

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง																														
ข้อมูลวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						ระยะขนส่ง L (กม.) ตัวแปร >>	รถบรรทุก 6 ล้อ						รถบรรทุก 10 ล้อ						รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง						รวมระยะ ทาง D (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง F=D/L	ค่าขนส่ง จาก ตาราง ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง เท่ากับ ตัวแปรคูณ ด้วยค่าขนส่ง
		ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง				ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง						
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา				
		(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)		(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)				
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	152.18	152.18
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	66.29	66.29
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	147.88	147.88
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	17.00	-	-	-	-	-	17.00	-	-	-	-	-	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.00	1.0000	65.44	65.44
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	147.88	147.88
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	39.22	39.22
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดินถม	บ./ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	39.22	39.22
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.00	1.0000	242.07	242.07

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3.00	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %

- ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %

- การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้ นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

หลักเกณฑ์(สูตร) การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรณีรถบรรทุก...ล้อ...)

- ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน(กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว) หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง(กรณีสิ่งก่อสร้างไม่มีลักษณะเป็นทางยาว) = L =.....กม.
- ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.

ระยะทางลูกเนิน กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.

ระยะทางภูเขา กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
- ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.

ระยะทางลูกเนิน กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.

ระยะทางภูเขา กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.

รวมระยะทาง = D =.....กม.
- ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L =
- ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L = บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน (แล้วแต่กรณี)

ที่มา : ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงหรือศึกษาได้จาก แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 76 - 232) หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2560