

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงถนนภายในศูนย์ฝึกเกษตร (ชำไก่เขี่ย) อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๗๔,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ ถนน คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๔.๐๐ เมตร

๔.๒ ถนน คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๔.๕๐ เมตร

๔.๓ ถนน คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๕.๐๐ เมตร

๔.๔ ถนน คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ เมตร

๔.๕ งานระบบไฟฟ้า

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๖๗๔,๐๐๐ บาท

(ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ประ.๔

๖.๒ ประ.๕

๖.๓ ประ.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษ์มณี

๗.๒ นางภัตติศา ศรีลานนท์

๗.๓ นายวิสุทธิ์ กิจชัยนุกูล

๗.๔ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ

๗.๕ นายปรัชญา แผลงกันทา

๗.๖ นายณัฐดนัย มูลศิริ

๗.๗ นายวรายศ วิฑูริศานต์

๗.๘ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ)
ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	ปรับปรุงถนนภายในศูนย์ฝึกเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	18 ธันวาคม 2568
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
	กลุ่มงานที่ 1		
1	ถนน คสล. หน้า 15 ชม. กว้าง 4.00 เมตร	2,755,537.14	
2	ถนน คสล. หน้า 15 ชม. กว้าง 4.50 เมตร	823,132.88	
3	ถนน คสล. หน้า 15 ชม. กว้าง 5.00 เมตร	1,585,742.84	
4	ถนน คสล. หน้า 15 ชม. กว้าง 6.00 เมตร	126,133.99	
5	งานระบบไฟฟ้า	384,080.25	
	รวมค่างาน	5,674,627.11	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	5,674,627.11	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	5,674,000.00	
ตัวอักษร : (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT: <u>ปรับปรุงถนนภายในศูนย์ฝึกเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc No :	Project No :
OWNER: <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u>	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 18 ธันวาคม 2568
SUBJECT: <u>รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร</u>	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	กลุ่มงานที่ 1				
1	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร	2,115,250.74	1.3027	2,755,537.14	
2	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 4.50 เมตร	631,866.80	1.3027	823,132.88	
3	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 5.00 เมตร	1,217,274.00	1.3027	1,585,742.84	
4	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 6.00 เมตร	96,825.05	1.3027	126,133.99	
5	งานระบบไฟฟ้า	294,834.00	1.3027	384,080.25	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินทุน 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			5,674,627.11	

~~Am~~ ✓ Am ~ 2 Ω
 ~~Am~~ Am Gr

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงถนนภายในศูนย์ฝึกเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc No : Project No : 18 ธันวาคม 2568
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc Title : BILL OF QUANTITY
SUBJECT : ส่วนที่ I ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 812 เมตร (พื้นที่ 3,248 ตร.ม.)								
	- ปรับเกลี่ยดินเดิมบดอัดแน่น	3,248.00	ตร.ม.	-	-	11.00	35,728.00	35,728.00	หน้า 1
	- ทออลอด คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ตก. 40 ซม.	30.00	ม.	1,660.00	49,800.00	140.00	4,200.00	54,000.00	หน้า 4/หน้า 9
	- ทราดยาบ	162.40	ลบ.ม.	887.00	144,048.80	112.00	18,188.80	162,237.60	หน้า 4/หน้า 10
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (20%)	48.84	ตร.ม.	300.00	14,652.63	-	-	14,652.63	หน้า 12
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	244.21	ตร.ม.	-	-	139.00	33,945.26	33,945.26	หน้า 12
	- ตะปู	54.95	กก.	44.00	2,417.68	-	-	2,417.68	หน้า 13
	- งานเหล็กเสริม								
	- RBØ15มม.(SR24)	1,465.26	กก.	29.70	43,518.32	3.90	5,714.53	49,232.84	หน้า 13/หน้า 11
	- RBØ9มม.(SR24)	647.16	กก.	25.00	16,178.95	4.90	3,171.07	19,350.02	หน้า 13/หน้า 11
	- Wiremesh Ø 6.0 มม. @ 0.25 x 0.25 ม.	3,248.00	ตร.ม.	59.00	191,632.00	5.00	16,240.00	207,872.00	หน้า 14/หน้า 11
	- งานคอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	487.20	ลบ.ม.	2,663.00	1,297,413.60	306.00	149,083.20	1,446,496.80	หน้า 14/หน้า 10
	- Plastic Sheetting	3,248.00	ตร.ม.	7.00	22,736.00	-	-	22,736.00	หน้า 15
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	649.60	ม.	15.00	9,744.00	23.50	15,265.60	25,009.60	หน้า 2
	- งานชุดหยาบผิวถนนและบ่มผิวทาง	3,248.00	ตร.ม.	-	-	9.50	30,856.00	30,856.00	หน้า 2
	- หินคลุกให้สีทาง	24.30	ลบ.ม.	350.00	8,505.00	91.00	2,211.30	10,716.30	หน้า 4/หน้า 10
	รวมรายการที่ 1				1,800,646.98		314,603.76	2,115,250.74	
2	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 4.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 208 เมตร (พื้นที่ 960 ตร.ม.)								
	- งานรื้อผิวถนนเดิมบริเวณหน้าอาคารศูนย์วิจัย พร้อมขนย้าย	80.00	ลบ.ม.	-	-	32.00	2,560.00	2,560.00	หน้า 1
	- ปรับเกลี่ยดินเดิมบดอัดแน่น	960.00	ตร.ม.	-	-	11.00	10,560.00	10,560.00	หน้า 1
	- ทราดยาบ	48.00	ลบ.ม.	887.00	42,576.00	112.00	5,376.00	47,952.00	หน้า 4/หน้า 10
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (20%)	18.00	ตร.ม.	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	หน้า 12
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	93.00	ตร.ม.	-	-	139.00	12,927.00	12,927.00	หน้า 12
	- ตะปู	20.00	กก.	44.00	880.00	-	-	880.00	หน้า 13
	- งานเหล็กเสริม								
	- RBØ15มม.(SR24)	425.00	กก.	29.70	12,622.50	3.90	1,657.50	14,280.00	หน้า 13/หน้า 11
	- DBØ12มม.(SD30)	185.00	กก.	23.00	4,255.00	3.90	721.50	4,976.50	หน้า 13/หน้า 11
	- RBØ9มม.(SR24)	327.00	กก.	25.00	8,175.00	4.90	1,602.30	9,777.30	หน้า 13/หน้า 11
	- Wiremesh Ø 6.0 มม. @ 0.25 x 0.25 ม.	960.00	ตร.ม.	59.00	56,640.00	5.00	4,800.00	61,440.00	หน้า 14/หน้า 11
	- งานคอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	144.00	ลบ.ม.	2,663.00	383,472.00	306.00	44,064.00	427,536.00	หน้า 14/หน้า 10
	- Plastic Sheetting	960.00	ตร.ม.	7.00	6,720.00	-	-	6,720.00	หน้า 15
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	392.00	ม.	15.00	5,880.00	23.50	9,212.00	15,092.00	หน้า 2
	- งานชุดหยาบผิวถนนและบ่มผิวทาง	960.00	ตร.ม.	-	-	9.50	9,120.00	9,120.00	หน้า 2
	- หินคลุกให้สีทาง	6.00	ลบ.ม.	350.00	2,100.00	91.00	546.00	2,646.00	หน้า 4/หน้า 10
	รวมรายการที่ 2				528,720.50		103,146.30	631,866.80	
3	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. กว้าง 5.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 373 เมตร (พื้นที่ 1,865 ตร.ม.)								
	- ปรับเกลี่ยดินเดิมบดอัดแน่น	1,865.00	ตร.ม.	-	-	11.00	20,515.00	20,515.00	หน้า 1
	- ทราดยาบ	93.00	ลบ.ม.	887.00	82,491.00	112.00	10,416.00	92,907.00	หน้า 4/หน้า 10
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (20%)	33.00	ตร.ม.	300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	หน้า 12
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	167.00	ตร.ม.	-	-	139.00	23,213.00	23,213.00	หน้า 12



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)									
PROJECT : ปรับปรุงถนนภายในศูนย์ฝึกเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย			Doc No :			Project No :			
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย			Doc. Title : BILL OF QUANTITY			Date : 18 ธันวาคม 2568			
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง			ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			Revision :			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งาน ระบบล่อฟ้าแรงต่ำ								
-	ลวดเหล็กดัดเกลียวอบสังกะสี 50 sq.mm. [3 / 8 "]	100.00	เมตร	39.00	3,900.00	-	-	3,900.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
-	แท่งกราวด์ กลิ่นมะเพื่ออง ขอบที่ลวไนยที่ ยาว 2เมตร + ยูแคลมป์ M8	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	-	-	7,600.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
-	ล่อฟ้าแรงต่ำ 250-500V	20.00	ชุด	500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 6
-	อุปกรณ์ประกอบระบบกราวด์/รวมชุดสายยึดโยงรวมสมอบก	1.00	เพมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 7
รวมรายการที่ 5					228,534.00		66,300.00	294,834.00	





ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน

4,356,050.59 บาท

ค่าFactor F

1.3027

ค่างานรวมค่า Factor F

5,674,627.11 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 อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.1667	5.5000	22.3545	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4672	1.1667	5.5000	22.1339	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3236	1.1667	5.5000	21.9903	1.2199	1.0700	1.3051
5	15.0257	1.1667	5.5000	21.6924	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9669	1.1667	5.0000	21.1336	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7015	1.1667	5.0000	17.8682	1.1787	1.0700	1.2611
20	10.9900	1.1667	5.0000	17.1567	1.1716	1.0700	1.2535
25	8.9691	1.1667	4.5000	14.6358	1.1464	1.0700	1.2265
30	8.1867	1.1667	4.5000	13.8534	1.1385	1.0700	1.2182
40	8.1502	1.1667	4.5000	13.8169	1.1382	1.0700	1.2178
50	8.1389	1.1667	4.5000	13.8056	1.1381	1.0700	1.2177
60	7.7222	1.1667	4.0000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
70	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
80	7.6191	1.1667	4.0000	12.7858	1.1279	1.0700	1.2068
90	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
100	7.6108	1.1667	4.0000	12.7775	1.1278	1.0700	1.2067
150	7.3615	1.1667	4.0000	12.5282	1.1253	1.0700	1.2041
200	7.3632	1.1667	4.0000	12.5299	1.1253	1.0700	1.2041
250	7.2751	1.1667	4.0000	12.4418	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1959	1.1667	3.5000	11.8626	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.3974	1.1667	3.5000	11.0641	1.1106	1.0700	1.1884
400	6.3220	1.1667	3.5000	10.9887	1.1099	1.0700	1.1876
500	6.2743	1.1667	3.5000	10.9410	1.1094	1.0700	1.1871
> 500	5.6692	1.1667	3.5000	10.3359	1.1034	1.0700	1.1806

หมายเหตุ

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