

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

*Handwritten signature*

## ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นหมวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	PO	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

-----  
ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

### หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมเนซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ระบายของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบระบายภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

## วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. คำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้มาตรฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาทำงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานที่ลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ADU



**ประมาณราคา (ราคากลาง)**  
**งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร**  
**อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**



**จัดทำโดย**  
**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
**ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นคร เลขที่ ๓๗๕/๒๕๖๐**



คำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ที่ ๓๗๙/๒๕๖๐  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
\*\*\*\*\*

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ที่ให้ส่วนราชการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามที่ได้ทบทวนและปรับปรุงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ กำหนดให้ส่วนราชการถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมในการเสนอราคาโดยให้หัวหน้าฝ่ายบริหารราชการส่วนท้องถิ่นแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางขึ้น เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาของโครงการก่อสร้างต่างๆ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี และอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๕๘ ข้อ ๒๘ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยทำการก่อสร้างอาคารสำนักงานเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๖๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง พร้อมถมดินและอาคารประกอบอื่น รวมถึงครุภัณฑ์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง ดังนี้

๑. นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นายมณฑล ภูทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวัลลภ ทิมเมือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นายนพรัตน์ จงรักษ์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายพงศธร สูดาชู	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖. นายจิตธาณัฐ พูลเกิด	สถาปนิก	กรรมการ
๗. นายปฏิพน ปิลาเป็ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
๘. นายอัสนี แจ้งใจ	วิศวกรไฟฟ้า	กรรมการ
๙. นายสิทธิศักดิ์ ผาณิตพจมาน	วิศวกรเครื่องกล	กรรมการ

ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
“ให้ผู้ได้รับคำสั่งแต่งตั้งตรวจสอบพร้อมๆ กับให้คำรับรองยืนยันว่าตนไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาหรือผู้ชนะการเสนอราคา ณ วันที่ปฏิบัติหน้าที่”

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายไพฑูรย์ ไพริทอง)  
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

ประเภท : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เจ้าของอาคาร : เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช.101/2556

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 , ปร.5

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
<b>สรุปงานอาคาร</b>			
1	งานอาคาร(สถาปัตยกรรม+โครงสร้าง)	84,908,419.39	
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า + สุขาภิบาล - อัดคัลกัย+ ปรับอากาศ	20,752,228.45	
3	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	782,443.20	
4	งานครุภัณฑ์	22,589,057.96	
5	งานอาคารประกอบและงานภายนอกอาคาร	22,847,525.86	
6	รวมเงิน ประเภทงานอาคาร งานระบบ งานครุภัณฑ์และอาคารประกอบ และงานภายนอกอาคารทั้งหมด	151,879,674.86	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	151,879,674.86	
( หนึ่งร้อยห้าสิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบหกสตางค์ )			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฏิพน ปิลาเป็ง)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ผาณิตพจมาน)

วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพรัตน์ จงรักษ์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิตรชาณัฐ พูลเค็ด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัสนี แจ้งใจ)

วิศวกรไฟฟ้า

ประเภท : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เจ้าของอาคาร : เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข.101/2556

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
<b>งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร</b>					
1	งานสถาปัตยกรรม	34,391,752.48	1.2045	41,424,865.86	
2	งานโครงสร้าง	36,100,916.17	1.2045	43,483,553.53	
3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า + สุขาภิบาล - อัดคัลย+ ปรับอากาศ	17,228,915.28	1.2045	20,752,228.45	
4	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	649,600.00	1.2045	782,443.20	
<b>งานอาคารประกอบและงานภายนอกอาคาร</b>					
5	อาคารประกอบ (งานอาคารโรงเก็บพัสดุ + งานห้องน้ำสาธารณะ 4 หลัง)	3,352,649.87	1.2045	4,038,266.77	
6	งานพื้นจอดรถ,ถนน,ป้าย,ป้อมยาม,โรงจอดรถ ถมดินบดอัดแน่น , พนังป้องกันตลิ่งและระบบระบายน้ำ	15,615,823.24	1.2045	18,809,259.09	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	107,339,657.04		129,290,616.90	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฏิพน ปิลาเป็ง)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ผาณิตพจนาน)

วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนรัตน์ จงรักษ์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิตรานัฐ พูลเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัสนี แจ็งใจ)

วิศวกรไฟฟ้า

  
 12 8 ส.ย. 2560

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5(ข) แผ่นที่ 1

ประเภท : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เจ้าของอาคาร : เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข.101/2556

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
<b>งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร</b>					
1	ส่วนที่ 1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง)	15,092,528.00	1.0700	16,149,004.96	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	6,440,053.00	1.0000	6,440,053.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,589,057.96	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฏิพน ปิลาเป็ง)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ผาณิตพวงมาน)

วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล กุ์ทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรรัตน์ จงรักย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิตรวัฒน์ พูลเกิด)

สถาปนิก

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัสนี แจ่มใจ)

วิศวกรไฟฟ้า

MOA  
28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
1	งานเสาเข็มตอก								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด0.30X0.30ม.Safeload 30ตัน/ตัน	99.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด0.40X0.40ม.Safeload 50ตัน/ตัน	1,167.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด0.30X0.30ม.	99.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด0.40X0.40ม.	1,167.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ตัดหัวเข็มตอกเดิมขนาด0.40x0.40ม.รอบที่1(บนผิวดิน)	350.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ตัดหัวเข็มตอกเดิมขนาด0.40x0.40ม.รอบที่2(ใต้ฐานราก)	350.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	(Pre-Bore)เข็มแก้ไขใหม่	365.00	ตัน						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ดินขุด+ถมกลับ	4,300.00	ลบ.ม.						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ทรายหยาบรองพื้น	325.00	ลบ.ม.						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	คอนกรีตหยาบ	96.70	ลบ.ม.						งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ กก./ตร.ซม.(Cylinder at 28 days)	2,744.73	ลบ.ม.	1,970.00	5,407,110.22	485.00	1,331,192.11	6,738,302.33	สำนักคชนิคมธุรกิจลำปางเดือนพฤษภาคม 2560
	ไม้แบบ + ไม้คร่าว	3,293.00	ตรม.	170.00	559,810.00	-	-	559,810.00	งานที่ทำไปแล้วงวด 1-4
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6,586.00	ตรม.	-	-	115.00	757,390.00	757,390.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558



28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง

ตะปู	5,314.50	กก.	35.050	186,273.23	-	-	186,273.23	สำนักคชนี้เศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
เหล็กเสริมคอนกรีต								
RB 6 mm (SR 24)	5,390.00	กก.	20.180	108,770.20	4.10	22,099.00	130,869.20	(คช.ลป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
RB 9 mm (SR 24)	81,380.50	กก.	19.277	1,568,771.90	4.10	333,660.05	1,902,431.95	(คช.ลป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
DB 12 mm (SD 40)	165,985.00	กก.	19.722	3,273,556.17	3.30	547,750.50	3,821,306.67	(คช.ลป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
DB 16 mm (SD 40)	32,824.00	กก.	19.444	638,229.86	3.30	108,319.20	746,549.06	(คช.ลป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
DB 20 mm (SD 40)	34,129.00	กก.	18.782	641,010.88	2.90	98,974.10	739,984.98	(คช.ลป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
DB 25 mm (SD 40)	207,887.00	กก.	21.028	4,371,447.84	2.90	602,872.30	4,974,320.14	สำนักคชนี้เศรษฐกิจ เชียงใหม่ เดือน พฤษภาคม 2560
ลวดผูกเหล็ก	21,045.00	กก.	34.110	717,844.95	-	-	717,844.95	สำนักคชนี้เศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
น้ำยากันซึม	1,072.00	ตรม.	26.840	28,772.48	-	-	28,772.48	
พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE								
HC200 (LL= 800 กก./ตร.ม)	760.00	ตรม.	440.000	334,400.00	60.00	45,600.00	380,000.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
HC150 (LL= 500 กก./ตร.ม)	1,180.00	ตรม.	390.000	460,200.00	50.00	59,000.00	519,200.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
เหล็กWire mesh Ø 4 mm.@ 0.15 #	1,940.00	ตรม.	40.000	77,600.00	5.00	9,700.00	87,300.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2559
พื้นPOST TENSION								
คอนกรีต โครงสร้างfc'=320กก./ตร.ชม.(Cylinder at 28 days)	1,145.00	ลบ.ม.	2,050.000	2,347,250.00	485.00	555,325.00	2,902,575.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
ระบบพื้น Post - Tension	5,442.00	ตรม.	350.000	1,904,700.00	-	-	1,904,700.00	ราคากลางเดิม
ไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	2,900.00	ตรม.	170.000	493,000.00	-	-	493,000.00	
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	5,442.00	ตรม.	-	-	115.00	625,830.00	625,830.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
บ่อสระบัว								
Water Stop 4"	123.00	ม.	110.00	13,530.00	30.00	3,690.00	17,220.00	ราคากลางเดิม
รวมงาน โครงสร้าง คสล.							28,233,679.97	

NOV 2019  
28 มิ.ย. 2560























ประมาณราคาค่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขางค์นคร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาโครงสร้าง							36,100,916.17	
	ฐานราก								
	เสา								
	คาน								
	พื้น,RAMP								
	พื้น,RAMPหล่อในที่								
	พื้นสำเร็จรูปHOLLOW CORE								
	พื้นPOST TENSION								
	บันได								
	ผนังกันดินสระน้ำ								
	บ่อสระบัว								
	ทางเดินรอบอาคารGS1								
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	งานแก้ไขสนิมเหล็ก								
	รวมงาน โครงสร้าง							36,100,916.17	

ปฏิพน  
28 มิ.ย. 2560

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ซ 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปลายเป้ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
I	หมวดงานพื้น								
	F1 พื้นหินขัด	2,824.48	ตรม.	350.00	988,568.00	153.00	432,145.44	1,420,713.44	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F2 พื้นปูพรมทอลาย square dance carpet.	1,010.00	ตรม.	700.00	707,000.00	80.00	80,800.00	787,800.00	ราคากลางเดิม
	F3 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60X60 cm.เกรด A	480.00	ตรม.	300.00	144,000.00	184.00	88,320.00	232,320.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F4 ปูกระเบื้องเซรามิกลำปาง 30X30 cm.	500.00	ตรม.	1,000.00	500,000.00	158.00	79,000.00	579,000.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F5 พื้นขัดมันหนา 5 cm	430.00	ตรม.	105.00	45,150.00	82.00	35,260.00	80,410.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F6 กรูไม้พื้นสำเร็จรูป	359.00	ตรม.	620.00	222,580.00	249.00	89,391.00	311,971.00	ราคากลางเดิม
	F7 พื้นปูนคอนกรีตพิมพ์ลาย STAMPCRETE	217.58	ตรม.	650.00	141,427.00	-	-	141,427.00	ราคากลางเดิม
	F8 ผิวทรายล้าง	56.79	ตรม.	250.00	14,197.50	99.00	5,622.21	19,819.71	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F9 พื้นปูพื้นไม้อลามิเนตหนา 12 มม. ทนชื้น	590.00	ตรม.	845.00	498,550.00	70.00	41,300.00	539,850.00	ราคากลางเดิม
	F10 พื้นปูกระเบื้องเซรามิกลำปาง 30X30 cm. สลับทรายล้าง	2,618.00	ตรม.	610.00	1,596,980.00	125.00	327,250.00	1,924,230.00	ราคากลางเดิม
	F11 บันไดหลักปูกระเบื้องแกรนิตพื้นไฟST5,ST6,ST7,ST9	274.00	ตรม.	1,019.00	279,206.00	120.00	32,880.00	312,086.00	ราคากลางเดิม
	F11 ลูกตั้งบันไดหลักปูกระเบื้องแกรนิตพื้นไฟST5,ST6,ST7,ST9	495.00	ม.	-	-	220.00	108,900.00	108,900.00	ราคากลางเดิม
	F11 ลูกอนบันไดหลักปูกระเบื้องแกรนิตพื้นไฟST5,ST6,ST7,ST9	495.00	ม.	-	-	350.00	173,250.00	173,250.00	ราคากลางเดิม
	F11 ชานพักบันไดหลักปูกระเบื้องแกรนิตพื้นไฟST5,ST6,ST7,ST9	41.00	ตรม.	-	-	198.00	8,118.00	8,118.00	ราคากลางเดิม
	จมุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	397.02	ม.	200.00	79,404.00	40.00	15,880.80	95,284.80	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	พื้นขัดมันเตรียมผิวพื้น F2,F9	1,600.00	ตรม.	105.00	168,000.00	82.00	131,200.00	299,200.00	ราคากลางเดิม
	รวมงานพื้น							7,034,379.95	

28 มิ.ย. 2560









ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานประตู-หน้าต่างรวมอุปกรณ์								
	D1	8.00	ชุด	15,660.00	125,280.00	-	-	125,280.00	ราคากลางเดิม
	D1'	5.00	ชุด	16,200.00	81,000.00	-	-	81,000.00	ราคากลางเดิม
	D2	4.00	ชุด	12,780.00	51,120.00	-	-	51,120.00	ราคากลางเดิม
	D3	21.00	ชุด	6,480.00	136,080.00	-	-	136,080.00	ราคากลางเดิม
	D4	44.00	ชุด	2,635.00	115,940.00	389.00	17,116.00	133,056.00	ราคากลางเดิม
	D5	13.00	ชุด	2,824.00	36,712.00	389.00	5,057.00	41,769.00	ราคากลางเดิม
	D6	6.00	ชุด	2,524.00	15,144.00	389.00	2,334.00	17,478.00	ราคากลางเดิม
	D7	10.00	ชุด	4,710.00	47,100.00	450.00	4,500.00	51,600.00	ราคากลางเดิม
	D8	1.00	ชุด	8,221.50	8,221.50	-	-	8,221.50	ราคากลางเดิม
	D9	18.00	ชุด	2,561.00	46,098.00	389.00	7,002.00	53,100.00	ราคากลางเดิม
	D10	1.00	ชุด	6,685.50	6,685.50	1,500.00	1,500.00	8,185.50	ราคากลางเดิม
	D11	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	ราคากลางเดิม
	D12	5.00	ชุด	15,840.00	79,200.00	-	-	79,200.00	ราคากลางเดิม
	D13	1.00	ชุด	29,520.00	29,520.00	-	-	29,520.00	ราคากลางเดิม
	D14	3.00	ชุด	11,160.00	33,480.00	-	-	33,480.00	ราคากลางเดิม
	D15	2.00	ชุด	16,650.00	33,300.00	-	-	33,300.00	ราคากลางเดิม
	ระบบ Auto door D-12RE(บานเปิด)	5.00	ชุด	41,000.00	205,000.00	-	-	205,000.00	ราคากลางเดิม
	ระบบ Auto door D-13RE	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	ราคากลางเดิม
	ระบบ Auto door D-14RE	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	ราคากลางเดิม

12 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D16	6.00	ชุด	5,862.00	35,172.00	719.00	4,314.00	39,486.00	ราคากลางเดิม
	D17	3.00	ชุด	8,700.00	26,100.00	1,247.00	3,741.00	29,841.00	ราคากลางเดิม
	D18	4.00	ชุด	17,600.00	70,400.00	-	-	70,400.00	ราคากลางเดิม
	D19	4.00	ชุด	11,904.00	47,616.00	-	-	47,616.00	ราคากลางเดิม
	W1	48.00	ชุด	5,670.00	272,160.00	-	-	272,160.00	ราคากลางเดิม
	W2	75.00	ชุด	2,940.00	220,500.00	-	-	220,500.00	ราคากลางเดิม
	W3	70.00	ชุด	2,550.00	178,500.00	-	-	178,500.00	ราคากลางเดิม
	W3'	52.00	ชุด	1,920.00	99,840.00	-	-	99,840.00	ราคากลางเดิม
	W4	17.00	ชุด	15,480.00	263,160.00	-	-	263,160.00	ราคากลางเดิม
	W5	2.00	ชุด	11,520.00	23,040.00	-	-	23,040.00	ราคากลางเดิม
	W6	10.00	ชุด	7,560.00	75,600.00	-	-	75,600.00	ราคากลางเดิม
	W7	12.00	ชุด	3,960.00	47,520.00	-	-	47,520.00	ราคากลางเดิม
	W8	12.00	ชุด	1,290.00	15,480.00	-	-	15,480.00	ราคากลางเดิม
	W9	1.00	ชุด	5,565.00	5,565.00	-	-	5,565.00	ราคากลางเดิม
	W10	17.00	ชุด	690.00	11,730.00	-	-	11,730.00	ราคากลางเดิม
	W11	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	-	-	1,620.00	ราคากลางเดิม
	W12	4.00	ชุด	21,328.00	85,312.00	-	-	85,312.00	ราคากลางเดิม

  
 ๒๘ มิ.ย. 2560





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ TF-2783W	73.00	ชุด	4,530.00	330,690.00	450.00	32,850.00	363,540.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักได้เค้านท์เตอร์ TF-0459	60.00	ชุด	2,380.00	142,800.00	450.00	27,000.00	169,800.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน TF-0553	7.00	ชุด	1,370.00	9,590.00	450.00	3,150.00	12,740.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
	ก๊อกล้างหน้า A-7000-10	67.00	ชุด	1,090.00	73,030.00	-	-	73,030.00	ราคากลางเดิม
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A-8104-N	67.00	ชุด	530.00	35,510.00	-	-	35,510.00	ราคากลางเดิม
	ชุดสายน้ำดีอ่างล้างหน้า A-800.20	67.00	ชุด	200.00	13,400.00	-	-	13,400.00	ราคากลางเดิม
	สื่อน้ำอ่างล้างหน้า A-8007	67.00	ชุด	270.00	18,090.00	-	-	18,090.00	ราคากลางเดิม
	โถปัสสาวะชาย NM-7835 WT	30.00	ชุด	18,000.00	540,000.00	450.00	13,500.00	553,500.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
	สายชำระ A-4700A-CH	73.00	ชุด	1,010.00	73,730.00	70.00	5,110.00	78,840.00	ราคากลางเดิม
	ราวทรงตัวแบบตรง HR-3204120-01	21.00	ชุด	2,420.00	50,820.00	70.00	1,470.00	52,290.00	ราคากลางเดิม
	ราวทรงตัวแบบค้ำวี HR-320640-01	7.00	ชุด	2,180.00	15,260.00	70.00	490.00	15,750.00	ราคากลางเดิม
	ตะแกรงคักกลิ้ง A-8200-N	73.00	ชุด	440.00	32,120.00	70.00	5,110.00	37,230.00	ราคากลางเดิม
	สตีปวาล์ว A-4300-977-165	182.00	ชุด	310.00	56,420.00	35.00	6,370.00	62,790.00	ราคากลางเดิม
	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9328	73.00	ชุด	460.00	33,580.00	120.00	8,760.00	42,340.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
	กระจก 1/2 หุน	50.00	ตรม.	800.00	40,000.00	70.00	3,500.00	43,500.00	ราคากลางเดิม
	งานเคาน์เตอร์	35.00	ตรม.	950.00	33,250.00	300.00	10,500.00	43,750.00	ราคากลางเดิม
	เคาน์เตอร์กรุแกรนิตสีดำ	35.00	ตรม.	2,350.00	82,250.00	170.00	5,950.00	88,200.00	ราคากลางเดิม
	รวมงานสุขภัณฑ์							1,704,300.00	

28 มิ.ย. 2560







ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
อาคารเทศบาลเมืองเขลางค์นคร									
	ก. งานก่อสร้าง								
1	งานระบบไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	8,324,748.10	
2	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	-	-	-	-	-	5,614,599.30	
3	งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	-	-	-	-	-	-	3,289,567.88	
	รวมราคารายการ ก(งานก่อสร้าง)	-	-	-	-	-	-	17,228,915.28	
ก. งานก่อสร้าง									
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	งานติดตั้งอุปกรณ์แรงสูง (แบบ SP-INSTALLATION HV.22KV. DISTRIBUTION SYSTEM)								
1.1.1	POLE CONCRETE 12 M เสาไฟฟ้า คอ. 12 เมตร (พร้อมอุปกรณ์)	7	ต้น	6,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด
1.1.2	สายไฟฟ้า SAC 185 mm <sup>2</sup> 25KV	400	เมตร	258.00	103,200.00	85.00	34,000.00	137,200.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.1.3	22 KV Underground Power Cable 50 SQ.MM. XLPE12/20(24) KV. (water Stop)	270	เมตร	360.00	97,200.00	55.00	14,850.00	112,050.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.1.4	ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง 110 มม. PE 100 PN 6 (SDR 26) TIS. 982 -2556	160	เมตร	160.20	25,632.00	34.00	5,440.00	31,072.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.1.5	Duct Bank Type 1x2, 160 mm., HDPE PN.8	80	เมตร	2,229.00	178,320.00	222.90	17,832.00	196,152.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.1.6	งานขุดดินและถมกลับดิน ท่อร้อยสายไฟ	160	อน.ม.	-	-	99.00	15,840.00	15,840.00	ค่าวัสดุตามกรมบัญชีกลาง ปี 2560
1.1.7	ทรายหยาบ	40	อน.ม.	327.10	13,084.00	91.00	3,640.00	16,724.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.1.8	Termination Kits Outdoor	6	หัว	4,800.00	28,800.00	480.00	2,880.00	31,680.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด
1.1.9	ชุดคอนกรีตห่อแปลง ,บ่อพักสาย,รั้วและงานกรวดรีพื่อห่อแปลง ตามมาตรฐาน กฟผ.	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
***ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการวัสดุหรือรายละเอียดแบบแปลนและแสดงวิธีคิดราคาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดราคาค่างานตามความเป็นจริง									
	รวมราคาลำดับที่ 1.1				541,736.00		94,482.00	636,218.00	

  
 ๒๘ ส.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามี เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายชัชฌิ์ แจ่มใจ / นายพงษ์พร ชูคาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2	หมวดงานแผงควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก MDB PANEL								
1.2.1	Air Circuit Breaker 3P 1600AT/1600AF ;IC>36 KA	1	SET	179,200.00	179,200.00	-	-	179,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.2	ATS. 3P 400AT/400AF ;IC>36 KA AND ATS. Controller	1	SET	234,970.00	234,970.00	-	-	234,970.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.3	Circuit Breaker 30 AT /100 AF	1	SET	4,380.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.4	Circuit Breaker 100 AT /100 AF	2	SET	4,380.00	8,760.00	-	-	8,760.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.6	Circuit Breaker 150 AT /250 AF	3	SET	9,070.00	27,210.00	-	-	27,210.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.8	Circuit Breaker 300 AT /400AF	2	SET	9,070.00	18,140.00	-	-	18,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.9	Circuit Breaker 500 AT /600AF	1	SET	18,140.00	18,140.00	-	-	18,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.10	Circuit Breaker 800 AT /800AF	1	SET	19,950.00	19,950.00	-	-	19,950.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.11	Digital Power Meter สามารวัดค่า I, V, F, P, PF, KW.h, KVA.h	1	SET	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.12	POWER FACTOR CONTROL 6 STEP	1	EA	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.13	MAGNETIC FOR CAPACITOR 50 KVAR	6	EA	5,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.14	CAPACITOR 50 KVAR @400 V.	6	EA	8,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.2.15	CABINATE & METERIG ไม่น้อยกว่าCUBICLE SIZE : 2700X2100X800 MM, CU. BUSBAR 2000 A AND ACC., ตู้ประกอบประกอบตู้ไม่น้อยกว่ารายการดังนี้ DIGITAL METER , Lightning current and Surge Voltage Arrester Class B+C 75 KA TN-C, PROTECTION RELAY VOLTMETER(0-500V), AMMETER(0-400A), VOLT. SELECTOR, AMP.SELECTOR, CONTROL FUSE 6A., PILOTLAMP 220V LED, CT 1600 A, CT 400 A **ตู้ MDB ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ชุดประกอบสำเร็จควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ หรือได้รับมาตรฐานการผลิต ( ISO ) และเป็นไปตามรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร **ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการวัสดุหรือรายละเอียดประกอบแบบแปลนและแสดงรายการคำนวณราคาต่อชิ้นงาน ทั้งนี้คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดราคาทำงานตามความเป็นจริง	1	LOT	511,650.00	511,650.00	9,000.00	9,000.00	520,650.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 1.2				1,142,000.00		16,000.00	1,151,000.00	

*Now*  
 28 มิ.ย. 2560


สถานที่ก่อสร้าง : ค.ชนพ. อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคามีผลเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครนิ ไช้ใจ / นายพงษ์ธร สุคาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.3	หมวดงานแสงควบคุมระบบไฟฟ้า ย่อย								
1.3.1	DB 1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.2	DB 2 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.3	DB 3 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.4	DB 4 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	38,000.00	38,000.00	2,000.00	2,000.00	40,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.5	EDB เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	80,000.00	80,000.00	2,000.00	2,000.00	82,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.6	LP 1 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.7	LP 1 -2 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.8	LP 1 -3 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.9	LP 1 -4 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 24 ช่อง	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.10	LP 1 -5 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.11	ELP 1 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.12	LP 2 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.13	LP 2 -2 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.14	LP 2 -3 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.15	ELP 2 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.16	ELP 2 -2 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.17	LP 3 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.18	LP 3 -2 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 24 ช่อง	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.19	LP 3 -3 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 18 ช่อง	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.20	LP 4 -1 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 24 ช่อง	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.21	LP 4 -2 (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.22	LIFT (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.23	SANITARY (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.3.24	Circuit Breaker 240/415 Volts 1Pole 6KA	2	SET	115.00	230.00	-	-	230.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด
1.3.25	Circuit Breaker 240/415 Volts 1Pole 6KA	3	SET	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด
	รวมราคาลำดับที่ 1.3				435,620.00		28,000.00	466,850.00	

  
**28 มิ.ย. 2560**

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ค.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคามีผล เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์สรร สุทาฐ

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	หมวดงานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
1.4.1	CABLE LADDER 800x100 mm. (H.D.G) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	25	M.	528.00	13,200.00	110.00	2,750.00	15,950.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.2	RSC 5"	12	M.	1,664.00	19,968.00	115.00	1,380.00	21,348.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.3	IMC 4"	13	M.	653.00	8,489.00	85.00	1,105.00	9,594.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.4	IMC 3"	110	M.	495.00	54,450.00	65.00	7,150.00	61,600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.5	IMC 2-1/2"	46	M.	399.00	18,354.00	55.00	2,530.00	20,884.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.6	EMT 2"	28	M.	131.00	3,668.00	42.00	1,176.00	4,844.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.7	EMT 1-1/2"	221	M.	106.00	23,426.00	38.00	8,398.00	31,824.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.8	EMT 1-1/4"	465	M.	91.00	42,315.00	32.00	14,880.00	57,195.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.9	EMT 1"	419	M.	52.00	21,788.00	28.00	11,732.00	33,520.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.10	EMT 3/4"	230	M.	63.00	14,490.00	24.00	5,520.00	20,010.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.11	EMT 1/2"	6,100	M.	25.00	152,500.00	22.00	134,200.00	286,700.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.12	HDPE. 50 MM.	100	M.	52.00	5,200.00	22.00	2,200.00	7,400.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.13	HDPE. 32 MM.	730	M.	23.00	16,790.00	19.00	13,870.00	30,660.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.4.14	ACCESSORIES & SUPPORT	1	LOT	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.4				412,638.00		206,891.00	619,529.00	

*(Signature)*  
 28 ส.ย. 2560

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชนพ อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร ตูคาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.5	หมวดงานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ								
1.5.1	CV. 0.6/1 KVA 300 Sq.mm.	300	M.	1,022.00	306,600.00	110.00	33,000.00	339,600.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.2	CV. 0.6/1 KVA 150 Sq.mm.	100	M.	492.00	49,200.00	70.00	7,000.00	56,200.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.3	IEC 01. 400 Sq.mm.	36	M.	1,295.00	46,620.00	125.00	4,500.00	51,120.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.4	IEC 01. 300 Sq.mm.	40	M.	1,011.00	40,440.00	110.00	4,400.00	44,840.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.5	IEC 01. 240 Sq.mm.	12	M.	807.00	9,684.00	100.00	1,200.00	10,884.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.6	IEC 01. 150 Sq.mm.	13	M.	490.00	6,370.00	76.00	988.00	7,358.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.7	IEC 01. 120 Sq.mm.	440	M.	400.00	176,000.00	60.00	26,400.00	202,400.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.8	IEC 01. 95 Sq.mm.	53	M.	316.00	16,748.00	55.00	2,915.00	19,663.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.9	IEC 01. 70 Sq.mm.	132	M.	229.00	30,228.00	45.00	5,940.00	36,168.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.10	IEC 01. 50 Sq.mm.	110	M.	160.00	17,600.00	40.00	4,400.00	22,000.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.11	IEC 01. 25 Sq.mm.	898	M.	84.00	75,432.00	25.00	22,450.00	97,882.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.12	IEC 01. 16 Sq.mm.	2,045	M.	53.00	108,385.00	20.00	40,900.00	149,285.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.13	IEC 01. 10 Sq.mm.	2,363	M.	34.00	80,342.00	16.00	37,808.00	118,150.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.14	IEC 01. 6 Sq.mm.	416	M.	19.00	7,904.00	12.00	4,992.00	12,896.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.15	IEC 01. 4 Sq.mm.	16,000	M.	12.00	192,000.00	10.00	160,000.00	352,000.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.16	IEC 01. 2.5 Sq.mm.	25,000	M.	8.00	200,000.00	7.00	175,000.00	375,000.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.17	NYY. 16 Sq.mm.	390	M.	69.00	26,910.00	25.00	9,750.00	36,660.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.18	NYY. 10 Sq.mm.	90	M.	49.00	4,410.00	22.00	1,980.00	6,390.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.19	NYY. 2C-6 Sq.mm.	690	M.	79.00	54,510.00	22.00	15,180.00	69,690.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.5.20	ACCESSORIES	1	LOT	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.5				1,477,383.00		558,803.00	2,036,186.00	

*อัสนี*  
28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร  
ประมาณราคาทำก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร

แบบ ปร.4

แบบ ปร.4

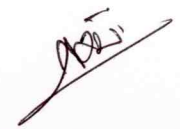
สถานที่ก่อสร้าง : ค.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคามีผล เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุทาษ

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.6	หมวดงานดวงโคม								
1.6.1	โคม FL. 2x36 W แบบฝังค้ำเพดาน พร้อมตระแกรงอลูมิเนียม มอก. 2 X 18W LED ไม่ต่ำกว่า 12,000 Lumens	221	SET	2,350.00	519,350.00	135.00	29,835.00	549,185.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.2	โคม FL. 1x36 W แบบฝังค้ำเพดาน พร้อมตระแกรงอลูมิเนียม มอก. 1 X 18W ไม่ต่ำกว่า 12,000 Lumens	106	SET	1,450.00	153,700.00	135.00	14,310.00	168,010.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.3	โคม FL. 1x28 W T5 เปลือย มอก.	567	SET	420.00	238,140.00	115.00	65,205.00	303,345.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.4	โคม FL. 1x18 W เปลือย มอก.	4	SET	348.00	1,392.00	115.00	460.00	1,852.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.5	MULTI ANGLE DOWN LIGHT 3x35 W แบบสี่เหลี่ยม มอก.	44	SET	3,840.00	168,960.00	115.00	5,060.00	174,020.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.6	DOWN LIGHT 15 W Ø 6" มอก.	538	SET	360.00	193,680.00	115.00	61,870.00	255,550.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.7	DOWN LIGHT 20 W Ø 6" มอก.	32	SET	360.00	11,520.00	115.00	3,680.00	15,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.8	DOWN LIGHT 20 W Ø 8" มอก.	110	SET	360.00	39,600.00	115.00	12,650.00	52,250.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.9	DOWN LIGHT PAR 38 มอก.	10	SET	972.00	9,720.00	115.00	1,150.00	10,870.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.10	DOWN LIGHT HM. 70 W มอก.	12	SET	1,440.00	17,280.00	115.00	1,380.00	18,660.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.11	HIGH-BAY 150 W มอก.	1	SET	3,600.00	3,600.00	650.00	650.00	4,250.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.12	HIGH-BAY 400 W มอก.	2	SET	4,920.00	9,840.00	1,000.00	2,000.00	11,840.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.13	ไฟทึบ up/down 2x20 W มอก.	39	SET	1,560.00	60,840.00	165.00	6,435.00	67,275.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.14	ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม BATTERY ได้รับมาตรฐาน มอก. CHARGER สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบ ของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด	25	SET	1,800.00	45,000.00	200.00	5,000.00	50,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.6.15	ไฟฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) LED 2 x 12 W มีระบบ Auto Test ได้รับมาตรฐาน มอก. SEALED LEAD ACID BATTERY 12V 7.5 AH หรือสูงกว่า สามารถสำรอง ไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	35	SET	2,475.00	86,625.00	200.00	7,000.00	93,625.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 1.6				1,559,247.00		216,685.00	1,775,932.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ปี 2558

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายชิตินิ แจ่มใจ / นายพงศธร ตูคาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.7	หมวดงานสวิทช์,เคเบิล								
1.7.1	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟูลคัตเตอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โตน ขนาดมาตรฐาน (WEAG5531) คราพานาโซนิค	334	EA	40.00	13,360.00	80.00	26,720.00	40,080.00	สำนักคัมมิสชันธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.7.2	สวิทช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟูลคัตเตอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โตน ขนาดใหญ่ (WEAG5512) คราพานาโซนิค	20	EA	74.00	1,480.00	80.00	1,600.00	3,080.00	สำนักคัมมิสชันธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.7.3	เคเบิลคู่ มีกราวด์ 2P+G 16A 250V POP UP ดูปรีคมครบชุด	35	EA	1,410.00	49,350.00	265.00	9,275.00	58,625.00	สำนักคัมมิสชันธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.7.4	เคเบิลคู่ จากลมเบม มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟูลคัตเตอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG15829) คราพานาโซนิค	472	EA	176.00	83,072.00	90.00	42,480.00	125,552.00	สำนักคัมมิสชันธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.7.5	เคเบิลเดี่ยว จากลมเบม มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟูลคัตเตอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1181K) คราพานาโซนิค	44	EA	92.00	4,048.00	90.00	3,960.00	8,008.00	สำนักคัมมิสชันธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 1.7				151,310.00		84,035.00	235,345.00	
1.8	หมวดงานระบบสัญญาณเพลิงไหม้								
1.8.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE	1	SET	54,900.00	54,900.00	2,745.00	2,745.00	57,645.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10-30 ZONE	1	SET	16,900.00	16,900.00	1,690.00	1,690.00	18,590.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.3	PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	117	SET	1,690.00	197,730.00	200.00	23,400.00	221,130.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.4	MANUAL Station มีไฟโซว์	14	SET	1,390.00	19,460.00	200.00	2,800.00	22,260.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.5	ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว 24VDC	14	SET	850.00	11,900.00	200.00	2,800.00	14,700.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.6	STROBE LIGHT ชนิดแสงเพลิงกระพริบ	14	SET	2,990.00	41,860.00	200.00	2,800.00	44,660.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.7	IEC 01. 1.5 Sq.mm.	3,884	M.	5.00	19,420.00	5.00	19,420.00	38,840.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.8	FRC 2.5 SQ.MM.	864	M.	28.00	24,192.00	12.00	10,368.00	34,560.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.9	EMT 3/4"	432	M.	36.00	15,552.00	24.00	10,368.00	25,920.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.10	EMT 1/2"	1,942	M.	25.00	48,550.00	22.00	42,724.00	91,274.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.8.11	SUPPORT&ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.8				460,464.00		119,115.00	579,579.00	

*(Signature)*  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครนิ แฉ่งใจ / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.9	หมวดงานระบบโทรศัพท์								
1.9.1	MDF ขนาด 200/200P (CROSE CONNECTED)	1	SET	2,750.00	2,750.00	1,500.00	1,500.00	4,250.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.2	TC. 20 P	6	SET	445.00	2,670.00	-	-	2,670.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.3	เดีร์รับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติก	118	SET	165.00	19,470.00	90.00	10,620.00	30,090.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.4	เดีร์รับโทรศัพท์ RJ 11 POP UP	6	SET	1,380.00	8,280.00	265.00	1,590.00	9,870.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.5	สาย TPEV 40P 0.65 mm.	80	M	143.00	11,440.00	35.00	2,800.00	14,240.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.6	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	7,108	M	7.00	49,756.00	7.00	49,756.00	99,512.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.7	EMT 3/4"	504	M.	36.00	18,144.00	24.00	12,096.00	30,240.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.8	EMT 1/2"	2,510	M.	25.00	62,750.00	22.00	55,220.00	117,970.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.9.9	SUPPORT&ACCESSORIES	1	LOT	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.9				189,260.00		133,582.00	322,842.00	
1.10	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
1.10.1	AIR TERMINAL	18	SET	1,302.00	23,436.00	300.00	5,400.00	28,836.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.10.2	สาย ทองแดงเปลือย 50 mm	395	M	150.00	59,250.00	40.00	15,800.00	75,050.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.10.3	PVC Conduit (yellow) dia. 25 mm.	176	M	20.00	3,520.00	25.00	4,400.00	7,920.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.10.4	GROUND TEST BOX	9	SET	1,680.00	15,120.00	168.00	1,512.00	16,632.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.10.5	GROUND ROD 5/8" 10ฟุต กราวด์ร็อดคูลุ่มทองแดง	9	SET	1,239.00	11,151.00	123.90	1,115.10	12,266.10	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.10.6	SUPPORT&ACCESSORIES	1	LOT	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.10				118,477.00		28,227.10	146,704.10	

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอติณิ แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุทาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท) -		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.11	งานระบบสัญญาณ MATV								
1.11.1	งานรับสัญญาณดาวเทียม ขนาด 10 ฟุต, เสာและอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	8,500.00	8,500.00	850.00	850.00	9,350.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.2	HEADEND SET 15 input +1UHF	1	SET	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.3	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหนด	1	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.4	SPLITER & TAF-OFF 4TAF4	7	SET	1,190.00	8,330.00	90.00	630.00	8,960.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.5	TV OUTLET	22	SET	215.00	4,730.00	90.00	1,980.00	6,710.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.6	สาย RG11 ชนิด 95 % MILITARY GRADE	254	M	22.00	5,588.00	8.00	2,032.00	7,620.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.7	สาย RG6 ชนิด 95 % MILITARY GRADE	1,450	M	10.00	14,500.00	5.00	7,250.00	21,750.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.8	EMT 3/4"	240	M	36.00	8,640.00	24.00	5,760.00	14,400.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.9	EMT 1/2"	1,150	M	25.00	28,750.00	22.00	25,300.00	54,050.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.10	ตู้เรีคขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว คิดหัวหรือมกุญแจถือ	1	SET	3,990.00	3,990.00	1,000.00	1,000.00	4,990.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.11.11	SUPPORT&ACCESSORIES	1	LOT	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.11				111,028.00		46,302.00	157,330.00	
1.12	งานระบบเสียงประกาศ งานระบบ CCTV								
1.12.1	2C-VTF 1.5 Sq.mm.	1,140	M.	11.70	13,338.00	5.00	5,700.00	19,038.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.12.2	สาย RG 6 INDOOR POWER WIRE CCTV CABLE STANDARD PLUS SHIELD96%	1,400	M	9.00	12,600.00	5.00	7,000.00	19,600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.12.4	EMT 3/4"	1,400	M	36.00	50,400.00	24.00	33,600.00	84,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.12.5	EMT 1/2"	1,140	M	25.00	28,500.00	22.00	25,080.00	53,580.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.12.6	CCTV OUTLET + ปลั๊กเดี่ยว	35	SET	117.00	4,095.00	90.00	3,150.00	7,245.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
1.12.7	SUPPORT&ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.12				118,933.00		74,530.00	193,463.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1.13				6,718,096.00		1,606,652.10	8,320,978.10	
	รวมราคางานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า							8,324,748.10	

*(Signature)*  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชนบท อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครินทร์ แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุดาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
2.1	ท่อสารทำความเย็นพร้อมฉนวนหุ้ม และ อุปกรณ์ประกอบ								
	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง Type - L )								
	- Dia. 3/8"	217.00	เมตร	80.00	17,360.00	30.00	6,510.00	23,870.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1/2"	82.00	เมตร	127.00	10,414.00	50.00	4,100.00	14,514.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 5/8"	205.00	เมตร	185.00	37,925.00	65.00	13,325.00	51,250.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 3/4"	57.00	เมตร	220.00	12,540.00	80.00	4,560.00	17,100.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 7/8"	37.00	เมตร	278.00	10,286.00	110.00	4,070.00	14,356.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-1/8"	250.00	เมตร	373.00	93,250.00	150.00	37,500.00	130,750.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-3/8"	51.00	เมตร	526.00	26,826.00	200.00	10,200.00	37,026.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-5/8"	413.00	เมตร	698.00	288,274.00	255.00	105,315.00	393,589.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Pipe Fitting & Hanger & Support	1.00	Lot	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	- R-410A	150.00	KG.	280.00	42,000.00	-	-	42,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2560
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาหนา 3/4"								
	- Dia. 3/8"	217.00	เมตร	40.00	8,680.00	13.00	2,821.00	11,501.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1/2"	82.00	เมตร	43.00	3,526.00	15.00	1,230.00	4,756.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 5/8"	205.00	เมตร	47.00	9,635.00	16.00	3,280.00	12,915.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 3/4"	57.00	เมตร	51.00	2,907.00	18.00	1,026.00	3,933.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 7/8"	37.00	เมตร	53.00	1,961.00	20.00	740.00	2,701.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-1/8"	250.00	เมตร	63.00	15,750.00	25.00	6,250.00	22,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-3/8"	51.00	เมตร	80.00	4,080.00	25.00	1,275.00	5,355.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-5/8"	413.00	เมตร	107.00	44,191.00	35.00	14,455.00	58,646.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	Lot	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รางครอบท่อพีวีซี (สำหรับท่อน้ำยาในส่วนที่มองเห็นท่อหรือภายนอกอาคาร)								
	- รางครอบท่อ PVC # 75	234.00	เมตร	90.00	21,060.00	9.00	2,106.00	23,166.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- รางครอบท่อ PVC # 100	294.00	เมตร	172.00	50,568.00	17.20	5,056.80	55,624.80	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- ACCESSORIES	1.00	เมตร	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 2.1				766,233.00		223,819.80	990,052.80	

1021  
28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขมวงค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ขมพู่ อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนิ แจ่มใจ / นายพงษ์พร ตุลาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.2	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้ม								
	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	- Dia. 3/4"	450.00	เมตร	12.00	5,400.00	25.00	11,250.00	16,650.00	(สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558)
	- Dia. 3/4"	150.00	เมตร	12.00	1,800.00	25.00	3,750.00	5,550.00	(สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558)
	- Dia. 1"	220.00	เมตร	16.00	3,520.00	25.00	5,500.00	9,020.00	(สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558)
	- Dia. 1-1/4"	55.00	เมตร	21.00	1,155.00	25.00	1,375.00	2,530.00	(สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558)
	- Pipe Fitting & Hanger & Support	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	ฉนวนสำหรับหุ้มท่อ น้ำทิ้ง หนา 1/2" สำหรับท่อภายในอาคาร								
	- Dia. 3/4"	200.00	เมตร	39.00	7,800.00	18.00	3,600.00	11,400.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1"	220.00	เมตร	57.00	12,540.00	16.00	3,520.00	16,060.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Dia. 1-1/4"	55.00	เมตร	62.00	3,410.00	18.00	990.00	4,400.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	Lot	1,187.50	1,187.50	-	-	1,187.50	
	รวมราคาลำดับที่ 2.2				32,412.50		19,035.00	68,097.50	

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชนบท อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ซ 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครินทร์ แจ่มใจ / นายพงษ์กร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3	ท่อลม								
	Duct Work (Pre Insulated Duct)								
	- Polyisocyanurate Insulation Panel both side by Aluminium	9,500.00	ตารางฟุต	90.00	855,000.00	9.00	85,500.00	940,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Accessories & Fitting	1.00	Lot	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	
	- Hanger&Support	1.00	Lot	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	
	หัวจ่ายลม								
	Supply Air Grille (SAG)								
	- Round Diffuser. 16" ( White Color)	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00	150.00	3,600.00	135,600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- SAG 60" x 6" (White Color)	14.00	ชุด	6,500.00	91,000.00	150.00	2,100.00	93,100.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	Return Air Grille (RAG)								
	- RAG 36" x 14" w/ Filter (White Color)	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	250.00	3,500.00	38,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- RAG 24" x 24" (White Color)	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	200.00	2,000.00	37,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- Return Chamber	14.00	ชุด	5,000.00	70,000.00	500.00	7,000.00	77,000.00	
	Exhaust Air Grille (EAG)								
	- EAG 24" x 14"	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	150.00	1,200.00	13,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- EAG 14" x 10"	8.00	ชุด	1,300.00	10,400.00	150.00	1,200.00	11,600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- EAG 6"	15.00	ชุด	700.00	10,500.00	125.00	1,875.00	12,375.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- EAG 4"	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	125.00	875.00	5,075.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	วงกบอลูมิเนียมสำหรับ Air Grille และ ฝ้าลมระบายอากาศแบบติดผนัง								
	- 24" x 14"	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	125.00	500.00	2,700.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- 12" x 12"	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	125.00	750.00	2,850.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- 11" x 11"	2.00	ชุด	350.00	700.00	125.00	250.00	950.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- 10" x 10"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	125.00	500.00	1,900.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 2.3				1,347,000.00		110,850.00	1,457,850.00	

*(Signature)*  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขวงศันคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขวงศันคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.4	ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	DBA 1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	150,100.00	150,100.00	2,000.00	2,000.00	152,100.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DBA 2 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	86,930.00	86,930.00	2,000.00	2,000.00	88,930.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DBA 3 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเดียวกันกับตู้ MDB	1	SET	95,370.00	95,370.00	2,000.00	2,000.00	97,370.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 1 -1(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 30	1	SET	11,440.00	11,440.00	1,000.00	1,000.00	12,440.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 1 -2(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 24	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 1 -3(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 30	1	SET	11,440.00	11,440.00	1,000.00	1,000.00	12,440.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 2 -1(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 18	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 2 -2(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 24	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 2 -3(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 36	1	SET	12,160.00	12,160.00	1,000.00	1,000.00	13,160.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 2 -4(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 18	1	SET	10,420.00	10,420.00	1,000.00	1,000.00	11,420.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CDU.-AHU. 2/1 MCB 125AT/250AF IC25KA CABINET PI65	1	SET	14,500.00	14,500.00	1,000.00	1,000.00	15,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	Starter AHU. 2/1	1	SET	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 3 -1(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 30	1	SET	11,440.00	11,440.00	1,000.00	1,000.00	12,440.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 3 -2(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 30	1	SET	11,440.00	11,440.00	1,000.00	1,000.00	12,440.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 4 -1(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 24	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	LPA 4 -2(3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) ช่อง 24	1	SET	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	ISOLATOR SWITCH 1P. 20 A.	41	EA	650.00	26,650.00	65.00	2,665.00	29,315.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	ISOLATOR SWITCH 3P. 20 A.	50	EA	800.00	40,000.00	80.00	4,000.00	44,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CB. 1P 16 A.	16	SET	115.00	1,840.00	-	-	1,840.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CB. 1P 20 A.	57	SET	115.00	6,555.00	-	-	6,555.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CB. 3P 20 A.	50	SET	1,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CB. 3P 30 A.	1	SET	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	สวิทช์พัดลมดูดอากาศ	119	SET	38.00	4,522.00	-	-	4,522.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	หมวดงานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								

*(Handwritten signature)*  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง : ค.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร ตุลาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	IMC 4"	22	M.	653.00	14,366.00	85.00	1,870.00	16,236.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IMC 3-1/2"	26	M.	569.00	14,794.00	75.00	1,950.00	16,744.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IMC 3"	123	M.	495.00	60,885.00	65.00	7,995.00	68,880.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IMC 2-1/2"	161	M.	399.00	64,239.00	55.00	8,855.00	73,094.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IMC 1-1/4"	44	M.	125.00	5,500.00	38.00	1,672.00	7,172.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IMC 1"	11	M.	96.00	1,056.00	32.00	352.00	1,408.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	EMT 2"	271	M.	131.00	35,501.00	42.00	11,382.00	46,883.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	EMT 1-1/2"	114	M.	106.00	12,084.00	32.00	3,648.00	15,732.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	EMT 1"	110	M.	52.00	5,720.00	28.00	3,080.00	8,800.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	EMT 3/4"	4,600	M.	36.00	165,600.00	24.00	110,400.00	276,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	EMT 1/2"	1,580	M.	25.00	39,500.00	22.00	34,760.00	74,260.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	SUPPORT & ACCESSORIES	1	LOT	71,000.00	71,000.00	-	-	71,000.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	หมวดงานสายไฟฟ้า								
	IEC 01. 300 Sq.mm.	66	M.	1,011.00	66,726.00	110.00	7,260.00	73,986.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IEC 01. 240 Sq.mm.	79	M.	807.00	63,753.00	100.00	7,900.00	71,653.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IEC 01. 150 Sq.mm.	22	M.	490.00	10,780.00	70.00	1,540.00	12,320.00	ค่าวัสดุตามราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IEC 01. 120 Sq.mm.	519	M.	400.00	207,600.00	60.00	31,140.00	238,740.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	IEC 01. 95 Sq.mm.	238	M.	316.00	75,208.00	55.00	13,090.00	88,298.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 25658
	IEC 01. 70 Sq.mm.	405	M.	229.00	92,745.00	45.00	18,225.00	110,970.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 48758
	IEC 01. 50 Sq.mm.	1,005	M.	160.00	160,800.00	40.00	40,200.00	201,000.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 71858
	IEC 01. 35 Sq.mm.	53	M.	111.00	5,883.00	30.00	1,590.00	7,473.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 94958
	IEC 01. 25 Sq.mm.	453	M.	84.00	38,052.00	25.00	11,325.00	49,377.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 118058
	IEC 01. 16 Sq.mm.	730	M.	53.00	38,690.00	20.00	14,600.00	53,290.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 141158
	IEC 01. 10 Sq.mm.	642	M.	34.00	21,828.00	16.00	10,272.00	32,100.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 164258
	IEC 01. 6 Sq.mm.	121	M.	19.00	2,299.00	12.00	1,452.00	3,751.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 187358
	IEC 01. 4 Sq.mm.	25,400	M.	12.00	304,800.00	10.00	254,000.00	558,800.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 210458
	IEC 01. 2.5 Sq.mm.	8,900	M.	8.00	71,200.00	7.00	62,300.00	133,500.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 233558
	VCT 2x1.5 Sq.mm	548	M.	24.00	13,152.00	11.00	6,028.00	19,180.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 256658
	ACCESSORIES	1	LOT	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	ระบบไฟฟ้าคอนโทรล								
	Central Control Panel VRF	2.00	SET	35,000.00	70,000.00	3,500.00	7,000.00	77,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาค่าลำดับที่ 2.4				2,399,048.00		699,551.00	3,098,599.00	
	รวมราคาประเมินวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบอาคาร							5,614,599.30	

12 8 31.8. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครนิ ไช้ใจ / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
3.1	ระบบน้ำประปา								
	Galvanized Steel Pipe ; BS-M								
	DIA. 6"	8	M	617.00	4,936.00	400.00	3,200.00	8,136.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	59	M	451.00	26,609.00	250.00	14,750.00	41,359.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	6	M	308.00	1,848.00	175.00	1,050.00	2,898.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2-1/2"	49	M	236.00	11,564.00	135.00	6,615.00	18,179.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ซีเมนต์	1	LOT	13,000.00	12,000.00	3,900.00	3,900.00	15,900.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	ท่อ PB (SDR 11 ) ชั้น 200 PSI								
	DIA. 6"	10	M	1,998.00	19,980.00	250.00	2,500.00	22,480.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	125	M	918.00	114,750.00	150.00	18,750.00	133,500.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	230	M	236.00	54,280.00	75.00	17,250.00	71,530.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ซีเมนต์	1	LOT	53,000.00	40,000.00	15,900.00	15,900.00	55,900.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	ท่อ PVC 13.5								
	DIA. 2"	128	M	63.00	8,064.00	40.00	5,120.00	13,184.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1-1/2"	660	M	40.00	26,400.00	30.00	19,800.00	46,200.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1-1/4"	110	M	32.00	3,520.00	30.00	3,300.00	6,820.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1"	1,215	M	23.00	27,945.00	30.00	36,450.00	64,395.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3/4"	455	M	15.00	6,825.00	30.00	13,650.00	20,475.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1/2"	944	M	12.00	11,328.00	30.00	28,320.00	39,648.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า , ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ซีเมนต์	1	LOT	33,000.00	24,000.00	9,900.00	9,900.00	33,900.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาต่อตาราง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประมาณราคาต่อตาราง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ๕ 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	GATE VALVE								
	DIA. 2"	2	EA	1,040.00	2,080.00	400.00	800.00	2,880.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	BUTTERFLY VALVE								
	DIA. 4"	6	EA	3,160.00	18,960.00	800.00	4,800.00	23,760.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	1	EA	2,780.00	2,780.00	600.00	600.00	3,380.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2 -1/2"	6	EA	2,530.00	15,180.00	500.00	3,000.00	18,180.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	MODULATE FLOAT VALVE								
	DIA. 2"	2	EA	17,600.00	35,200.00	400.00	800.00	36,000.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	BALL VALVE								
	DIA. 2"	1	EA	1,080.00	1,080.00	400.00	400.00	1,480.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1-1/4"	2	EA	600.00	1,200.00	250.00	500.00	1,700.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3/4"	2	EA	150.00	300.00	150.00	300.00	600.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1/2"	3	EA	105.00	315.00	100.00	300.00	615.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	27	EA	145.00	3,915.00	50.00	1,350.00	5,265.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	STRAINER ทองเหลือง								
	DIA. 4"	3	EA	6,160.00	18,480.00	800.00	2,400.00	20,880.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	1	EA	1,101.00	1,101.00	400.00	400.00	1,501.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	255	EA	150.00	38,250.00	100.00	25,500.00	63,750.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	PRESSURE GAUGE (ขนาด 4 นิ้ว)								
	- 0-30	2	EA	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	- 0-200	2	EA	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	CHECK VALVE (ทองเหลือง)								
	DIA. 4"	3	EA	3,500.00	10,500.00	400.00	1,200.00	11,700.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	SWING CHECK VALVE								
	DIA. 1/2"	3	EA	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FOOT VALVE								
	DIA. 4"	3	EA	2,850.00	8,550.00	800.00	2,400.00	10,950.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	AUTOMATIC AIR VENT								
	DIA. 1/2"	3	EA	3,600.00	10,800.00	100.00	300.00	11,100.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น หน้างาน								
	ขนาด 2 นิ้ว ครา ASAHI (WVM 50)	1	EA	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLEXIBLE CONNECTION								
	DIA. 4"	6	EA	2,080.00	12,480.00	200.00	1,200.00	13,680.00	สำนักคัมมิสเนอรัจการค่า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.1				588,770.00		247,405.00	836,175.00	

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนี แจ่มใจ / นายพงษ์ธร สุลาฐ

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2	ระบบท่อน้ำโสโครก (S)								
	ท่อ PVC 8.5								
	DIA. 8"	70	M	501.00	35,070.00	200.00	14,000.00	49,070.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 6"	200	M	311.00	62,200.00	200.00	40,000.00	102,200.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	533	M	154.00	82,082.00	100.00	53,300.00	135,382.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	100	M	94.00	9,400.00	75.00	7,500.00	16,900.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	186	M	43.00	7,998.00	40.00	7,440.00	15,438.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	LOT	78,000.00	78,000.00	23,400.00	23,400.00	101,400.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	SUPPORT AND HANGER	1	LOT	19,000.00	19,000.00	5,700.00	5,700.00	24,700.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	FLOOR CLEAN OUT								
	DIA. 6"	2	EA	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	31	EA	750.00	23,250.00	200.00	6,200.00	29,450.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	4	EA	680.00	2,720.00	150.00	600.00	3,320.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLEXIBLE DRAIN								
	DIA. 6"	2	EA	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	1	EA	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	ฝาเบี่ยงแนบโถลงฝั้ว SS-13 600 คิดขยง	2	SET	14,400.00	28,800.00	-	-	28,800.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	ฝาเบี่ยงแนบโถลงฝั้ว SS-14 800x800 คิดขยง	4	SET	17,400.00	69,600.00	-	-	69,600.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	ฝาเบี่ยงแนบโถลงฝั้ว SS-2 1200 คิดขยง	2	SET	33,300.00	66,600.00	-	-	66,600.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.2				489,620.00		159,540.00	649,160.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้ง (W)								
	ท่อ PVC 8.5								
	DIA. 4"	142	M	154.00	21,868.00	100.00	14,200.00	36,068.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	270	M	94.00	25,380.00	75.00	20,250.00	45,630.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	658	M	43.00	28,294.00	40.00	26,320.00	54,614.00	สำนักคณิศรนครธุรกิจการค้า ,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	LOT	30,000.00	21,000.00	9,000.00	9,000.00	30,000.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	SUPPORT AND HANGER	1	LOT	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	FLOOR CLEAN OUT								
	DIA. 3"	9	EA	680.00	6,120.00	150.00	1,350.00	7,470.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	16	EA	600.00	9,600.00	100.00	1,600.00	11,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLOOR DRAIN รุ่น นชก.								
	DIA. 2"	63	EA	1,050.00	66,150.00	100.00	6,300.00	72,450.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLEXIBLE DRAIN								
	DIA. 4"	2	EA	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	1	EA	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.3				186,512.00		81,670.00	268,182.00	

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ด.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามี เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัครนิ แสงใจ / นายทรงกร ตุลาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4	ระบบท่ออากาศ (V)								
	ท่อ PVC 8.5								
	DIA. 3"	187	M	94.00	17,578.00	75.00	14,025.00	31,603.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	588	M	43.00	25,284.00	40.00	23,520.00	48,804.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1- 1/2"	300	M	27.00	8,100.00	30.00	9,000.00	17,100.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1- 1/4"	738	M	21.00	15,498.00	30.00	22,140.00	37,638.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	LOT	26,000.00	26,000.00	7,800.00	7,800.00	33,800.00	
	SUPPORT AND HANGER	1	LOT	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	FLEXIBLE DRAIN								
	DIA. 3"	12	EA	300.00	3,600.00	150.00	1,800.00	5,400.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.4				102,060.00		80,085.00	182,145.00	
3.5	ระบบระบายน้ำฝน (RL)								
	ท่อ PVC 8.5								
	DIA. 6"	159	M	311.00	49,449.00	200.00	31,800.00	81,249.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	845	M	154.00	130,130.00	100.00	84,500.00	214,630.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	432	M	94.00	40,608.00	75.00	32,400.00	73,008.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	49	M	43.00	2,107.00	40.00	1,960.00	4,067.00	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	LOT	88,917.60	88,917.60	26,675.28	26,675.28	115,592.88	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	ROOF DRAIN (RDD)								
	DIA. 4"	31	EA	695.00	21,545.00	200.00	6,200.00	27,745.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	6	EA	695.00	4,170.00	150.00	900.00	5,070.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2"	7	EA	695.00	4,865.00	100.00	700.00	5,565.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLOOR CLEAN OUT								
	DIA. 6"	2	EA	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 4"	11	EA	750.00	8,250.00	200.00	2,200.00	10,450.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FLEXIBLE DRAIN								
	DIA. 6"	6	EA	950.00	5,700.00	300.00	1,800.00	7,500.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	7	EA	300.00	2,100.00	100.00	700.00	2,800.00	ค่าวัสดุราคาคงที่ตลาด,ค่าแรงคณกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.5				360,441.60		190,435.28	550,876.88	

28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขวงคันคร  
ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขวงคันคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายอัสนั แจ่มใจ / นายพงษ์ธร สุคาชู

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.6	ระบบดับเพลิง								
	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดตะเข็บ								
	DIA. 4"	185	M	450.00	83,250.00	280.00	51,800.00	135,050.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 3"	378	M	316.00	119,448.00	200.00	75,600.00	195,048.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 2 -1/2"	30	M	241.00	7,230.00	150.00	4,500.00	11,730.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	DIA. 1"	15	M	70.00	1,050.00	45.00	675.00	1,725.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	LOT	63,000.00	63,000.00	18,900.00	18,900.00	81,900.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	SUPPORT AND HANGER	1	LOT	21,000.00	21,000.00	6,300.00	6,300.00	27,300.00	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
	CHECK VALVE								
	DIA. 4" (SILENT TYPE)	2	EA	9,188.00	18,376.00	800.00	1,600.00	19,976.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	AUTOMATIC AIR VENT DIA. 3/4"	2	EA	4,025.00	8,050.00	200.00	400.00	8,450.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FIRE HOSE CABINET(HOSE REEL) Auto-Swing อุปกรณ์ภายในตู้ครบพร้อมถังดับเพลิง เคมิแท็ง 15ปอนด์	14	SET	12,000.00	168,000.00	2,000.00	28,000.00	196,000.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	SIAMESE CONNECTION DIA. 4" x 2- 1/2" x 2- 1/2"	2	EA	10,925.00	21,850.00	2,000.00	4,000.00	25,850.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	รวมราคาลำดับที่ 3.6				511,254.00		191,775.00	703,029.00	
3.7	ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำเสีย								ให้วิศวกรผู้รับจ้างเสนอแบบโครงสร้างพร้อมประมาณราคาก่อนดำเนินการ
	งานโครงสร้างสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	2	SET	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	และคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่างาน
	รวมราคาลำดับที่ 3.7				100,000.00		-	100,000.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง							3,289,567.88	

  
**28 มิ.ย. 2560**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายมงคล ภูทอง (ระบบคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4									
	<b>4.1 หมวดงานระบบคอมพิวเตอร์</b>								
4.1.1	ท่อ EMT 1/2"	1,200.00	เมตร	25.00	30,000.00	22.00	26,400.00	56,400.00	ราคากลางเดิม
4.1.2	ติดตั้งพื้นยก (Raised Floor) เพิ่มพื้นที่ 5x3 เมตร	1.00	Set	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	แผ่นละ 900.- รวมค่าแรง
4.1.3	สาย Fiber optic	1,100.00	เมตร	35.00	38,500.00	7.00	7,700.00	46,200.00	ต้องตลาด
4.1.4	หัวต่อ ST-Connector	28.00	ตัว	60.00	1,680.00	18.00	504.00	2,184.00	ต้องตลาด
4.1.5	สายแลน CAT6	2,210.00	เมตร	10.00	22,100.00	7.00	15,470.00	37,570.00	ต้องตลาด
4.1.6	หัวต่อ RJ-45	644.00	Set	7.00	4,508.00	2.00	1,288.00	5,796.00	ต้องตลาด
4.1.7	เต้ารับ Block หัว RJ-45	150.00	Set	1,100.00	165,000.00	265.00	39,750.00	204,750.00	ต้องตลาด
4.1.8	ตู้ Wall Rack ขนาด 12U	20.00	Set	3,700.00	74,000.00	500.00	10,000.00	84,000.00	ต้องตลาด
4.1.9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber optic เป็น RJ-45	56.00	Set	1,500.00	84,000.00	200.00	11,200.00	95,200.00	ต้องตลาด
4.1.10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless Access Point ความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps (802.11n) กำลังส่ง 27dBm (500 mW)	16.00	Set	4,500.00	72,000.00	500.00	8,000.00	80,000.00	ต้องตลาด
	<b>รวมเงิน</b>							<b>649,600.00</b>	

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 (ข)


สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายพงษ์พร สุตาชู / นายมงคล คุ้มทอง (ระบบคอมพิวเตอร์)

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ส่วนที่ 1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1	โต๊ะห้องประชุมสภา โครงไม้เนื้อแข็ง	160	ม.	6,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	ราคากลางก่อนทำการประมูล
2	ลิฟท์โดยสารสำหรับ 9-11 คน รันน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 800 กก. ไม่มีห้องเครื่องอำนาจควบคุมสำหรับคนพิการ	2	ชุด	1,660,000.00	3,320,000.00	-	-	3,320,000.00	Mitsubishi, Hitachi, Siemens
3	ค่าจัดทำหุ่นจำลองอาคารสำนักงานและงานบริเวณพร้อมอาคาร ประกอบด้วยทุกชนิดเหมือนจริงขนาดบางส่วน กำหนดความเหมาะสมพร้อมเพนทอนวางและตู้ครอบ	1	ชุด	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	ราคากลางก่อนทำการประมูล
4	งานชุดเจาะบ่อบาดขนาด ศก.6 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมท่อกรองน้ำ ชนิดท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	160	เมตร	3,460.00	553,600.00	-	-	553,600.00	อัตราค่าจ้างต่อหน่วย สำนักงานประมาณ มกราคม 2559 หน้าที่ 11, หน้าที่ 20
5	หม้อแปลง OIL IMMERSERD TYPE 1,000 KVA. 22 KV. (Low loss)	1	ชุด	420,900.00	420,900.00	-	-	420,900.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด
6	ตู้ PABX DIGITAL 24 สายนอก 128 สายใน	1	ชุด	183,750.00	183,750.00	-	-	183,750.00	ค่าวัสดุราคาตามท้องตลาด
7	เครื่องควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัลควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้อย่างน้อย 12 ชุด	1	ชุด	751,050.00	751,050.00	50,000.00	50,000.00	801,050.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานใบเสนอราคา
8	โคมไฟปฏิภาณกรรมรถม้า จากฐานเสาถึงชอปปฏิภาณกรรมรถม้าสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร	17	ต้น	66,000.00	1,122,000.00	1,100.00	18,700.00	1,140,700.00	ราคากลางก่อนทำการประมูลให้เสนอแบบก่อนดำเนินการ
	- ปฏิภาณกรรมรถม้าทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทำสี ความสูงไม่น้อยกว่า 800 mm. ความกว้างตามความเหมาะสม ควงโคมติดจากแก้ว(หรือดีกว่า) ใช้หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า 150W								
<b>งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>									
<b>9. เครื่องปรับอากาศ</b>									
<b>ชั้นที่ 1</b>									
9.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าพดาน ขนาด 60,000 บีทียู	6	เครื่อง	72,000.00	432,000.00	3,000.00	18,000.00	450,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานใบเสนอราคา
9.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิด VRF Inverter R-410A ขนาด 98,000 บีทียู	1	เครื่อง	294,000.00	294,000.00	16,000.00	16,000.00	310,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานใบเสนอราคา
9.3	Fancoil Cassette Type ขนาด 24,000 บีทียู	4	เครื่อง	36,000.00	144,000.00	1,500.00	6,000.00	150,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานกรรมบัญชีกลาง ปี 2558
9.4	Fancoil Ceiling Type ขนาด 18,000 บีทียู	1	เครื่อง	27,000.00	27,000.00	1,500.00	1,500.00	28,500.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานกรรมบัญชีกลาง ปี 2558
<b>ชั้นที่ 2</b>									
9.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดต่อทอม ขนาด 500,000 บีทียู	1	เครื่อง	650,000.00	650,000.00	80,000.00	80,000.00	730,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานใบเสนอราคา
9.6	เครื่องปรับอากาศ ชนิด VRF Inverter R-410A ขนาด 329,000 บีทียู	2	เครื่อง	987,000.00	1,974,000.00	54,000.00	108,000.00	2,082,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานใบเสนอราคา
9.7	Fancoil Duct ขนาด 48,000 บีทียู	14	เครื่อง	72,000.00	1,008,000.00	2,400.00	33,600.00	1,041,600.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด, ค่าแรงงานกรรมบัญชีกลาง ปี 2558

  
**28 มิ.ย. 2560**

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.สงขลา

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร.4 (ข)

ประมาณการโดย : นายพงษ์กร ตูคาฐ / นายมงคล ภูทอง (รวมคอมพิวเตอร์)

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>10. พัฒนาระบบอากาศ</b>								
	<b>ชั้นที่ 1</b>								
10.1	EF CLF Type 155 CFM	7	เครื่อง	5,500.00	38,500.00	575.00	4,025.00	42,525.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.2	EF CLF Type 120 CFM	1	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	575.00	575.00	5,075.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.3	EF WDF Type 210 CFM	20	เครื่อง	1,800.00	36,000.00	345.00	6,900.00	42,900.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.4	EF WDF Type 100 CFM	4	เครื่อง	1,500.00	6,000.00	288.00	1,152.00	7,152.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.5	EF WF Type 750 CFM	2	เครื่อง	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.6	EF WF Type 450 CFM	3	เครื่อง	1,800.00	5,400.00	400.00	1,200.00	6,600.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	<b>ชั้นที่ 2</b>								
10.7	EF CLF Type 155 CFM	5	เครื่อง	5,500.00	27,500.00	575.00	2,875.00	30,375.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.8	EF CLF Type 120 CFM	4	เครื่อง	4,500.00	18,000.00	575.00	2,300.00	20,300.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.9	EF WDF Type 210 CFM	8	เครื่อง	1,800.00	14,400.00	345.00	2,760.00	17,160.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.10	EF WDF Type 100 CFM	19	เครื่อง	1,500.00	28,500.00	288.00	5,472.00	33,972.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.11	EF WF Type 450 CFM	1	เครื่อง	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.12	EF WF Type 250 CFM	2	เครื่อง	1,600.00	3,200.00	400.00	800.00	4,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.13	EF CFD Type 600 CFM	2	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	575.00	1,150.00	17,150.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.14	EF CFD Type 300 CFM	4	เครื่อง	6,500.00	26,000.00	575.00	2,300.00	28,300.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	<b>ชั้นที่ 3</b>								
10.15	EF CLF Type 120 CFM	1	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	575.00	575.00	5,075.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.16	EF WDF Type 210 CFM	16	เครื่อง	1,800.00	28,800.00	288.00	4,608.00	33,408.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.17	EF WDF Type 100 CFM	1	เครื่อง	1,500.00	1,500.00	288.00	288.00	1,788.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.18	EF WF Type 450 CFM	1	เครื่อง	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.19	EF WF Type 250 CFM	2	เครื่อง	1,600.00	3,200.00	400.00	800.00	4,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามที่จดลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558


  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชนบท อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร.4 (ข)

ประมาณการโดย : นายพงศกร ตูตาชู / นายณนชาติ คู่ทอง (ระบบคอมพิวเตอร์)

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>วันที่ 4</b>								
10.20	EF CLF Type 120 CFM	1	เครื่อง	5,500.00	5,500.00	575.00	575.00	6,075.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.21	EF CLF Type 155 CFM	3	เครื่อง	4,500.00	13,500.00	575.00	1,725.00	15,225.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.22	EF WDF Type 210 CFM	9	เครื่อง	1,800.00	16,200.00	288.00	2,592.00	18,792.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.23	EF WDF Type 100 CFM	2	เครื่อง	1,500.00	3,000.00	288.00	576.00	3,576.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
10.24	EF WF Type 450 CFM	1	เครื่อง	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
	<b>11.งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม</b>								
11.1	<b>ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>								
	ระบบบำบัดน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	1	SET	261,800.00	261,800.00	-	-	261,800.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย 30 ลบ.ม./วัน	1	SET	301,000.00	301,000.00	-	-	301,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด
11.2	<b>ระบบบ่อกรอง</b>								
	ระบบกรองบ่อวีเทศบาลลำปาง (บ่อ D1)	1	ชุด	490,000.00	490,000.00			490,000.00	LANNAPOOL
	ระบบกรองบ่อวีเทศบาลลำปาง (บ่อ D2)	1	ชุด	270,000.00	270,000.00			270,000.00	LANNAPOOL
	ระบบกรองบ่อวีเทศบาลลำปาง (บ่อ D3)	1	ชุด	290,000.00	290,000.00			290,000.00	LANNAPOOL
	ระบบกรองบ่อวีเทศบาลลำปาง (บ่อ D4)	1	ชุด	240,000.00	240,000.00			240,000.00	LANNAPOOL
	ระบบกรองบ่อวีเทศบาลลำปาง (บ่อ D5)	1	ชุด	255,000.00	255,000.00			255,000.00	LANNAPOOL
11.3	<b>ระบบน้ำประปา</b>								
	เครื่องสูบน้ำ BP1 ( BOOSTER PUMP ) 2x2Hp , Pressure diafram tank 500 ltr.	1	SET	68,000.00	68,000.00	5,000.00	5,000.00	73,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด,ค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง ปี 2558
11.4	ถังดับเพลิง Non CFM (BF 2000) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ มอก.	30	SET	2,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด
11.5	ถังดับเพลิง CO2 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ มอก.	30	SET	2,100.00	63,000.00	-	-	63,000.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด
11.6	DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ขนาด 20 ปอนด์ 6A 20B มอก.	22	SET	990.00	21,780.00	-	-	21,780.00	ค่าวัสดุตามใบเสนอราคาตามท้องตลาด
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด</b>							<b>15,092,528.00</b>	

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขาส่งขัน

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ขมขู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย : นายพงศกร ตูคาฐ / นายณัชชาล ภูทอง (ระบบคอมพิวเตอร์)

แบบ ปร.4 (จ)

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	
ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
ชั้นที่ 1									
1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	3	เครื่อง	28,600.00	85,800.00	-	-	85,800.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 26,000 บีทียู	4	เครื่อง	36,200.00	144,800.00	-	-	144,800.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 บีทียู	12	เครื่อง	55,900.00	670,800.00	-	-	670,800.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
ชั้นที่ 2									
4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	15	เครื่อง	28,600.00	429,000.00	-	-	429,000.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 26,000 บีทียู	12	เครื่อง	36,200.00	434,400.00	-	-	434,400.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 บีทียู	7	เครื่อง	55,900.00	391,300.00	-	-	391,300.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
ชั้นที่ 3									
7	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	1	เครื่อง	28,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
8	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 บีทียู	15	เครื่อง	55,900.00	838,500.00	-	-	838,500.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
ชั้นที่ 4									
9	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	2	เครื่อง	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
10	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ,มอก. มีระบบฟอกอากาศ ขนาด 26,000 บีทียู	2	เครื่อง	36,200.00	72,400.00	-	-	72,400.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
11	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 บีทียู	9	เครื่อง	55,900.00	503,100.00	-	-	503,100.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี2560
12	ค่าดำเนินการขอดัดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าตรวจสอบระบบไฟฟ้า	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าต่อระบบไฟฟ้า	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 1,000 kVA ( 1 kVA x 100 บาท )	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
หมายเหตุ 1. ไม่รวมค่าขอเขต คือ ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มเติมหรือปรับปรุง ระบบเคเบิล(เฉพาะส่วนภายนอกพื้นที่โครงการก่อสร้าง) จากระบบจำหน่ายของ การไฟฟ้ามาจนถึงสถานที่ก่อสร้างหรือมีสายพาดผ่านแล้วแต่ขนาดสายแรงสูงไม่เพียงพอและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่การไฟฟ้าเรียกเก็บ ซึ่งเป็นภาระของผู้ว่าจ้าง									
13	ค่าดำเนินการขอใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	1	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	

Now.  
28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสงขลาคันคร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชบพ อ.เมือง จ.สงขลา

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

แบบ ป.ร.4 (ข)

ประมาณการโดย : นายพงศกร สุตาชู / นายมงคล ภูทอง (ระบบคอมพิวเตอร์)

ลำดับ ที่	รายการ	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	
14	ออร์รับภาพโปรเจ็คเตอร์ชนิดแอลซีดีไฟฟ้าจอขนาด 180 นิ้ว - ห้องประชุมชั้น 1 ข้างเวทีซ้ายและขวา 2 Set และกลางห้องประชุมซ้ายและขวา 2 Set - ห้องประชุมสภาชั้น 2 ด้านหลังประธานสภา 1 Set	5	Set	32,000.00	160,000.00			160,000.00	มาตรฐานครุภัณฑ์ มี.ศ.60
15	โปรเจ็คเตอร์จอแอลซีดีจอขนาด 3500 lms ติดตั้งในห้องประชุม ชั้น 1 ข้างเวทีซ้ายและขวา 2 Set และกลางห้องประชุมซ้ายและขวา 2 Set	4	เครื่อง	36,000.00	144,000.00			144,000.00	มาตรฐานครุภัณฑ์ มี.ศ.60
16	โปรเจ็คเตอร์จอแอลซีดีจอขนาด 4000 lms ติดตั้งในห้องประชุมสภาชั้น 2	1	เครื่อง	58,000.00	58,000.00			58,000.00	มาตรฐานครุภัณฑ์ มี.ศ.60
17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1	Set	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	MICT-21 เม.ธ. 60
18	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	1	Set	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	MICT-21 เม.ธ. 60
19	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	20	Set	21,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	MICT-21 เม.ธ. 60
20	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 250 KVA. พร้อมอุปกรณ์และผู้เก็บเสียง	1	ชุด	1,250,000.00	1,250,000.00	-	-	1,250,000.00	ค่าวัสดุตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2560
21	งานเสาธงชาติ สูงประมาณ 12.00 เมตร (แบบเลขที่ ข.13317-ธ.13319,ม.481167-ม.481170,ม.481091-97) ฐาน ค.ศ.ก. โครงสร้างฐานรากคอกเสาเข็ม - ติดตั้งเสาธง เหล็กชุบ GAL. พร้อมอุปกรณ์ พื้น คสล. ขัดมันเรียบ ผนังก่ออิฐฉาบปูน	1	คัน	70,773.00	70,773.00	-	-	70,773.00	บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง สำนักงบประมาณ
22	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 KW) - ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 KW) - แบบตู้ที่บ้ำ 1 ชั้น เบอร์ 4 440x610x250 ip30 มอก. มีกุญแจล็อกตู้ - ท่อ Pvc สีฟ้า ศก.2 นิ้ว ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.รวมข้อต่อ จำนวน 15 ท่อน - สายไฟฟ้า VCT 3x4.0 sqmm. มอก. 80 เมตร และ Flow switch - งานทำขามบ่อ คสล. ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. หนา 0.15 ม. - มาครวัดน้ำชนิดแม่เหล็ก 2 ชั้น แบบทึบหน้าเปลี่ยน	1	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	ราคามันดิเชต 24.04 ช่วง 24.00-24.99 บาท รายละเอียดแบบแปลนให้เป็นไปตามงานเจาะบ่อบาดาล หน้าที่ 108, 109, 110 ของอัตราค่าจ้างต่อหน่วย สำนักงบประมาณ มกราคม 2559 อัตราค่าจ้างต่อหน่วย สำนักงบประมาณ มกราคม 2559 หน้าที่ 21 ราคามันดิเชต 24.04 ช่วง 24.00-24.99 บาท
23	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ฝาเหล็ก	1	ชุด	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด			รวม					6,440,053.00	
รวมค่างาน ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2								21,532,581.00	


  
 28 มิ.ย. 2560





ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองพลาญคันทร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาปึง / นายพงษ์พร สุคาทุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	-พื้นขัดหยาบ	284.00	ตร.ม.	-	-	61.00	17,324.00	17,324.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	-พื้นขัดมัน	170.00	ตร.ม.	-	-	82.00	13,940.00	13,940.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	งานผนัง								
	-ผนังเหล็กโครงคร่าวเหล็กพร้อมโครงคร่าว	170.00	ตร.ม.	800.00	136,000.00	120.00	20,400.00	156,400.00	ราคากลางเดิม
	-ผนังไม้ไผ่ค้ำพร้อมโครงคร่าว	82.00	ตร.ม.	350.00	28,700.00	80.00	6,560.00	35,260.00	ราคากลางเดิม
	-ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดขอบเรียบพร้อมโครงคร่าว	26.00	ตร.ม.	375.00	9,750.00	92.00	2,392.00	12,142.00	ราคากลางเดิม
	-ผนังเหล็กปลูกไม้เสี้ยน	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	60.00	960.00	6,560.00	ราคากลางเดิม
	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดาน9mm ฉาบเรียบรอยต่อทาสีกันชื้น	75.00	ตร.ม.	275.00	20,625.00	75.00	5,625.00	26,250.00	ราคากลางเดิม
	-งานฝ้าเพดานไม้ไผ่	60.00	ตร.ม.	350.00	21,000.00	40.00	2,400.00	23,400.00	ราคากลางเดิม
	งานประตู-หน้าต่าง								
	-D1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	600.00	600.00	7,100.00	ราคากลางเดิม
	-D2	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	400.00	800.00	9,800.00	ราคากลางเดิม
								308,176.00	

  
 12 8 ส.ย. 2560





ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามือ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานห้องนำสาธารณะ								
<b>I</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	ดินขุด+ถมกลับ	48.97	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,848.03	4,848.03	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ทรายหยาบกันหวม	59.46	ลบ.ม.	327.10	19,449.37	91.00	5,410.86	24,860.23	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	คอนกรีตหยาบกันหวม	0.74	ลบ.ม.	1,300.00	962.00	398.00	294.52	1,256.52	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 210 KSC.	11.42	ลบ.ม.	1,890.00	21,583.80	391.00	4,465.22	26,049.02	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตขนาดต่างๆ								
	- RB 6 มม. (SR 24)	84.62	กก.	20.181	1,707.72	4.10	346.94	2,054.66	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- RB 9 มม. (SR 24)	318.64	กก.	19.277	6,142.42	4.10	1,306.42	7,448.84	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- RB 12 มม. (SR 24)	123.15	กก.	18.475	2,275.20	3.30	406.40	2,681.60	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- DB 12 มม. (SD 40)	54.91	กก.	19.722	1,082.94	3.30	181.20	1,264.14	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- DB 16 มม. (SD 40)	181.07	กก.	19.444	3,520.73	3.30	597.53	4,118.26	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	ค่าแรงไม้แบบ	70.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,310.00	9,310.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	170.00	5,950.00	-	-	5,950.00	ราคากลางเดิม
	ตะปู	17.50	กก.	35.05	613.38	-	-	613.38	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	35.05	771.10	-	-	771.10	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>							<b>91,225.78</b>	

  
**28 มิ.ย. 2560**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ค.ชมชู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคานี้ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / นายพงศธร สุตาขุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตย์กรรม								
	งานพื้น								
	F-1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสลับขัดมัน	3.28	ตร.ม.	240.00	787.20	201.00	659.28	1,446.48	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	F-2 พื้นปูกระเบื้อง 12"X12"	37.45	ตร.ม.	270.00	10,111.50	125.00	4,681.25	14,792.75	ราคากลางเดิม
	F-3 พื้นขัดมัน	40.40	ตร.ม.	-	-	82.00	3,312.80	3,312.80	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	งานผนัง								
	ผ-1 ผนังก่ออิฐมวลเบา	104.77	ตร.ม.	200.00	20,954.00	56.00	5,867.12	26,821.12	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ผ-2 ผนังกรุกระเบื้อง 12"X12"	95.40	ตร.ม.	220.00	20,988.00	138.00	13,165.20	34,153.20	ราคากลางเดิม
	ผ-3 ผนังบล็อกแก้ว	6.87	ตร.ม.	1,350.00	9,274.50	80.00	549.60	9,824.10	ราคากลางเดิม
	ผ-4 ผนังกรุหินกาบสีค่า	9.16	ตร.ม.	300.00	2,748.00	170.00	1,557.20	4,305.20	ราคากลางเดิม
	งานฉาบผนัง	104.98	ตร.ม.	58.00	6,088.84	82.00	8,608.36	14,697.20	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	งานฝ้าเพดาน								
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็ก	33.45	ตร.ม.	275.00	9,198.75	75.00	2,508.75	11,707.50	ราคากลางเดิม
	ซูปสังกะสี( ทนความชื้น )								
	C3 ฝ้าเพดานไม้ระแนง 3"	46.14	ตร.ม.	620.00	28,606.80	123.00	5,675.22	34,282.02	ราคากลางเดิม
	รวม							155,342.37	



28 มิ.ย. 2560



ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองขากงคันคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมภู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคานี้ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ภิลาเป็ง / นายพงษ์พร สุตาขุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>หลังคา</b>								
	Metal Sheet	101.68	ตรม.	350.00	35,588.00	-	-	35,588.00	ราคากลางเดิม
	เชิงชาย 1"X6" + เชิงชาย 1"X8"	61.10	ม.	112.00	6,843.20	69.00	4,215.90	11,059.10	ราคากลางเดิม
	ตะแกรงเหล็กฉีก	19.91	ตรม.	312.50	6,221.88	10.00	199.10	6,420.98	ราคากลางเดิม
	<b>ประตูหน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์)</b>								
	W1	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคากลางเดิม
	<b>สุขภัณฑ์</b>								
	โถสุขภัณฑ์ TF-2187NW	9.00	ชุด	2,990.65	26,915.85	450.00	4,050.00	30,965.85	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ C007	8.00	ชุด	1,320.00	10,560.00	450.00	3,600.00	14,160.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน C013	1.00	ชุด	795.00	795.00	450.00	450.00	1,245.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ก๊อกอ่างล้างหน้า A-7000-10	9.00	ชุด	1,090.00	9,810.00	-	-	9,810.00	ราคากลางเดิม
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	75.00	675.00	-	-	675.00	ราคากลางเดิม
	ชุดสายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	58.00	522.00	-	-	522.00	ราคากลางเดิม
	สะดืออ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	-	-	1,530.00	ราคากลางเดิม
	โถปัสสาวะชาย C307	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	450.00	1,350.00	4,020.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	<b>รวม</b>							117,995.93	

*(Signature)*  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขาส่งขันคร

แบบ ปร.4


สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมภู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ภิลาปึง / นายพงษ์พร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายชำระ CT 993H	9.00	ชุด	485.00	4,365.00	70.00	630.00	4,995.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ราวทรงค้ำแบบตรงHR-3204120-01	1.00	ชุด	2,420.00	2,420.00	70.00	70.00	2,490.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ราวทรงค้ำแบบตัววีHR-320640-01	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	70.00	70.00	2,250.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ตะแกรงค้ำกั้น A-8200-N	9.00	ชุด	440.00	3,960.00	75.00	675.00	4,635.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	สื่อบิวาลส์A-4300-977-165	27.00	ชุด	310.00	8,370.00	-	-	8,370.00	ราคากลางเดิม
	ที่ใส่กระดาษชำระ C 814	9.00	ชุด	369.00	3,321.00	70.00	630.00	3,951.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	กระจก 1/2 หุน	4.62	ตรม.	1,074.00	4,961.88	70.00	323.40	5,285.28	ราคากลางเดิม
	งานเพดานเตอร์	4.2	ตรม.	950.00	3,990.00	300.00	1,260.00	5,250.00	ราคากลางเดิม
	เคาน์เตอร์กรุแกรนิตสีดำ	4.2	ตรม.	2,350.00	9,870.00	170.00	714.00	10,584.00	ราคากลางเดิม
	<b>งานทาสี</b>								
	-งานสีรองพื้น	104.98	ตรม.	35.00	3,674.30	28.00	2,939.44	6,613.74	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	-งานสีฉวี	104.98	ตรม.	35.00	3,674.30	28.00	2,939.44	6,613.74	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	-งานสีรองพื้นฝ้า	33.45	ตรม.	35.00	1,170.75	28.00	936.60	2,107.35	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	-งานสีฉวีฝ้าเพดาน	33.45	ตรม.	35.00	1,170.75	28.00	936.60	2,107.35	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
								65,252.46	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม + สุขภัณฑ์</b>							338,590.76	

  
 28 ส.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาปึง / นายพงศธร สุตาขุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำดี								
	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	1.00	ท่อน	415.00	415.00	200.00	200.00	615.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	3.25	ท่อน	95.00	308.75	120.00	390.00	698.75	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	2.42	ท่อน	163.00	394.46	120.00	290.40	684.86	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็งชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ท่อน	252.00	252.00	160.00	160.00	412.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด Ø ½ นิ้ว	1.63	ท่อน	50.00	81.50	30.00	48.90	130.40	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด Ø ¾ นิ้ว	1.00	ท่อน	63.00	63.00	30.00	30.00	93.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อพีวีซีแข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	13.97	ท่อน	172.00	2,402.84	160.00	2,235.20	4,638.04	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	5.36	ท่อน	616.00	3,301.76	400.00	2,144.00	5,445.76	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ท่อพีวีซีแข็งชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.12	ท่อน	379.00	803.48	300.00	636.00	1,439.48	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	ท่อน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด 60
	ถังน้ำบัคขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	810.00	810.00	8,910.00	
	รวมงานสุขาภิบาล							26,967.29	

  
 28 มิ.ย. 2560



ประมาณราคาก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ขมขู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคามี เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / นายพงษ์พร สุคาญ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>อาคารเก็บพัสดุ</b>								
1	งานโครงสร้าง							307,551.54	
2	งานโครงสร้างหลังคา							235,236.61	
3	งานสถาปัตยกรรม							346,206.00	
4	งานไฟฟ้า							136,070.00	
	<b>รวมอาคารเก็บพัสดุ</b>							<b>1,025,064.15</b>	
	<b>อาคารห้องนำสารณะ</b>								
1	งานโครงสร้าง							91,225.78	
2	งานโครงสร้างหลังคา							60,197.60	
3	งานสถาปัตยกรรม + สุขภัณฑ์							338,590.76	
4	งานสุขาภิบาล							26,967.29	
5	งานไฟฟ้า							64,915.00	
	<b>รวมอาคารห้องนำสารณะ</b>							<b>581,896.43</b>	
	<b>รวมห้องนำสารณะจำนวน 4 หลัง</b>							<b>2,327,585.72</b>	
	<b>รวมราคาอาคารประกอบ</b>							<b>3,352,649.87</b>	

*M. P.*  
28 มิ.ย. 2560









ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4


สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการ โดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานป้อมยามต่อ 1 หลัง								
	งานสถาปัตยกรรม								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	22.00	ตรม.	168.00	3,696.00	89.00	1,958.00	5,654.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ผนังฉาบปูนเรียบ	45.00	ตรม.	58.00	2,610.00	82.00	3,690.00	6,300.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	เคาน์เตอร์	4.00	ตรม.	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	ราคากลางเดิม
	หลังคาไม้ฝาสำเร็จรูป	15.00	ตรม.	600.00	9,000.00	-	-	9,000.00	ราคากลางเดิม
	ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง	10.00	ม.	500.00	5,000.00	120.00	1,200.00	6,200.00	ราคากลางเดิม
	ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (กันชื้น)	8.00	ตรม.	275.00	2,200.00	75.00	600.00	2,800.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	หน้าต่างบานเลื่อน	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคากลางเดิม
	ประตูบานเปิด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ราคากลางเดิม
	ไม้ระแนง	10.00	ตรม.	450.00	4,500.00	120.00	1,200.00	5,700.00	ราคากลางเดิม
	พื้นขัดมัน	3.50	ตรม.	105.00	367.50	82.00	287.00	654.50	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	รวมยอดยกไป							52,008.50	

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4


สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการ โดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							52,008.50	
	<b>งานโครงสร้างป้อมยาม</b>								
	งานคอนกรีต โครงสร้างกำลังอัด 210 KSC.	5.01	ลบม.	1,890.00	9,468.90	391.00	1,958.91	11,427.81	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตขนาดต่างๆ								
	- RB 6 มม. (SR 24)	101.88	กก.	20.180	2,055.94	4.10	417.71	2,473.65	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
	- RB 9 มม. (SR 24)	37.76	กก.	19.277	727.90	4.10	154.82	882.72	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
	- RB 12 มม. (SR 24)	164.13	กก.	18.475	3,032.30	3.30	541.63	3,573.93	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	23.00	ตรม	-	-	133.00	3,059.00	3,059.00	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.50	ตรม	170.00	1,955.00	-	-	1,955.00	ราคากลางเดิม
	ตะปู	6.67	กก.	35.05	233.78	-	-	233.78	สำนักคชชนพิเศษธุรกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	ลวดผูกเหล็ก	4.30	กก.	34.11	146.67	-	-	146.67	สำนักคชชนพิเศษธุรกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
	เหล็กกล่อง □ 100 X 50 X 3.2 mm. (7.008 กก/ม.)	141.18	กก.	20.88	2,947.84	7.60	1,072.97	4,020.81	ห้องตลาด
	แผ่นเหล็กขนาด 200X200X12 mm.	15.07	กก.	26.50	399.36	7.60	114.53	513.89	ราคากลางเดิม
	Bolt 12 mm.	16.00	ตัว	80.00	1,280.00	7.60	121.60	1,401.60	ราคากลางเดิม
	LP (3P 4W 240/415 VCA IC 18 KA) 12 ช่อง เมน50 A	1	SET	10,120.00	10,120.00	1,000.00	1,000.00	11,120.00	
	โคม FL. 2x36 W แบบฝังฝ้าเพดาน พร้อมตระแกรงจุ่มนิย่ม มอก. 2 X 18W LED ไม่ต่ำกว่า 12,000 Lumem	2.00	SET	2,350.00	4,700.00	135.00	270.00	4,970.00	มอก.
	<b>รวมงานป้อมยาม</b>							97,787.36	

  
 28 มิ.ย. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ช 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานโรงจอดรถชนิดหลังคาถั่ว								
	ท่อเหล็กกลม 5"	2,070.00	กก.	27.00	55,890.00	7.60	15,732.00	71,622.00	ราคากลางเดิม
	ท่อเหล็กกลม 2"	444	กก.	27.00	11,988.00	7.60	3,374.40	15,362.40	ราคากลางเดิม
	เหล็ก [- 150 X 50 X 3.2 mm.	1,791	กก.	27.00	48,357.00	7.60	13,611.60	61,968.60	ราคากลางเดิม
	เสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.15 x 6.00 M.	24.00	ต้น	900.00	21,600.00	165.52	3,972.48	25,572.48	ราคากลางเดิม
	- DB 12 มม. (SD 40)	210.00	กก.	19.72	4,141.62	3.30	693.00	4,834.62	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- RB 9 มม. (SR 24)	17.00	กก.	19.28	327.71	4.10	69.70	397.41	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	- Concrete fc' 210 ksc {cy}	3.90	ลบ.ม.	1,890.00	7,371.00	436.00	1,700.40	9,071.40	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ค.ศ 2558)
	plate ขนาด 200 x 200 x 15 mm.	12.00	ชุด	45.00	540.00	-	-	540.00	ราคากลางเดิม
	metal Sheet Roofing (Type V-750)	278.00	ตร.ม.	350.00	97,300.00	-	-	97,300.00	ราคากลางเดิม
	metal Sheet Flashing	74.00	ม.	70.00	5,180.00	-	-	5,180.00	ราคากลางเดิม
	Zam Steel Gutter	27.00	ม.	180.00	4,860.00	50.00	1,350.00	6,210.00	ราคากลางเดิม
	ท่อระบายน้ำ Gavanize ขนาด 6"	1.00	ท่อน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	ราคากลางเดิม
	โคม FL. 1x36 W เปลือยพร้อมเดินสายและลูกสวิทช์	5	ชุด	450.00	2,250.00	115.00	575.00	2,825.00	ราคากลางเดิม
								304,383.91	

  
 28 มิ.ย. 2560



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการ โดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานถมดินบดอัดแน่น								
	งานดินถมลูกรังบดอัดแน่น	49,600.00	ลบ.ม.						งานที่เข้าไปแล้วงวด 1-4
8	งานผนังป้องกันคลังพังและสระน้ำ								
8.1	คอนกรีตผสมเสร็จ ( 240 ksc )	221.00	ลบ.ม.	1,930.00	426,530.00	391.00	86,411.00	512,941.00	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
8.2	ปูนทรายยาแนว	170.00	ลบ.ม.	1,900.00	323,000.00	250.00	42,500.00	365,500.00	ราคากลางเดิม
8.3	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	2,126.76	กก.	20.73	44,087.73	4.10	8,719.72	52,807.45	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
8.4	เหล็ก DB 12 มม.	6,642.24	กก.	19.89	132,114.15	3.30	21,919.39	154,033.55	(คช.สป. พ.ศ 2560),(กบข. ต.ศ 2558)
8.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	221.00	กก.	34.11	7,538.31	-	-	7,538.31	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
8.6	แบบหล่อคอนกรีต	552.25	ตร.ม.	170.00	93,882.50	-	-	93,882.50	ราคากลางเดิม
8.7	ค่าแรงแบบหล่อ	1,104.50	ตร.ม.	-	-	133.00	146,898.50	146,898.50	บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
8.8	ตะปู	441.00	กก.	35.05	15,457.05	-	-	15,457.05	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
8.9	หินใหญ่ ขนาด 6"-12" ( ละคร )	341.00	ลบ.ม.	252.34	86,047.94	69.79	23,798.39	109,846.33	สำนักดัชนีเศรษฐกิจ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
8.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 0.15 X 2.00 ม.	468.00	ท่อน	300.00	140,400.00	-	-	140,400.00	ราคากลางเดิม
8.11	งานสระน้ำพร้อมระบบน้ำพุและไฟฟ้าแสงสว่างชนิด LED	1.00	งาน	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	ราคากลางเดิม
								1,949,304.69	

*(ลายเซ็น)*  
 ๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๐

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเขางค์นคร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ : ข 101/2556

ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย : นายปฏิพน ปิลาเป็ง / สิทธิชัย จิตวิสัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	<b>งานระบบระบายน้ำ</b>								
9.1	งานขุดดินพร้อมขนทิ้งตามที่กำหนด	653.00	ลบ.ม.	-	-	70.00	45,710.00	45,710.00	ราคากลางเดิม
9.2	ทรายหยาบ	21.45	ลบ.ม.	327.10	7,016.30	91.00	1,951.95	8,968.25	สำนักชำนัญพิเศษ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
9.3	คอนกรีตผสมเสร็จ ( 280 Ksc.cube)	40.00	ลบ.ม.	1,930.00	77,200.00	306.00	12,240.00	89,440.00	สำนักชำนัญพิเศษ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
9.4	คอนกรีตหยาบผสมมือ	28.00	ลบ.ม.	1,195.00	33,460.00	398.00	11,144.00	44,604.00	ราคากลางเดิม
9.5	ปูนทรายขนาแนว	3.50	ลบ.ม.	1,900.00	6,650.00	250.00	875.00	7,525.00	ราคากลางเดิม
9.6	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	110.00	เส้น	113.00	12,430.00	13.97	1,536.70	13,966.70	ราคากลางเดิม
9.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	16.00	กก.	35.05	560.80	-	-	560.80	สำนักชำนัญพิเศษ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
9.8	ท่อ คสล.สำเร็จรูปขนาด 2.10x2.10 ม.(มอก.1166LL)	110.00	ท่อน	17,300.00	1,903,000.00	400.00	44,000.00	1,947,000.00	ราคากลางเดิม
9.9	แบบหล่อคอนกรีต	41.50	ตร.ม.	170.00	7,055.00	-	-	7,055.00	ราคากลางเดิม
9.10	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	83.00	ตร.ม.	-	-	115.00	9,545.00	9,545.00	ราคากลางเดิม
9.11	ตะปู	25.00	กก.	35.05	876.25	-	-	876.25	สำนักชำนัญพิเศษ ลำปาง เดือน พฤษภาคม 2560
9.12	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.15 ม. #	290.00	ตร.ม.	49.00	14,210.00	5.00	1,450.00	15,660.00	ราคากลางเดิม
9.13	หินใหญ่ ขนาด 6"-12" ( คละ )	16.00	ลบ.ม.	252.34	4,037.44	78.00	1,248.00	5,285.44	ราคากลางเดิม
9.14	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ชั้น 3 มอก.	1,390.00	ท่อน	730.00	1,014,700.00	70.00	97,300.00	1,112,000.00	ราคากลางเดิม
9.15	บ่อพัก คสล. พร้อมฝาปิด	93.00	บ่อ	4,500.00	418,500.00	100.00	9,300.00	427,800.00	ราคากลางเดิม
								3,735,996.44	

12 มิ.ย. 2560



