกาแมน อาดหมาด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

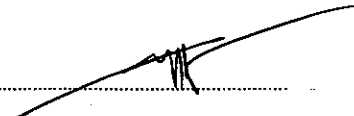


กรรมการฯ

(นายสสิกร ยี่เส้น)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการฯ

(นายแวอาแซ สาณะ)

นายช่างโยธา 6 ว.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างระบบประปา											
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา											
แบบเลขที่											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก											
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
กลุ่มงานที่ 1											
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม										
1.1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง	83.00	ตร.ม.	5.00	415.00	5.00	415.00	830.00			
	งานปักผังอาคาร										
	ดินถมที่สูง 1.40 ม. ขนาด 8.00x8.00 ม.	116.00	ลบ.ม.	200.93	23,307.88	99.00	11,484.00	34,791.88			
	รวมงานเตรียมการก่อสร้าง							35,621.88			
1.1.2	งานคอนกรีต										
	ดินขุด + ถมดิน	19.00	ลบ.ม.			99.00	1,881.00	1,881.00			
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	313.09	313.09	91.00	91.00	404.09			
	คอนกรีตหยาบ (180 กก./ตร.ซม.)	1.00	ลบ.ม.	2,570.09	2,570.09	398.00	398.00	2,968.09			
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ซม.)	6.00	ลบ.ม.	2,682.24	16,093.44	436.00	2,616.00	18,709.44			
	แบบหล่อ (คัด 60 %)	2.10	ตร.ม.	400.00	840.00			840.00			
	ค่าแรงแบบหล่อ (คัดเต็ม)	35.00	ตร.ม.			115.00	4,025.00	4,025.00			
	ตะปู	8.75	กก.	37.38	327.08			327.08			
	RB 6 mm	54.00	กก.	22.24	1,201.12	2.80	151.20	1,352.32			
	DB 12 mm	300.00	กก.	22.24	6,672.90	2.80	840.00	7,512.90			
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	37.38	336.42			336.42			
	รวมงานคอนกรีต							38,356.33			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก

เมื่อวันที่ 28

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.13	โครงสร้างเหล็ก									
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 3"	682.00	กก.	30.00	20,460.00	8.25	5,626.50	26,086.50		
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 2 1/2"	156.00	กก.	30.00	4,680.00	8.25	1,287.00	5,967.00		
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 2"	1,389.00	กก.	30.00	41,670.00	8.25	11,459.25	53,129.25		
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 1 1/4"	802.00	กก.	30.00	24,060.00	8.25	6,616.50	30,676.50		
	เหล็กฉากขนาด 50x50x6มม.	80.40	กก.	36.00	2,894.40	8.50	683.40	3,577.80		
	ระบบท่อและอุปกรณ์									
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 3"	204.00	กก.	30.00	6,120.00			6,120.00		
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 2"	183.30	กก.	30.00	5,499.00			5,499.00		
	เหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. ศก. 1"	14.60	กก.	30.00	438.00			438.00		
	ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี ศก. 3"	1.00	ตัว	160.00	160.00			160.00		
	ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี ศก. 2"	5.00	ตัว	60.00	300.00			300.00		
	ข้อต่อ 45 เหล็กอบสังกะสี ศก. 3 "	4.00	ตัว	120.00	480.00			480.00		
	ข้อต่อ 45 เหล็กอบสังกะสี ศก. 2 "	8.00	ตัว	45.00	360.00			360.00		
	สามทาง เหล็กอบสังกะสี ศก. 3"	1.00	ตัว	210.00	210.00			210.00		
	สามทาง เหล็กอบสังกะสี ศก. 2"	4.00	ตัว	85.00	340.00			340.00		
	เหล็กรัดท่อ ศก. 3"	6.00	ชุด	220.00	1,320.00			1,320.00		
	เหล็กรัดท่อ ศก. 2"	12.00	ชุด	180.00	2,160.00			2,160.00		
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้าจาน ศก. 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00			4,880.00		
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้าจาน ศก. 2" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00			2,700.00		
	นิปเปิ้ล ศก. 2"	2.00	ตัว	45.00	90.00			90.00		
	ยูเนียน ศก. 2"	1.00	ตัว	115.00	115.00			115.00		
	อีโบลท์ ศก. 3"	1.00	ตัว	280.00	280.00			280.00		
	เทปพันเกลียว	12.00	ม้วน	15.00	180.00			180.00		
	ค่าแรงประสานท่ออุปกรณ์	1.00	เหมา			7,635.60		7,635.60		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างระบบประปา	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก	เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมโครงสร้างเหล็ก							152,704.65	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							226,682.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างระบบประปา											
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก											
แบบเลขที่											
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.2	งานสถาปัตยกรรม										
1.2.2	งานผนัง และ ก่อฉาบผนัง										
	ฉาบปูนเรียบ(เสาคอนกรีต)	4.00	ตร.ม.	55.00	220.00	70.00	280.00	500.00		500.00	
	รวมงานก่อฉาบผนัง							500.00			
1.2.7	งานสี										
	งานสีน้ำพลาสติก	4.00	ตร.ม.	50.00	200.00	25.00	100.00	300.00		300.00	
	งานสีน้ำมัน	75.00	ตร.ม.	50.00	3,750.00	35.00	2,625.00	6,375.00		6,375.00	
	รวมงานสี							6,675.00			
1.2.6.2	งานอื่น ๆ										
	ไม้เนื้อแข็ง	24.00	ลบ.ฟ.	740.00	17,760.00	250.00	72.00	17,832.00		17,832.00	
	ถังเพเบอร์กลาส ขนาดความจุ 3.00 ลบ.ม.	3.00	ใบ	16,000.00	48,000.00	250.00	500.00	48,500.00		48,500.00	
	น็อต สก. 1/2"x3"	144.00	ตัว	8.00	1,152.00	250.00		1,152.00		1,152.00	
	อุปกรณ์ยึดถัง	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	250.00		5,000.00		5,000.00	
	บันไดเหล็ก	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	250.00	1,000.00	8,500.00		8,500.00	
	ลูกบอลยัดโฟมตี	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	30.00	500.00	2,500.00		2,500.00	
	ค่าครน	1.00	พม่า	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00		25,000.00	
	รวมงานอื่น ๆ							108,484.00		108,484.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							115,659.00		115,659.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบประปา
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลเมืองสะเตงนอก
แบบเลขที่	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558
เมื่อวันที่	28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานขุดเจาะบ่อบาดาล และขยายเขตไฟฟ้า								
1.3.1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6" ลึก 60.00 ม. เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 " ลึก 60.00 ม. (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้างบ่อ)	60.0	ม.	1,350.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
1.3.6		3							
	สาย THW 1x16 (จากอาคารถึงมิเตอร์ไฟฟ้า)	15	ม.	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	1	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ขยายเขตไฟฟ้า (ระยะทาง 50.00ม.)	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.3.6	งานอื่นๆ								
	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Submersible Pump) 2 Hp. ขนาด ศก. 2 นิ้ว -พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ	1	ตัว	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ศก. 2 " ยาว 4.00 ม.	5	ท่อน	249.99	1,249.95	100.00	500.00	1,749.95	
	หน้างาน	1	เหมา	500.00	500.00		-	500.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	เหมา	374.99	374.99		-	374.99	
	เชือกมะลิลา	24	ม.	45.00	1,080.00		-	1,080.00	
	รวมงาน ป้องกันอัคคีภัย							172,924.94	

