แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6.2 งานระบบท่อดูด (ในห้องควบคุม)	2.00	ชุด						
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 160 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	1.30	ม.	709.00	921.70	212.70	276.51	1,198.21	
	- HDPE TEE ∅ 160 MM. PN.10 (สามทางแบบเชื่อม)	2.00	ตัว	1,823.00	3,646.00	546.90	1,093.80	4,739.80	
	- STUBEND ∅ 160 MM. (หน้าแปลนพีอี)	4.00	ตัว	392.00	1,568.00	117.60	470.40	2,038.40	
	- MS FLANG ∅ 160 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	4.00	ตัว	760.00	3,040.00	228.00	912.00	3,952.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 160 MM. (ปะเก็นยาง)	4.00	ตัว	45.00	180.00	13.50	54.00	234.00	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	32.00	ชุด	81.00	2,592.00	24.30	777.60	3,369.60	8.00
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 160 x 110 PN.10	2.00	ตัว	517.00	1,034.00	155.10	310.20	1,344.20	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	0.60	ม.	337.00	202.20	101.10	60.66	262.86	
	- STUBEND ∅ 110 MM. (หน้าแปลนพีอี)	8.00	ตัว	178.00	1,424.00	53.40	427.20	1,851.20	
	- MS FLANG ∅ 110 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	8.00	ตัว	420.00	3,360.00	126.00	1,008.00	4,368.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 110 MM. (ปะเก็นยาง)	8.00	ตัว	27.00	216.00	8.10	64.80	280.80	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	64.00	ชุด	51.00	3,264.00	15.30	979.20	4,243.20	8.00
	- BUTTERFLY VALVE ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วาวล์ปีกผีเสื้อ)	2.00	ตัว	4,175.00	8,350.00	1,252.50	2,505.00	10,855.00	
	- Y STANNER ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วายสแตนเนอร์	2.00	ตัว	24,590.00	49,180.00	7,377.00	14,754.00	63,934.00	
	เหล็กหล่อแบบหน้าแปลน)								
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 110 x 90 PN.10	2.00	ตัว	210.00	420.00	63.00	126.00	546.00	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- STUBEND ∅ 90 MM. (หน้าแปลนพีอี)	2.00	ตัว	132.00	264.00	39.60	79.20	343.20	
	- MS FLANG ∅ 90 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	2.00	ตัว	363.00	726.00	108.90	217.80	943.80	
	- RUBBER SEAL ∅ 90 MM. (ปะเก็นยาง)	2.00	ตัว	16.00	32.00	4.80	9.60	41.60	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	16.00	ชุด	48.00	768.00	14.40	230.40	998.40	400

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LEO END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP (ปั๊มน้ำระบบสปริงเกอร์)	2.00	ชุด	94,695.00	189,390.00	23,673.75	47,347.50	236,737.50	
	MODEL : XST 65-250/185								
	SPECIFICATIONS : FLOW = 75 M3/HR : HEAD = 50 M.								
	TECHNICAL DATA : POWER MOTOR 25 HP. / 18.5 KW. /380 V. / 50 HZ.								
	SPEED : 2900 RPM. : SUC x DIS 80 x 65 MM. (3" x 2-1/2")								
	- ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ (CONTROLLER WATER PUMP)	1.00	ชุด	155,150.00	155,150.00	38,787.50	38,787.50	193,937.50	
	POWER 25 HP / 380 V x 2 PUMP : PUMP STATR AUTOMATIC BY TIMER								
	PHASE PROTECTION : LOW LEVEL CUT OFF								
	6.3 งานระบบท่อส่ง (ในห้องควบคุม)	2.00	ชุด						
	- STUBEND ∅ 90 MM. (หน้าแปลนพีอี)	2.00	ตัว	132.00	264.00	39.60	79.20	343.20	
	- MS FLANG ∅ 90 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	2.00	ตัว	363.00	726.00	108.90	217.80	943.80	
	- RUBBER SEAL ∅ 90 MM. (ปะเก็นยาง)	2.00	ตัว	16.00	32.00	4.80	9.60	41.60	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	16.00	ชุด	48.00	768.00	14.40	230.40	998.40	4.00
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 110 x 90 PN.10	2.00	ตัว	210.00	420.00	63.00	126.00	546.00	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	0.24	ม.	337.00	80.88	101.10	24.26	105.14	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 110 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	2.00	ตัว	651.00	1,302.00	195.30	390.60	1,692.60	
	- BUTTERFLY VALVE ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วาล์ปีกผีเสื้อ)	2.00	ตัว	4,175.00	8,350.00	1,252.50	2,505.00	10,855.00	
	- STUBEND ∅ 110 MM. (หน้าแปลนพีอี)	4.00	ตัว	178.00	712.00	53.40	213.60	925.60	
	- MS FLANG ∅ 110 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	4.00	ตัว	420.00	1,680.00	126.00	504.00	2,184.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 110 MM. (ปะเก็นยาง)	4.00	ตัว	27.00	108.00	8.10	32.40	140.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ข.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ไจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	32.00	ชุด	51.00	1,632.00	15.30	489.60	2,121.60	8.00
	6.4 งานระบบท่อส่ง (นอกห้องควบคุม)	2.00	ชุด						
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	5.54	ม.	337.00	1,866.98	101.10	560.09	2,427.07	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 110 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	4.00	ตัว	651.00	2,604.00	195.30	781.20	3,385.20	
	6.5 งาน PIPE SUPPORT (PS-1)	1.00	ชุด						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	2.00	แผ่น	169.00	338.00	50.70	101.40	439.40	0.16
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม. (3/8")	8.00	ชุด	5.00	40.00	1.50	12.00	52.00	
2.04	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	18.12	กก.	30.33	549.58	9.10	164.89	714.47	0.82
	- U-Bolt ขนาด 6"	2.00	ชุด	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	0.98	ตร.ม.	58.00	56.84	35.00	34.30	91.14	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
	6.6 งาน PIPE SUPPORT (PS-2)	1.00	ชุด						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	1.00	แผ่น	169.00	169.00	50.70	50.70	219.70	0.08
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม.	4.00	ชุด	5.00	20.00	1.50	6.00	26.00	
1.73	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	15.36	กก.	30.33	465.87	9.10	139.78	605.65	0.69
	- U-Bolt ขนาด 6"	2.00	ชุด	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	0.77	ตร.ม.	58.00	44.66	35.00	26.95	71.61	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6.7 งาน PIPE SUPPORT (PS-3)	2.00	ชุด						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	2.00	แผ่น	169.00	338.00	50.70	101.40	439.40	0.16
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม. (3/8")	8.00	ชุด	5.00	40.00	1.50	12.00	52.00	
2.78	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	24.69	กก.	30.33	748.85	9.10	224.68	973.53	1.11
	- U-Bolt ขนาด 4"	2.00	ชุด	35.00	70.00	10.50	21.00	91.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	1.27	ตร.ม.	58.00	73.66	35.00	44.45	118.11	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
	6.8 งานแท่นวางปั๊ม (ST-1)	2.00	ชุด						
3.8	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	33.74	กก.	30.33	1,023.33	9.10	307.03	1,330.36	1.52
1.60	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 ม.ม. (3.58 กก./ม.)	4.80	กก.	31.20	149.76	9.36	44.93	194.69	0.32
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	1.84	ตร.ม.	58.00	106.72	35.00	64.40	171.12	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
									594,204.70
7	***งานระบบห้องควบคุม (2)***								
	7.1 งานระบบท่อดูด (นอกห้องควบคุม)	2.00	ชุด						
	- STUBEND ∅ 110 MM. (หน้าแปลนพีอี)	4.00	ตัว	178.00	712.00	53.40	213.60	925.60	
	- MS FLANG ∅ 110 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	4.00	ตัว	420.00	1,680.00	126.00	504.00	2,184.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 110 MM. (ปะเก็นยาง)	4.00	ตัว	27.00	108.00	8.10	32.40	140.40	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	16.00	ชุด	51.00	816.00	15.30	244.80	1,060.80	8.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	0.36	ม.	337.00	121.32	101.10	36.40	157.72	
	- BUTTERFLY VALVE ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วาวล์ปีกกผีเสื้อ)	1.00	ตัว	4,175.00	4,175.00	1,252.50	1,252.50	5,427.50	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 110 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	1.00	ตัว	651.00	651.00	195.30	195.30	846.30	
	- HDPE TEE ∅ 110 MM. PN.10 (สามทางแบบเชื่อม)	2.00	ตัว	848.00	1,696.00	254.40	508.80	2,204.80	
	- BLIND FLANGE ∅ 110 MM (หน้าแปลนบอดเหล็ก)	1.00	ตัว	490.00	490.00	147.00	147.00	637.00	
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 160 x 110 PN.10	2.00	ตัว	517.00	1,034.00	155.10	310.20	1,344.20	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 160 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	2.54	ม.	709.00	1,800.86	212.70	540.26	2,341.12	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 160 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	4.00	ตัว	1,403.00	5,612.00	420.90	1,683.60	7,295.60	
	- STUBEND ∅ 160 MM. (หน้าแปลนพีอี)	2.00	ตัว	392.00	784.00	117.60	235.20	1,019.20	
	- MS FLANG ∅ 160 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	2.00	ตัว	760.00	1,520.00	228.00	456.00	1,976.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 160 MM. (ปะเก็นยาง)	2.00	ตัว	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	16.00	ชุด	81.00	1,296.00	24.30	388.80	1,684.80	8.00
	7.2 งานระบบท่อดูด (ในห้องควบคุม)	**6.00**	**ชุด**						
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 160 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	1.70	ม.	709.00	1,205.30	212.70	361.59	1,566.89	
	- HDPE TEE ∅ 160 MM. PN.10 (สามทางแบบเชื่อม)	6.00	ตัว	1,823.00	10,938.00	546.90	3,281.40	14,219.40	
	- STUBEND ∅ 160 MM. (หน้าแปลนพีอี)	4.00	ตัว	392.00	1,568.00	117.60	470.40	2,038.40	
	- MS FLANG ∅ 160 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	4.00	ตัว	760.00	3,040.00	228.00	912.00	3,952.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 160 MM. (ปะเก็นยาง)	4.00	ตัว	45.00	180.00	13.50	54.00	234.00	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	32.00	ชุด	81.00	2,592.00	24.30	777.60	3,369.60	8.00
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 160 x 110 PN.10	6.00	ตัว	517.00	3,102.00	155.10	930.60	4,032.60	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ข.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	1.80	ม.	337.00	606.60	101.10	181.98	788.58	
	- STUBEND ∅ 110 MM. (หน้าแปลนพีอี)	12.00	ตัว	178.00	2,136.00	53.40	640.80	2,776.80	
	- MS FLANG ∅ 110 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	12.00	ตัว	420.00	5,040.00	126.00	1,512.00	6,552.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 110 MM. (ปะเก็นยาง)	12.00	ตัว	27.00	324.00	8.10	97.20	421.20	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	96.00	ชุด	51.00	4,896.00	15.30	1,468.80	6,364.80	8.00
	- BUTTERFLY VALVE ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วาวล์ปีกผีเสื้อ)	6.00	ตัว	4,175.00	25,050.00	1,252.50	7,515.00	32,565.00	
	- Y STANNER ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วายสแตนเนอร์	6.00	ตัว	24,590.00	147,540.00	7,377.00	44,262.00	191,802.00	
	เหล็กหล่อแบบหน้าแปลน)								
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 110 x 90 PN.10	6.00	ตัว	210.00	1,260.00	63.00	378.00	1,638.00	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- STUBEND ∅ 90 MM. (หน้าแปลนพีอี)	6.00	ตัว	132.00	792.00	39.60	237.60	1,029.60	
	- MS FLANG ∅ 90 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	6.00	ตัว	363.00	2,178.00	108.90	653.40	2,831.40	
	- RUBBER SEAL ∅ 90 MM. (ปะเก็นยาง)	6.00	ตัว	16.00	96.00	4.80	28.80	124.80	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	48.00	ชุด	48.00	2,304.00	14.40	691.20	2,995.20	4.00
	- LEO END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP (ปั๊มน้ำระบบสปริงเกอร์)	6.00	ชุด	94,695.00	568,170.00	23,673.75	142,042.50	710,212.50	
	MODEL : XST 65-250/185								
	SPECIFICATIONS : FLOW = 75 M3/HR. HEAD = 50 M.								
	TECHNICAL DATA : POWER MOTOR 25 HP. / 18.5 KW. /380 V. / 50 HZ.								
	SPEED : 2900 RPM. : SUC x DIS 80 x 65 MM. (3" x 2-1/2")								
	- ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ (CONTROLLER WATER PUMP)	1.00	ชุด	374,500.00	374,500.00	93,625.00	93,625.00	468,125.00	
	POWER 25 HP / 380 V x 6 PUMP : PUMP STATR AUTOMATIC BY TIMER								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PHASE PROTECTION : LOW LEVEL CUT OFF								
	7.3 งานระบบท่อส่ง (ในห้องควบคุม)	**6.00**	**ชุด**						
	- STUBEND ∅ 90 MM. (หน้าแปลนพีอี)	6.00	ตัว	132.00	792.00	39.60	237.60	1,029.60	
	- MS FLANG ∅ 90 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	6.00	ตัว	363.00	2,178.00	108.90	653.40	2,831.40	
	- RUBBER SEAL ∅ 90 MM. (ปะเก็นยาง)	6.00	ตัว	16.00	96.00	4.80	28.80	124.80	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	48.00	ชุด	48.00	2,304.00	14.40	691.20	2,995.20	4.00
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 110 x 90 PN.10	6.00	ตัว	210.00	1,260.00	63.00	378.00	1,638.00	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	0.72	ม.	337.00	242.64	101.10	72.79	315.43	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 110 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	6.00	ตัว	651.00	3,906.00	195.30	1,171.80	5,077.80	
	- BUTTERFLY VALVE ∅ 4" KITZ DUCTILE IRON 10K (วาวล์ปีกกผีเสื้อ)	6.00	ตัว	4,175.00	25,050.00	1,252.50	7,515.00	32,565.00	
	- STUBEND ∅ 110 MM. (หน้าแปลนพีอี)	12.00	ตัว	178.00	2,136.00	53.40	640.80	2,776.80	
	- MS FLANG ∅ 110 MM. (แหวนเหล็กเหนียว) 10K	12.00	ตัว	420.00	5,040.00	126.00	1,512.00	6,552.00	
	- RUBBER SEAL ∅ 110 MM. (ปะเก็นยาง)	12.00	ตัว	27.00	324.00	8.10	97.20	421.20	
	- BOLT & NUT (สกรู & น็อต) M16	96.00	ชุด	51.00	4,896.00	15.30	1,468.80	6,364.80	8.00
	7.4 งานระบบท่อส่ง (นอกห้องควบคุม)	**6.00**	**ชุด**						
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 110 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	16.62	ม.	337.00	5,600.94	101.10	1,680.28	7,281.22	
	- HDPE ELBOW 90 ∅ 110 MM. PN.10 (ข้องอแบบเชื่อม 90 องศา)	12.00	ตัว	651.00	7,812.00	195.30	2,343.60	10,155.60	
	7.5 งาน PIPE SUPPORT (PS-1)	**1.00**	**ชุด**						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	2.00	แผ่น	169.00	338.00	50.70	101.40	439.40	0.16
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม.	8.00	ชุด	5.00	40.00	1.50	12.00	52.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.04	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	18.12	กก.	30.33	549.58	9.10	164.89	714.47	0.82
	- U-Bolt ขนาด 6"	2.00	ชุด	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	0.98	ตร.ม.	58.00	56.84	35.00	34.30	91.14	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
	7.6 งาน PIPE SUPPORT (PS-2)	2.00	ชุด						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	2.00	แผ่น	169.00	338.00	50.70	101.40	439.40	0.16
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม.	8.00	ชุด	5.00	40.00	1.50	12.00	52.00	
3.46	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	30.72	กก.	30.33	931.74	9.10	279.55	1,211.29	1.38
	- U-Bolt ขนาด 6"	4.00	ชุด	45.00	180.00	13.50	54.00	234.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	1.54	ตร.ม.	58.00	89.32	35.00	53.90	143.22	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
	7.7 งาน PIPE SUPPORT (PS-4)	2.00	ชุด						
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	6.00	แผ่น	169.00	1,014.00	50.70	304.20	1,318.20	0.48
	- พุกหัวระเบิด ขนาด ∅ 9 มม. (3/8")	24.00	ชุด	5.00	120.00	1.50	36.00	156.00	
10.08	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	89.51	กก.	30.33	2,714.84	9.10	814.54	3,529.38	4.03
	- U-Bolt ขนาด 4"	6.00	ชุด	35.00	210.00	10.50	63.00	273.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	4.51	ตร.ม.	58.00	261.58	35.00	157.85	419.43	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	7.8 งานแท่นวางปั๊ม (ST-1)	**6.00**	ชุด						
11.4	- เหล็กตัวยู 100 x 50 x 5 มม. (8.88 กก./ม.)	101.23	กก.	30.33	3,070.31	9.10	921.19	3,991.50	4.56
4.80	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 ม.ม. (3.58 กก./ม.)	4.80	กก.	31.20	149.76	9.36	44.93	194.69	0.96
	- งานทาสีโลหะเหล็ก สีน้ำมันทั่วไป ชนิด ALKYD ENAMEL	5.52	ตร.ม.	58.00	320.16	35.00	193.20	513.36	
	(ทาภายในภายนอกทั่วไป)								
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว + สีน้ำมันทับหน้า ENAMEL 2 เที่ยว)								
									1,581,020.14
8	***งานระบบแมนท่อประปา (สำหรับใช้ภายในอาคาร)***								
	8.1 งานวางท่อปลอกด้วยท่อเหล็กชุบกัลวาไนท์	**5.00**	จุด						
	- ท่อเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ∅ 4" มอก.2 (ความยาวรวม 58.94 ม.)	11.00	ท่อน	7,390.00	81,290.00	2,217.00	24,387.00	105,677.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน 2 ด้าน ขนาด ∅ 4"	7.00	ตัว	515.00	3,605.00	154.50	1,081.50	4,686.50	
	8.2 งานวางท่อ HDPE PE 100 PN.10 ∅ 63 มม.	**879.26**	ม.						
	- ขุดดินวางท่อ กว้าง 0.20 ลึก 0.30 ม.	52.76	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,165.60	3,165.60	0.06
	- HDPE PE 100 PN.10 ∅ 63 MM. (ท่อ มอก. 982-2556)	879.26	ม.	119.00	104,631.94	35.70	31,389.58	136,021.52	
	- ถมทรายหยาบบดอัดแน่นหลังท่อ	43.44	ลบ.ม.	280.37	12,179.27	99.00	4,300.56	16,479.83	0.0380
	- ถมดินเดิมบดอัดแน่นหลังท่อ หนา 0.10 ม.	22.86	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,263.14	2,263.14	0.0200
	8.3 งานระบบจุดต่อเชื่อม								
	8.3.1 ระบบจุดต่อท่อ HDPE (แบบ A)	**5.00**	จุด						
	- HDPE TEE ∅ 63 MM. PN.10 (สามทางแบบเชื่อม)	5.00	ตัว	210.00	1,050.00	63.00	315.00	1,365.00	
	8.3.2 ระบบจุดต่อท่อ HDPE (แบบ B)	**6.00**	จุด						
	- HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER 63 x 25 MM. PN.10	6.00	ตัว	104.00	624.00	31.20	187.20	811.20	
	(ข้อลดกลมคอยาวแบบเชื่อม)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ข.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อตรงสวมล็อค HDPE ∅ 25 MM.	6.00	ตัว	35.00	210.00	10.50	63.00	273.00	
	8.3.3 ระบบจุดต่อท่อ HDPE (แบบ C)	**1.00**	**จุด**						
	- HDPE SADDLE CLAMP ∅ 63 x 25 MM. (แคล้มรัดแยกออกด้านเดียว	1.00	ตัว	125.00	125.00	37.50	37.50	162.50	
	เกลียวเสริมโลหะ)								
									270,905.29
9	***งานปรับปรุงระบบปั๊มน้ำภายในห้องปั๊มเดิม***								
	- EBARA END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP (เปลี่ยนปั๊มเดิม)	2.00	ชุด	53,286.00	106,572.00	13,321.50	26,643.00	133,215.00	
	MODEL : 3D 50-160/7.5								
	SPECIFICATIONS : FLOW = 60 M3/HR : HEAD = 30 M.								
	TECHNICAL DATA : POWER MOTOR 10 HP. / 7.5 KW. /380 V. / 50 HZ.								
	SPEED : 2900 RPM. : SUC x DIS 65 x 50 MM. (2 1/2" x 2")								
	- ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ (CONTROLLER WATER PUMP)	1.00	ชุด	31,565.00	31,565.00	7,891.25	7,891.25	39,456.25	
	POWER 3 HP 2.2 KW.								
									172,671.25
10	***งานปรับปรุงระบบปั๊มบาดาลเดิม***								
	- SUBMERSIBLE PUMPS SET WITH FRANKLIN MOTOR (เปลี่ยนปั๊มเดิม)	1.00	ชุด	67,196.00	67,196.00	16,799.00	16,799.00	83,995.00	
	MODEL : 100L D3S4-PEXB								
	SPECIFICATIONS : FLOW = 6 M3/HR : HEAD = 85 M.								
	TECHNICAL DATA : FRANKLIN MOTOR 3 HP. / 2.2 KW. /380 V. / 50 HZ.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาภายในสวนสาธารณะเวียงละกอน

สถานที่ก่อสร้าง : สวนสาธารณะเวียงละกอน ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ : ช.45/2564

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครลำปาง

เมื่อวันที่ : 4 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : นายชาลี ใจเร็ว (นายช่างสำรวจชำนาญงาน)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	SPEED : 2860 RPM. : IMPELLER : 22 STAGE								
	INSULATION : IP68 : DISCHARGE : 50 MM. (2")								
	- งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว	1.00	บ่อ	-	-	8,010.00	8,010.00	8,010.00	
	ที่อายุเกิน 5 ปี								
	[redacted]								92,005.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายศุภชัย พุกปลื้ง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายคมกริช สุรภักดี
สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ว่าที่ ร.ต. จารุภาส หมอมูล
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายชาลี ใจเร็ว
นายช่างสำรวจชำนาญงาน