

การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service)  
เฉพาะบริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน ประเภทที่ 2.2 และประเภทที่ 3.2 (ส่วนที่เหลือ) กลุ่มที่ 2 (ภาคเหนือ 2)  
ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+)  
บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน

กลุ่มพื้นที่	ประเภทที่ 2.2 บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน		ประเภทที่ 3.2 บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน		รวมจำนวนจุดติดตั้งทั้งหมด
	บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ USO Network (ประเภทที่ 1)		จำนวนบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับหน่วยงานเป้าหมายในพื้นที่ที่มีโครงข่ายแต่ขาดแคลนบริการทั่วถึง หรือมีบริการแต่ไม่เพียงพอ		
	จำนวนที่มีโครงข่ายภาคพื้นดิน (สายใยแก้วนำแสง)	จำนวนที่ต่อเชื่อมสัญญาณเทคโนโลยีดาวเทียม	มีไฟฟ้าปกติ	ไม่มีไฟฟ้า	
	มีไฟฟ้าปกติ	ไม่มีไฟฟ้า	มีไฟฟ้าปกติ	ไม่มีไฟฟ้า	
กลุ่มที่ 2 (ภาคเหนือ 2)	63	0	2	7	65
					0
					137

การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service)  
 เฉพาะบริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียน ประเภทที่ 2.2 และประเภทที่ 3.2 (ส่วนที่เหลือ) กลุ่มที่ 2 (ภาคเหนือ 2)  
 ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+)  
 รายการอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน  
 รายการอุปกรณ์การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	การเชื่อมต่อ	ไฟฟ้าปกติ	ขั้นตอนการทำงานที่ดำเนินการสำรวจ	บุคลากรที่เสนอจนทำต่อให้แล้วเสร็จ (บาท)
1	210	หมู่ 2 หอนงน	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านหนองแดน	16.524018	99.210929	FTTx	มี		
2	212	หมู่ 1 วังนม	เพชรบูรณ์	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านวังนม	16.573243	99.380666	FTTx	มี		
3	241	หมู่ 4 บ้านพันโคก	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านพันโคก	15.926270	99.549373	FTTx	มี		
4	243	หมู่ 6 บ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	15.920539	99.412325	FTTx	มี		
5	255	หมู่ 7 บ้านวัดท่าชัย	วังชะพลู	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านป่าดงท่าชัย	16.034525	99.633268	FTTx	มี		
6	257	หมู่ 9 บ้านป่าปิ้ง	วังชะพลู	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านป่าปิ้ง	15.991551	99.634484	FTTx	มี		
7	265	หมู่ 4 ปากคลองลาน	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านปากคลองลาน	16.081114	99.370596	FTTx	มี		
8	266	หมู่ 8 แปลงสี่	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านแปลงสี่	16.069861	99.317519	FTTx	มี		
9	268	หมู่ 2 ป่าไร่	ป่าไร่	คลองลาน	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านป่าไร่	16.330800	99.301056	FTTx	มี		
10	270	หมู่ 4 คลองโพ	ป่าไร่	คลองลาน	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านคลองโพ	16.383280	99.336232	FTTx	มี		
11	281	หมู่ 1 การพัฒนา	การพัฒนา	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านการพัฒนาศรี	16.243653	99.890370	FTTx	มี		
12	285	หมู่ 5 ถนนน้อย	การพัฒนา	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านถนนน้อย	16.294853	99.881543	FTTx	มี		
13	288	หมู่ 8 บึงสาธุโยน	การพัฒนา	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านบึงสาธุโยน	16.314683	99.916647	FTTx	มี		
14	293	หมู่ 15 ฟุ้งทรายเหนือ	ฟุ้งทราย	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านฟุ้งทรายเหนือ	16.314572	99.832907	FTTx	มี		
15	297	หมู่ 6 น้อย	ฟุ้งทราย	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านคอกสุโขทัย	16.290137	99.827650	FTTx	มี		
16	306	หมู่ 4 คลองสุดใจ	ฟุ้งทราย	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านคอกสุโขทัย	16.343528	99.808197	FTTx	มี		
17	308	หมู่ 6 ฟุ้งทอง	ฟุ้งทอง	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านคอกสุโขทัย	16.346369	99.905509	FTTx	มี		
18	323	หมู่ 5 ดอรั้ง	หนองแม่แตง	ไพร่	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านดอรั้ง	16.377225	99.787418	FTTx	มี		
19	333	หมู่ 6 มานะดิน	บึงสามัคคี	บึงสามัคคี	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านศรีทองสามัคคี	16.297515	99.964678	FTTx	มี		
20	340	หมู่ 4 ปางตาไว	ปางตาไว	ปางตาไว	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านปางตาไว	15.994303	99.370679	FTTx	มี		
21	345	หมู่ 9 เพชรมงคล	ปางตาไว	ปางตาไว	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านเพชรมงคล	16.033825	99.373627	FTTx	มี		
22	346	หมู่ 14 ฟุ้งทอง	เขาคีรี	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านฟุ้งทอง	16.551496	99.688271	FTTx	มี		
23	351	หมู่ 11 ขุนแผนพัฒนา	ท่าไม้	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านวังไม้แดง	16.737151	99.456196	FTTx	มี		
24	374	หมู่ 4 บางลาด	หนองหัววัว	พรหมทองคำ	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านบางลาด	16.770999	99.579018	FTTx	มี		
25	404	หมู่ 4	ลานดอกไม้	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านลานดอกไม้	16.642216	99.418378	FTTx	มี		
26	405	หมู่ 5	ลานดอกไม้	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านลานดอกไม้	16.657880	99.473102	FTTx	มี		
27	410	หมู่ 2 ฟุ้งทอง	วังทอง	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านวังทอง	16.399300	99.409000	FTTx	มี		
28	413	หมู่ 4 โพธิ์สวัสดิ์	สระแก้ว	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านโพธิ์สวัสดิ์	16.511954	99.646673	FTTx	มี		
29	1538	หมู่ 8 แม่จะวาง	ท่าสองยาง	ตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่จะวาง	17.571649	97.952822	SAT	ไม่มี		
30	1541	หมู่ 2 ปางทอง	แม่จะวาง	ตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่จะวาง	17.735813	97.948642	SAT	ไม่มี		
31	1551	หมู่ 15 แม่มาแดง	แม่สอด	ตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่มาแดง	17.499915	98.154343	SAT	ไม่มี		

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	การเชื่อมต่อ	ไฟฟ้าปกติ	ข้อมูลการทำงานที่ คำนวณแล้วจากกรสำรวจ	บุคลากรที่ส่งมอบหน้าต่อไป แล้วเสร็จ (บาท)
32	1555	หมู่ 5 แม่โค	แม่สอด	ท่าสองยาง	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่ลิตลวงวิทยา (สาขาแม่โค)	17.503073	98.038758	SAT	ไม่มี		
33	1568	หมู่ 1 ชะเนลือ	แม่สอด	ท่าสองยาง	ตาก	ศูนย์การเรียนรู้ชาวไทยภูเขา แม่ฟ้าหลวง บ้านเขมานะเดอู	17.398202	98.271820	SAT	ไม่มี		
34	1576	หมู่ 7 นาดิบ	สมอโค่น	บ้านตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านนาดิบ	17.028413	99.199038	FTTx	มี		
35	1578	หมู่ 1 อุ่มเขียม	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	โรงเรียนบ้านร่มเกล้า4	16.423572	99.003122	FTTx	มี		
36	1584	หมู่ 4 ป่าคา	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	โรงเรียนป่าไม้ภูติ4	16.484148	98.800470	FTTx	มี		
37	1593	หมู่ 2 พะตี	รวมไทยพัฒนา	พบพระ	ตาก	โรงเรียนรวมไทยพัฒนา 4(สาขาบ้านพะตี)	16.420958	98.817440	FTTx	มี		
38	1609	หมู่ 6 หมอกระทุ่ม	โป่งแดง	เมืองตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านหนองกระทุ่ม	17.154715	99.254321	FTTx	มี		
39	1616	หมู่ 11 ทรัพย์สมบูรณ์	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	โรงเรียนทรัพย์สมบูรณ์วิทยาคม	16.879517	99.426770	FTTx	มี		
40	1618	หมู่ 14 สักใหญ่	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองเสือ	16.957783	99.430360	FTTx	มี		
41	1621	หมู่ 4 ลานเสือ	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	โรงเรียนบ้านหนองรม	16.839615	99.375014	FTTx	มี		
42	1632	หมู่ 2 ป่าไร่	ชะเนง้อ	แม่ระมาด	ตาก	โรงเรียนบ้านป่าไร่	17.013522	98.519392	FTTx	มี		
43	1638	หมู่ 8 แม่ระมาดน้อย	ชะเนง้อ	แม่ระมาด	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่ระมาดน้อย	17.016563	98.540413	FTTx	มี		
44	1640	หมู่ 1 ห้วยกแลเหนือ	พระธาตุ	แม่ระมาด	ตาก	โรงเรียนบ้านห้วยกแล	17.014514	98.586984	FTTx	มี		
45	1659	หมู่ 8 ห้วยระดัง	บะวอ	แม่สอด	ตาก	โรงเรียนตำรวจชายแดน (ห้วยระดัง)	16.699135	98.774773	SAT	ไม่มี		
46	1661	หมู่ 7 หนองศรีธรรม	เชียงทอง	วังเจ้า	ตาก	โรงเรียนบ้านใหม่ศรีธรรม	16.560700	99.246495	FTTx	มี		
47	1667	หมู่ 7 หมอเก๊ะ	แม่เงิน	อุ่มเมฆ	ตาก	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ (บ้านหนองเก๊ะ)	15.702074	98.684085	SAT	ไม่มี		
48	1674	หมู่ 6 แม่ถ่อน้อย	ไม้กร	อุ่มเมฆ	ตาก	โรงเรียนบ้านแม่ถ่อน้อย	16.350365	99.010168	FTTx	มี		
49	1833	หมู่ 4 บ้านสวาย	ทับกฤช	ขุนแสง	นครสวรรค์	โรงเรียนวัดทับกฤชเหนือ	15.774522	100.258407	FTTx	มี		
50	1841	หมู่ 5 คลองสนวน	ทับกฤชใต้	ขุนแสง	นครสวรรค์	โรงเรียนวัดคลองสนวน	15.773370	100.234775	FTTx	มี		
51	1857	หมู่ 14 หล้าลิบแก้ว	อุดมอัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	โรงเรียนหล้าลิบแก้วสามัคคี	15.481917	100.417631	FTTx	มี		
52	1861	หมู่ 3 ต้าจรงักษ์	อุดมอัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านต้าจรงักษ์	15.451321	100.480361	FTTx	มี		
53	1863	หมู่ 6 หนองคำ	อุดมอัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านหนองคำ	15.515752	100.453649	FTTx	มี		
54	1870	หมู่ 14 หนองไฟโต	หนองโพ	ตากฟ้า	นครสวรรค์	โรงเรียนหนองไฟพิทยา	15.368855	100.250827	FTTx	มี		
55	1905	หมู่ 7 หัวพราง	วังนันทาร	ท่าตะโก	นครสวรรค์	โรงเรียนชุมชนบ้านหัวพราง	15.626748	100.314471	FTTx	มี		
56	1908	หมู่ 4 ตะเฆ่ค้าย	วังใหญ่	ท่าตะโก	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านตะเฆ่ค้าย	15.795549	100.421259	FTTx	มี		
57	1927	หมู่ 2 ลาด	หนองหลวง	ท่าตะโก	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านลาด(ราษฎร์บำรุง)	15.528948	100.488842	FTTx	มี		
58	1943	หมู่ 6 หนองถอย	เขากะลา	พยุหะคีรี	นครสวรรค์	โรงเรียนวัดหนองถอย	15.603914	100.248691	FTTx	มี		
59	1958	หมู่ 4 ร่มหอย	วังนัสต	ท่าตะโก	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านร่มหอย	15.736728	100.619390	FTTx	มี		
60	1960	หมู่ 10 ตะคร้อลาด	ลำโรงชัย	ไพศาลี	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านตะคร้อลาด	15.496783	100.558799	FTTx	มี		
61	1967	หมู่ 3 หัวถนน	บางพระหลวง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	โรงเรียนวัดหัวถนน	15.789510	100.212598	FTTx	มี		
62	1973	หมู่ 15 ปากง	พระนอน	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านปากง (เทียนศรีประสิทธิ์)	15.622831	100.274457	FTTx	มี		
63	1985	หมู่ 9 หนองไม้	เขานกบิน	แม่วงก์	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านวังชุมพร	15.892906	99.495731	FTTx	มี		
64	1986	หมู่ 1 หินตา	แม่เสี้ยว	แม่วงก์	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านหินตา	15.900763	99.446106	FTTx	มี		
65	1988	หมู่ 11 คลองโพ	แม่เสี้ยว	แม่วงก์	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านคลองโพ	15.885072	99.387774	FTTx	มี		
66	1997	หมู่ 20 ยอดห้วยแก้ว	แม่เสี้ยว	แม่วงก์	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านยอดห้วยแก้ว	15.822933	99.358643	FTTx	มี		
67	2028	หมู่ 7 หนองจิก	จารพการ	หนองบัว	นครสวรรค์	โรงเรียนบ้านหนองจิก	15.772688	100.518910	FTTx	มี		
68	2452	หมู่ 4 มาบกระเปาะ	หนองโสน	สามง่าม	พิจิตร	โรงเรียนบ้านมาบกระเปาะ	16.358026	100.002452	FTTx	มี		

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	การเชื่อมต่อ	ไฟฟ้าปกติ	ชื่อคอมพิวเตอร์	ข้อมูลงานที่เสนอจนทำต่อให้แล้วเสร็จ (บาท)
69	2459	หมู่ 13 นาขวาง	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านนาขวาง	17.436472	100.675082	FTTx	มี		
70	2469	หมู่ 8 ร่มเกล้า	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านร่มเกล้า	17.594161	101.908927	FTTx	มี		
71	2471	หมู่ 1 บ้านดง	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนชุมชนวัดบ้านดง	17.376749	100.492119	FTTx	มี		
72	2480	หมู่ 5 เป็นทอง	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านเป็นทอง	17.316738	100.458929	FTTx	มี		
73	2484	หมู่ 9 นาทองน้อย	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านนาทองน้อย	17.347864	100.513199	FTTx	มี		
74	2490	หมู่ 7 แก่งบัวคำ	สวนเมือง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านแก่งบัวคำ	17.133809	100.588540	FTTx	มี		
75	2491	หมู่ 8 เนินช้างเผือก	สวนเมือง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	โรงเรียนสวนเมี่ยงวิทยา	17.212042	100.524190	FTTx	มี		
76	2495	หมู่ 16 หัวนาคีใต้	เนินเพิ่ม	นครไทย	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านหัวนาคี	17.019533	100.922195	FTTx	มี		
77	2507	หมู่ 7 หาดงา	หนองกะทาว	นครไทย	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านหลังเขา	17.011186	100.665156	FTTx	มี		
78	2508	หมู่ 8 แก่งหว้า	หนองกะทาว	นครไทย	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านแก่งหว้าแก่งไฮ	16.978829	100.779109	FTTx	มี		
79	2509	หมู่ 3 ห้วยเขย	ห้วยเขย	นครไทย	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านห้วยเขย	16.930092	100.890160	FTTx	มี		
80	2511	หมู่ 7 แก่งลาด	ห้วยเขย	นครไทย	พิษณุโลก	โรงเรียนศิริราษฎร์พัฒนา	16.956367	100.927376	FTTx	มี		
81	2513	หมู่ 1 ชมพูใต้	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านชมพู	16.619586	100.646865	FTTx	มี		
82	2514	หมู่ 2 น้าปาด	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านน้าปาด	16.705854	100.573692	FTTx	มี		
83	2516	หมู่ 7 ไร่ไทย	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านน้าปาด	16.737087	100.629806	FTTx	มี		
84	2533	หมู่ 7 บ้านเสยง	บึงกอก	บางระกำ	พิษณุโลก	โรงเรียนรักไทยร่มเกล้าอุปถัมภ์	16.672538	99.970012	FTTx	มี		
85	2534	หมู่ 8 บ้านประดาด	บึงกอก	บางระกำ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านประดาดประชาราษฎร์	16.692284	99.945411	FTTx	มี		
86	2537	หมู่ 8 บ้านลำตาช้างนาง	พันเสา	บางระกำ	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านลำตาช้างนาง	16.590545	100.043796	FTTx	มี		
87	2556	หมู่ 1 ทองปรีอ	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านหนองปรีอ	16.890297	100.647636	FTTx	มี		
88	2567	หมู่ 2 บ้านกลาง	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านกลาง	16.966497	100.580360	FTTx	มี		
89	2581	หมู่ 8 ตำบลประกาย	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านหินประกาย	16.931110	100.541367	FTTx	มี		
90	2592	หมู่ 3 ห้วยเจียง	คันทอง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านห้วยเจียง	17.266089	100.336386	FTTx	มี		
91	2593	หมู่ 4 น้าใจน	คันทอง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านน้าใจน	17.176111	100.466942	FTTx	มี		
92	2596	หมู่ 7 แก่งคันทนา	คันทอง	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	โรงเรียนบ้านแก่งคันทนา	17.109444	100.513611	FTTx	มี		
93	2651	หมู่ 1 ชัยพุทธา	ชัยพุทธา	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านทรัพย์พุทธา	16.016372	100.936153	FTTx	มี		
94	2653	หมู่ 3 ชัยเจริญ	ชัยพุทธา	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านชัยเจริญ	16.062708	100.901947	FTTx	มี		
95	2660	หมู่ 3 คล้าย	บ้านกล้วย	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านกล้วย	16.013042	100.771560	FTTx	มี		
96	2684	หมู่ 4 ห้วยหินลับ	วังวาง	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านห้วยหินลับ	16.874862	101.637570	FTTx	มี		
97	2693	หมู่ 2 ขามตา	หลักด่าน	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านขามตา	16.936654	101.500031	FTTx	มี		
98	2697	หมู่ 2 ขามตา	สระแก้ว	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านขามตา	15.872683	101.266951	FTTx	มี		
99	2714	หมู่ 6 บ้านตลขัย	น้ำร้อน	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านตลขัย	15.684431	101.275739	FTTx	มี		
100	2717	หมู่ 15 วัดลึก	ภูน้ำหอด	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านวัดลึก	15.592130	100.859122	FTTx	มี		
101	2726	หมู่ 5 ชัยตะแบก	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านชัยตะแบก	15.753091	101.284021	FTTx	มี		

ลำดับ	รหัสหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สถานที่ติดตั้ง	LAT	LONG	การเชื่อมต่อ	ไฟฟ้าปกติ	ขั้นตอนการดำเนินงานที่ดำเนินการแล้วจากกรสำรวจ	บุคลากรที่มอบหมายให้แล้วเสร็จ (บาท)
102	2727	หมู่ 6 ซบกระไข่	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านซบกระไข่	15.808585	101.290927	FTTx	มี		
103	2731	หมู่ 2 หอนงสรวง	คลองกระจิง	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านหนองสรวง	15.361403	101.176977	FTTx	มี		
104	2738	หมู่ 1 ไร่ย่อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านไร่ย่อย	15.360537	101.232908	FTTx	มี		
105	2745	หมู่ 4 โคกรังน้อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านโคกรังน้อย	15.414132	101.213772	FTTx	มี		
106	2762	หมู่ 7 นิคมสวรรค์	บ้านโป่งชัน	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านนิคมสวรรค์	15.915322	100.917580	SAT	มี		
107	2765	หมู่ 3 ตาดคลองเหนือ	ตาดคลอง	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านตาดคลอง	17.001528	101.372276	FTTx	มี		
108	2767	หมู่ 5 ตาดข่า	ตาดคลอง	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านตาดข่าพัฒนา	17.048894	101.462471	FTTx	มี		
109	2772	หมู่ 1 โป่งสามขา	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านโป่งสามขา	17.079693	101.242763	FTTx	มี		
110	2773	หมู่ 10 ห้วยผักกูด	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านห้วยผักกูด	17.088073	101.415789	SAT	มี		
111	3512	หมู่ 9 หนองกระพุ่ม	ไทรโน	แก่งกระจาน	เพชรบูรณ์	โรงเรียนบ้านหนองกระพุ่ม	17.056583	99.990812	FTTx	มี		
112	3516	หมู่ 7 น้ำพุใต้	บ้านน้ำพุ	ศรีมหา	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านน้ำพุ	16.786573	99.633648	FTTx	มี		
113	3520	หมู่ 9 สุวรรณคีรี	ศรีศรีมหา	ศรีมหา	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านหนองดงลับ	16.749532	99.693730	FTTx	มี		
114	3526	หมู่ 3 วังหิน	ดงชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านวังหิน	17.077577	99.479405	FTTx	มี		
115	3531	หมู่ 8 ดงชันใต้	ดงชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านดงชัน	17.129488	99.407468	FTTx	มี		
116	3544	หมู่ 5 ห้วยไกร	วังน้ำขาว	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านห้วยไกร	17.154453	99.522195	FTTx	มี		
117	3547	หมู่ 6 หนองตม	วังลึก	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านหนองตม	17.012778	99.444290	FTTx	มี		
118	3561	หมู่ 3 ปากตะขวง	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านปากตะขวง	17.471838	99.646272	FTTx	มี		
119	3564	หมู่ 6 ป่าคา	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านป่าคา	17.551609	99.518878	FTTx	มี		
120	3566	หมู่ 8 แม่ท่าแพ	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านแม่ท่าแพ	17.512548	99.544634	FTTx	มี		
121	3567	หมู่ 9 แก่งเหนือ	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านแม่ท่าแพ	17.433749	99.368809	FTTx	มี		
122	3571	หมู่ 8 สันทับ	แม่สำ	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านแม่สำ	17.602820	99.662954	FTTx	มี		
123	3581	หมู่ 4 เขาคีปไทรวัน	นาขุมไทร	ศรีสำโรง	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านเขาคีปไทรวัน	17.175043	99.624963	FTTx	มี		
124	3592	หมู่ 5 ไร่ใหม่	ราวตั้นจิง	ศรีสำโรง	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านไร่ใหม่	17.169105	99.698115	FTTx	มี		
125	3593	หมู่ 6 ท่าบักกะลัง	ราวตั้นจิง	ศรีสำโรง	สุโขทัย	โรงเรียนบ้านท่าบักกะลัง	17.193582	99.687997	FTTx	มี		
126	3847	หมู่ 2 งามมด	ท่าแฝด	ท่าปลา	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านงามมด	18.019922	100.695423	FTTx	มี		
127	3849	หมู่ 4 ห้วยผึ้ง	ท่าแฝด	ท่าปลา	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านห้วยผึ้ง	17.857830	100.608618	FTTx	มี		
128	3850	หมู่ 5 ป่าฝั่	ท่าแฝด	ท่าปลา	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านป่าฝั่	17.938162	100.626470	FTTx	มี		
129	3855	หมู่ 1 น้ำรา	นางพญา	ท่าปลา	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านน้ำรา	17.961320	100.394545	FTTx	มี		
130	3864	หมู่ 9 ห้วยคอม	น้ำไคร้	น้ำปาด	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านห้วยคอม	17.610961	100.527800	FTTx	มี		
131	3868	หมู่ 4 ห้วยคอม	น้ำไผ่	น้ำปาด	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านห้วยคอม	17.588143	100.683016	FTTx	มี		
132	3875	หมู่ 2 ห้วยไผ่	บ่อเปี้ย	บ้านโลก	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านห้วยไผ่	18.292553	101.105665	FTTx	มี		
133	3878	หมู่ 7 ห้วยยาง	บ่อเปี้ย	บ้านโลก	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านห้วยยาง	18.314796	101.107758	FTTx	มี		
134	3881	หมู่ 6 ขุนผาง	ขุนผาง	เมืองอุดรดิต	อุดรดิต	โรงเรียนบ้านขุนผาง	17.785964	100.207404	FTTx	มี		
135	3885	หมู่ 3 ไหมคองอึ้งจะ	แม่ทะมะภูค	บ้านไร่	อุทัยธานี	โรงเรียนบ้านไหมคองอึ้งจะ	15.164623	99.285614	FTTx	มี		
136	3886	หมู่ 4 อีมาด-อีทราย	แม่ทะมะภูค	บ้านไร่	อุทัยธานี	โรงเรียนบ้านอีมาด-อีทราย	15.127233	99.379212	FTTx	มี		
137	3891	หมู่ 7 ก้วยหอม	หนองบักกล้วย	บ้านไร่	อุทัยธานี	โรงเรียนบ้านหนองบักกล้วย	15.071780	99.760423	FTTx	มี		

รวมบุคลากรที่มอบหมายให้แล้วเสร็จ (บาท)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	สถานที่	แบบมาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 32 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานที่.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			0	
	คิดเป็นเงินประมาณ				
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	77 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	0 บาท / ตารางเมตร			

รายงานประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	สรุปรายงานก่อสร้าง							
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					
3	หมวดงานสุขาภิบาล		รวม					
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					
6	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้าง							
	1.1 เจาะสำรวจดิน		จุด					
	1.2 DYNAMIC LOAD TEST		ต้น					
	1.3 เสาค้ำเข็มสี่เหลี่ยมต้น 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.		ต้น					
	สกัดหัวเสาเข็ม		ต้น					
	1.4 เสาค้ำเข็มสี่เหลี่ยมต้น 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.		ต้น					
	สกัดหัวเสาเข็ม		ต้น					
	1.5 ขุดดิน		ลบ.ม.					
	1.6 ทรายพยายา		ลบ.ม.					
	1.7 คอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.					
	1.8 คอนกรีตโครงสร้าง f'c 210 Ksc. (ทรงกระบอก)		ลบ.ม.					
	1.9 คอนกรีตโครงสร้าง f'c 210 Ksc. (ทรงกระบอก) ผสมกันเข็ม		ลบ.ม.					
	1.10 แบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.					
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.					
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต		ลบ.ฟ.					
	ตะปู		กก.					
	1.11 เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.		กก.					

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	dia. 9 มม.		กก.					
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.		กก.					
	dia. 16 มม.		กก.					
	dia. 20 มม.		กก.					
	1.12 ลวดผูกเหล็ก		กก.					
	1.13 งานเหล็กรูปพรรณ							
	- H 150x150x7x10 มม. (นน.31.5 กก./ม.)		กก.					
	- [ 125x65x6x8 มม. (นน.13.4 กก./ม.)		กก.					
	- [ 100x50x5x7.5 มม. (นน.9.36 กก./ม.)		กก.					
	- {} 100x100x3.2 (นน.9.52 กก./ม.)		กก.					
	- [ 100x50x20x3.2 มม. (นน.5.50 กก./ม.)		กก.					
	- [ 100x50x20x2.3 มม. (นน.4.06 กก./ม.)		กก.					
	1.14 ทาสีกันสนิม		ตร.ม.					
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานหลังคา		รวม					
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					
	2.3 งานผนังและตอกแต่ง		รวม					
	2.4 งานพื้นและตอกแต่ง		รวม					
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม					
	2.7 งานบันได		รวม					
	2.8 งานทาสี		รวม					
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน	
	2.1 งานหลังคา							
	- ฝ้าหลังคา METAL SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ลอน 760		ตร.ม.					
	พร้อมฉนวน ขนาด 1" PU FOAM เคลือบสี Calorbond							
	- FLASHING		ม.					
	- รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 0.30 ม.		ม.					
	- เจิงชายไม้เทียม 8" + ทับเชิงชายไม้เทียม 6"		ม.					
	รวมงานข้อ 2.1							
	2.2 งานฝ้าเพดาน							
	- C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ		ตร.ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดกันความชื้น		ตร.ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	- C3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. พร้อมโครง		ตร.ม.					
	รวมงานข้อ 2.2							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	2.3 งานผนังและตงแต่ง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น		ตร.ม.					
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น		ตร.ม.					
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.		ม.					
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.		ม.					
	- ผนังฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.					
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.					
	- P1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ภายในกรุฉนวนกันความร้อน		ตร.ม.					
	พร้อมโครงคร่าว (ความหนารวม 0.14 ม.)							
	- P1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ภายในกรุฉนวนกันความร้อน		ตร.ม.					
	พร้อมโครงคร่าว (ความหนารวม 0.24 ม.)							
	- P2 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"		ตร.ม.					
	รวมงานข้อ 2.3							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง							
	- F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		ตร.ม.					
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สีดำ 4"		ม.					
	- F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.		ตร.ม.					
	- F3 พื้นทำผิวทรายล้าง เบอร์ 5		ตร.ม.					
	- F4 พื้นทำผิวคอนกรีตขัดมัน		ตร.ม.					
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15 เซนติเมตร		ตร.ม.					
	รวมงานข้อ 2.4							
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง และเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ							
	2.5.1 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	- D1 (อลูมิเนียม)		ชุด					
	- D2 (อลูมิเนียม)		ชุด					
	- D3 (อลูมิเนียม)		ชุด					
	- D4 (ไม้เนื้อแข็ง)		ชุด					
	- D5 (ไม้เทียม)		ชุด					



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	2.6 งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์		ชุด					
	- สายชำระ		ชุด					
	- ที่ใส่กระดาษชำระ		ชุด					
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์		ชุด					
	- ชุดกระจกเงา ทรงกลม ขนาด Ø 50 ซม. หนา 5 มม.		ชุด					
	- หิ้งวางของ		ชุด					
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล ชนิดติดผนังด้านขวา Ø 38 มม. (สแตนเลส)		ชุด					
	- ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า Ø 38 มม. (สแตนเลส)		ชุด					
	รวมงานข้อ 2.6							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	2.7 งานบันได							
	บันได ST-1							
	- ชั้นบันได ลูกตั้ง - ลูกนอน กว้าง 0.50 ม. ทำผิวทรายล้าง เบอร์ 5		ม.					
	- จมูกบันได เสารองรับกันสั่น		ม.					
	ทางลาด							
	- พื้นทำผิวทรายล้าง เสารองรับ ตามแบบ		ตร.ม.					
	- ราวจับสเตนเลส Ø 1 1/2"		ม.					
	รวมงานข้อ 2.7							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	2.8 งานทาสี							
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก		ตร.ม.					
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน		ตร.ม.					
	- สีน้ำมันทาสี		ตร.ม.					
	- สีน้ำมันทาเหล็ก		ตร.ม.					
	- ทาน้ำยากันตะไคร่		ตร.ม.					
	รวมงานข้อ 2.8							
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
	- ป้ายชื่อโครงการ กรอบสแตนเลส ทน 5 ซม. ขนาด 0.90 x 1.00 ม.		ชุด					
	- ที่จอดรถจักรยาน 4 คัน เหล็ก Ø 2" - 1½" ขนาด 0.70 x 2.80 x 0.65 ม.		ชุด					
	รวมงานข้อ 2.9							





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 ประมาณราคาโดย

แบบ  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่  
 เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)							
	ท่อขนาด Dia. 2"		เมตร					
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ		รวม					
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม					
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		รวม					
	FD							
	ขนาด Dia. 2"		อัน					
	P - TRAP							
	ขนาด Dia. 2"		อัน					
	รวมงานข้อ 3.2							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)							
	ท่อขนาด Dia. 2"		เมตร					
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"		เมตร					
	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ		รวม					
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม					
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		รวม					
	A.V.C							
	ขนาด Dia. 2"		อื่น					
	รวมงานข้อ 3.3							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)							
	งานเดินท่อประปา ( ท่อ PVC 13.5 )							
	- ขนาด Dia. 1/2"		เมตร					
	- ขนาด Dia. 3/4"		เมตร					
	ข้อต่อ ข้องต่างๆ		รวม					
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม					
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		รวม					
	ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"		ชุด					
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"		ชุด					
	ประตูน้ำ CHECK VALVE ทองเหลืองขนาด Dia. 3/4"		ชุด					
	ประตูน้ำ GATE VALVE							
	- ขนาด Dia. 3/4"		ชุด					
	รวมงานข้อ 3.4							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	3.5 งานเดินท่อระบายน้ำฝน (PVC 8.5)							
	ท่อขนาด Dia. 4"		เมตร					
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ		รวม					
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม					
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		รวม					
	รวมงานข้อ 3.5							
	3.6 งานระบบสุขาภิบาลภายนอก และอื่นๆ							
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2 ลบ.ม./วัน		ป่อ					
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,500 ลิตร		ถัง					
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 100 วัตต์		เครื่อง					
	- มิเตอร์น้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมค่าธรรมเนียมนัดตั้ง		เครื่อง					
	- ป่อพักท่อพร้อมระบายน้ำ							
	- ป่อพักท่อ คลส.		ป่อ					
	- ท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด 0.30 เมตร		เมตร					
	- ถังดับเพลิงเคมี 4A-10B ขนาด 15 ปอนด์		ถัง					
	รวมงานข้อ 3.6							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					
	4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน		รวม					
	4.3 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)		รวม					
	4.4 ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER&NETWORK SYSTEM)		รวม					
	4.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					
	4.6 ระบบทีวีรวม(MATV SYSTEM)		รวม					
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	4.1.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)		m					
	- EMT 1/2" (15 mm.)		m					
	- PVC 1/2" (15 mm.)		m					
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES		Lot					
	รวมงานข้อ 4.1.2							
	4.1.3 สายไฟฟ้า							
	- IEC 01 16 SQ.MM.		m					
	- IEC 01 4 SQ.MM.		m					
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.		m					
	- ACCESSORIES		Lot					
	รวมงานข้อ 4.1.3							



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	COOLWHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x1600 ลูเมน ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน							
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด ๑ x ประมาณ 125 มม. หลอด LED ไม่เกิน 13 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน		Set					
	- โคมไฟติดผนัง ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมพ่นสี โป๊วแก้ว หลอด LED BULB ๕W ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ติดผนังสูงจากพื้นประมาณ 2.20 เมตร		Set					
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2 x 9W พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดผนัง		Set					
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบ		Set					

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด							
	รวมงานข้อ 4.1.4							
	4.1.5 สวิตช์และเต้ารับ							
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว		Set					
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) C625ขนาด 16A, 250V มีขาติน		Set					
	มีขาติน พร้อมฝาครอบ							
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ		Set					
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ		Set					
	พลาสติก IP55 ฝาครอบสามารถเปิด ปิดได้							
	รวมงานข้อ 4.1.5							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
4.2	ระบบป้องกันฟ้าและกรรตอลงดิน							
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Ø 5/8" ยาว 0.60 เมตร (TYPICAL) พร้อมฐานเสาหล่อฟ้า		Set					
	- BC 50 SQ.MM.		m					
	- PVC 1" (25 mm.)		m					
	- แคดลัมประกบรั้วสายทองแดง		Set					
	- GROUND TEST BOX		Set					
	- หลักระบายดินชนิด COPPER BOND (UL) ขนาด Ø 14.2 mm. 5/8 นิ้ว		Set					
	ยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร							
	- EXOTHERMIC WELDING		Set					
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES		Lot					
	รวมงานข้อ 4.2							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	4.3 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)							
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น 120P		ชุด					
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบสีขาว		Set					
	ท่อร้อยสายและสายระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)							
	- EMT 1" (25 mm.)		m					
	- EMT 1/2" (15 mm.)		m					
	- PVC 1/2" (15 mm.)		m					
	- IEC 01 16 Sq.mm.		m					
	- 1-2P-0.65mm.TIVE		m					
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES		Lot					
	รวมงานข้อ 4.3							





รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	4.6 ระบบทีวีรวม(MATV SYSTEM)							
	- แผงรับสัญญาณดิจิตอล ทีวีทีวี ขนาด 27E พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		Set					
	- 4 WAY SPLITTER		Set					
	- เต้ารับทีวี พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว		Set					
	ท่อ, สาย ระบบทีวีรวม							
	- EMT 1/2" (15 mm.)		m					
	- RG11		m					
	- RG6		m					
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES		Lot					
	รวมงานข้อ 4.6							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ							
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)		รวม					
	5.2 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง		รวม					
	5.3 งานท่อลมและอุปกรณ์		รวม					
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ		รวม					
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)							
	- FC-A & CU-A (12,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)		ชุด					
	- FC-A & CU-A (24,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)		ชุด					
	- FC-B & CU-B (30,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)		ชุด					
	รวมงานข้อ 5.1							
	5.2 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							
	Propeller Fan Type							
	Wall or Window Mount Type							
	- EF-Ø 6" (1.50 CFM)		ชุด					
	Ceiling Mounted Type							
	- CEF-1 (60 CFM @0.10 in.wg.)		ชุด					
	- CEF-2 (100 CFM @0.10 in.wg.)		ชุด					
	รวมงานข้อ 5.2							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO NET (สูง 1 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	5.3 งานท่อลมและอุปกรณ์							
	Exhaust Air Grille							
	- EAG. 6" x 6" W/INS		อัน					
	รวมงานข้อ 5.3							
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							
	Disconnecting Switch (Out Door)							
	- Size 20 A, 1P		อัน					
	- Size 30 A, 1P		อัน					
	Fan Switch		อัน					
	รวมงานข้อ 5.4							





ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน บาท

ค่า Factor F

ค่างานรวมค่า Factor F บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.6660	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.6660	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3236	1.6660	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0257	1.6660	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9669	1.6660	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7015	1.6660	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9900	1.6660	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9691	1.6660	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1867	1.6660	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1502	1.6660	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1389	1.6660	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7222	1.6660	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6191	1.6660	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6191	1.6660	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6108	1.6660	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6108	1.6660	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3615	1.6660	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3632	1.6660	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2751	1.6660	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1959	1.6660	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.3974	1.6660	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3220	1.6660	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2743	1.6660	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6692	1.6660	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ  
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารโรงกำเนิดไฟฟ้า
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	แบบมาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาคตามแบบ	ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/ บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	เนื้อไม้				
	เงินล่วงหน้า	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ย	7.00 %			
	ค่า	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สามแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	20 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	บาท / ตารางเมตร			





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงกำเนิดไฟฟ้า โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

หน่วยงานออกแบบและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง (ฐานรากแผ่)								
	2.1 วางผัง	1	LS.						
	2.2 เสาค้ำขึ้นสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	6	ตัน						
	2.3 ขุดดิน	6	ลบ.ม.						
	2.4 ทราดยาบ	3	ลบ.ม.						
	2.5 คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.						
	2.6 จัดหัวเข็ม	6	ตัน						
	2.7 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก)	12	ลบ.ม.						
	2.8 แบบหล่อคอนกรีต	8	ตร.ม.						
	2.9 ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	8	ตร.ม.						
	2.10 ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	2	ลบ.ฟ.						
	2.11 ตะปู	5	กก.						
	2.12 เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	160	กก.						
	dia. 16 มม.	1026	กก.						
	2.13 ลวดผูกเหล็ก	50	กก.						
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง (ฐานรากแผ่)</b>								







ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน บาท

ค่า Factor F

ค่างานรวมค่า Factor F บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.6660	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.6660	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3236	1.6660	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0257	1.6660	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9669	1.6660	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7015	1.6660	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9900	1.6660	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9691	1.6660	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1867	1.6660	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1502	1.6660	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1389	1.6660	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7222	1.6660	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6191	1.6660	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6191	1.6660	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6108	1.6660	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6108	1.6660	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3615	1.6660	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3632	1.6660	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2751	1.6660	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1959	1.6660	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.3974	1.6660	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3220	1.6660	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2743	1.6660	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6692	1.6660	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"