

บันทึกตกลงราคาจ้าง (โดยวิธีตกลงราคา)

เลขที่ ๗๒/๒๕๖๐

บันทึกตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่าง สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายคณิต โยมศรีเคน ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในบันทึกตกลงนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุขสันต์เซลล์ เอ็นจิเนียริง โดย นายบรรชา ญาณผาด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๘/๗-๘ ถนนภิรมย์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้มีอำนาจลงนามนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล จังหวัดกาฬสินธุ์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๔๖๓๕๕๘๐๐๑๐๖๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานลงหินลูกรังพร้อมบดอัดแน่นรอบหนองสองห้อง บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๕,๙ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๓๕ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร/บดอัดแน่น ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ (รายละเอียดปรากฏตามบัญชีรายการก่อสร้างและปริมาณงาน พร้อมบัญชีโครงการ) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน

จำนวน ๑ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานก่อสร้าง

จำนวน ๒ หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ตารางแสดงการคำนวณราคาต่อหน่วย

จำนวน ๕ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๐๔/๒๕๖๐ เลขที่ ๑๐ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐ มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....

(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

(ลงชื่อ).....

(นายบรรชา ญาณผาด)

(ลงชื่อ).....

(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

SUKSAN

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุขสันต์เซลล์ เอ็นจิเนียริง
SUKSAN ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
Ins.089-0260298-085 ผู้รับจ้าง

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๗๑๐.๒๘ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินบาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายในวันที่.....
งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินบาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินบาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดเดียว เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘

ข้อ ๕ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ เดือน มีนาคม ๒๕๖๐ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ (๔๕ วัน) ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คล่องไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

SUKSAN
ทางหุ้นส่วนจำกัดสุขสันต์เอนจิเนียริ่ง
(ลงชื่อ).....SUKSAN ENGINEERING LTD. ผู้รับจ้าง
Ins.089-0260296 , 085-7407477
(นายบรรชา ญาณผาด)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

ข้อ ๖ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ ๗ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....
(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

SUKSAN

ห้างหุ้นส่วนจำกัดสุขสันต์เอนจิเนียริ่ง
SUKSANSALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
(ลงชื่อ).....
โทร: 089-0260296 ; 085-4407477
(นายบรรชา ญาณผาด)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าวถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าวและให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้วผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้จ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลาและผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควรการที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ขึ้น
อีกหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒ แบบรูปและรายการรายละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิคผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

(ลงชื่อ).....
(นายคณิต โยมศรีเคน)
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....
(นางเดือนฉาย ภูจำปา) พยาน

SUKSAN
ทางหุ้นส่วนจำกัดสุกสนเอนจิเนียริ่ง
SUKSAN ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
(ลงชื่อ).....
(นายบรรชา ญาณพิต) พยาน
Ins.089-0260296 085-7407477

(ลงชื่อ).....
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม) พยาน

ข้อ ๑๓ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้างผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ ๑๔ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาหากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคารวมทั้งการขยายระยะเวลา(ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามข้อ ๑๔ ต่อไปได้

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ - บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....

(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....

(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....

บริษัท สุกสัน เอนจิเนียริ่ง จำกัด
SUKSAN SALES-ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
(นายอรรถสิทธิ์ ภูจำปา)

(ลงชื่อ).....

พยาน
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

SUKSAN

ข้อ ๑๖ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งทีก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควรในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้น ต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาและค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม(ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗ การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือช่องผู้รับจ้างช่วง ในอยู่ในความสะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานรวมทั้งวัสดุขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙ กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๑๙.๑ ในกรณีที่มิข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๑๙.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาท ให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้มิ้อนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง จากนั้นภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายบรรชา ญาณสีดา ๗๔๗๗

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

SUKSAN

ทำทุกส่วนจำกัดสุขสันต์เอ็นจิเนียริ่ง

SUKSAN SALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP

โทร. 089-0260296, 085-74๗๗๗๗

๑๙.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๑๙.๔ คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการหรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด แล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

๑๙.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการ ฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด ให้อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียว แล้วแต่กรณี ๓๐ วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไปกระบวนการพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลมหรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบและให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

ข้อ ๒๐ การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๑ มาตรฐานฝีมือช่าง

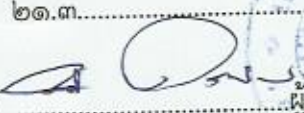
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๑.๑ ช่างก่อสร้าง - ช่างโยธา.....

๒๑.๒.....

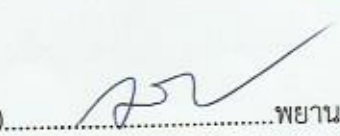
๒๑.๓.....

(ลงชื่อ).....



(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....



(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

(ลงชื่อ).....


บริษัท สุกสัน จำกัด
SUKSAN SALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
(เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ๑๑๕-๗๔๐๗๔๗๗

(ลงชื่อ).....


พยาน
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรม)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับ
รายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดง
พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้
ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายคณิต โยมศรีเคน)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายบรรชา ญาณผาด)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพัชรินทร์ เวสสุกรรม)

ใบเสร็จรับเงิน

พนักงาน

2,900,000/1000000000

ได้รับเงินค่า

๐๓๒/๒๕๖๐

จาก

๕๑๓. อชคต / ชน / อิทธิที่ปฐวิ.

เป็นเงิน

25,000. บาท.....สตางค์.....

(ตัวอักษร)

(- Kavalitativ erörtern))

“ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่

13

เดือน

मैरठ ०५

W. A. 2560

9/10/18

ผู้รับเงิน

27

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1

เทศบาลตำบลโนนสูง
งานทาง
ของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง
สถานที่ดำเนินการ รอบหนองสองห้อง บ้านโนนสูง หมู่ 5,9 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง
ตามแบบ ทด.โนนสูง เลขที่ /2560
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	366,831.00	1.3630	499,990.65	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			502,990.65	ปรับลดราคา
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			500,000.00	2,990.65
	ตัวอักษร	ห้ามแสกนภาพถั้ว			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

(.....) ประมาณการ

(นายพิทย คลรศรี)

นายช่างโยธา ทด.โนนสูง

(.....) ตรวจสอบ

(นายวานิช ตานุดดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทด.โนนสูง (ลงชื่อ)

(.....) ตรวจสอบ

(นางสาวประครอง สาระนัง)

ปลัด ทด.โนนสูง

(.....) อนุมัติ

(นายคณิต โขมศรีเคน)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวานิช ตานุดดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทด.โนนสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิระชัย พละสรณ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัด ทด.โนนสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจินพรรดิ ภูลายาว)

นิติกร ทด.โนนสูง

SUKSAN

ห้างหุ้นส่วนจำกัดสุขสันต์
SUKSAN SALES & ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
โทร. 089-0260296 085-7407477

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

โครงการลงทุนสร้างพร้อมบดอัดแน่นรอบหนองสองห้อง

โครงการลงทุนสร้างพร้อมบดอัดแน่นรอบหนองสองห้อง

รอบหนองสองห้อง บ้านโนนสูง หมู่ 5, 9 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,235 เมตร หนาโดยเฉลี่ย 0.15 เมตร/บดอัดแน่น

มีนาคม 2560

ตามแบบ

ทต.โนนสูง เลขที่ /2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม		
1	งานบดอัดแน่นทางดิน	13,410.00 ตร.ม.	-	340,011.00	26,820.00	340,011.00
2	งานลงหินลูกรัง	2,313.00 ลบ.ม	147.00	340,011.00	26,820.00	366,831.00
รวมราคาค่าต้นทุน				340,011.00		366,831.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณการ

(นายพิชัย ตลิ่งศรี) นายช่างโยธา

SUKSANA
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุกส์แซน เอ็นจิเนียริ่ง
 SUKSANSALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
 Ins.089-0260296 / 085-7407477



โครงการก่อสร้างของ ทต.โนนสูง
ประจำปีงบประมาณ 2560

แบบ

โครงการภายในตำบลโนนสูงพื้นที่ 1,100 ไร่

ลงชื่อ..... ดำรง, ผู้อำนวยการ

นายพิชัย คอรัตน์
นายก อบจ.ทต.โนนสูง

ลงชื่อ..... ตรวจสอบ

นายวิชาญ คอรัตน์
ผู้อำนวยการทต.โนนสูง

ลงชื่อ..... ตรวจสอบ

นางสาวประครอง สารพันธ์
ปลัด ทต.โนนสูง

ลงชื่อ..... ลงนาม

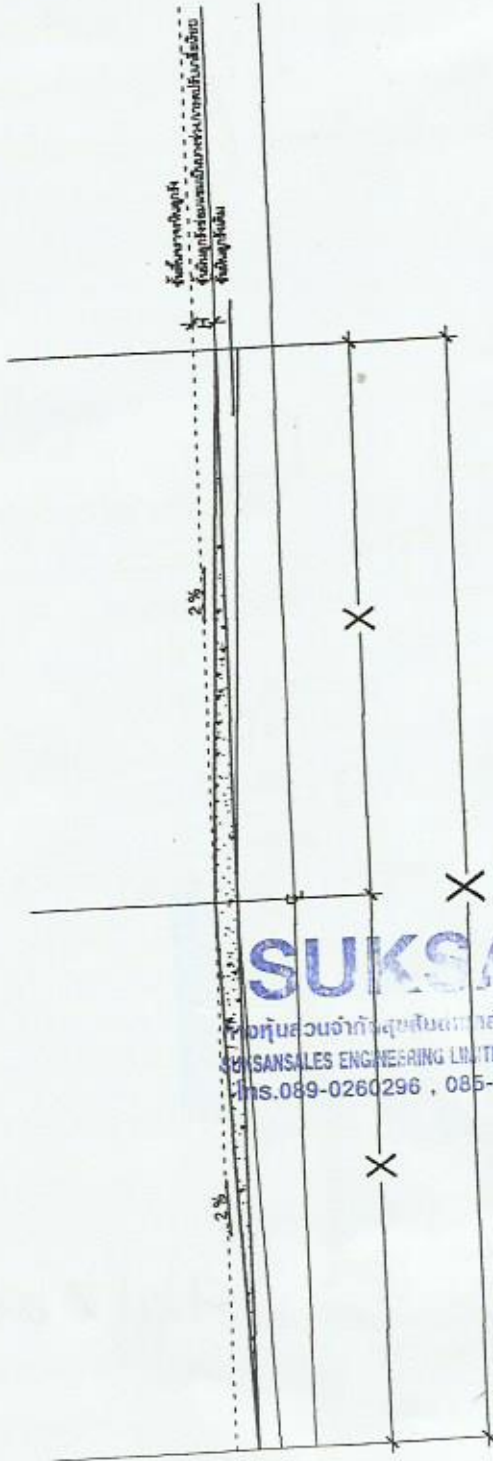
นายคณิศ โจนศิริโกน
นายก ทต.โนนสูง

แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสูง

แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสูง

แบบมาตรฐาน ทต.โนนสูง เขตที่ 1

แบบมาตรฐาน ทต.โนนสูง เขตที่ 2



SUKSAN

ส่วนงานออกแบบและก่อสร้าง
SUKSANSALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
Tels. 089-0260296 , 085-7407477

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

ตารางแสดงการคำนวณราคาต่อหน่วย

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ...13 มีนาคม 2555

งาน....โครงการ ลงหินลูกรังพร้อมบดอัดแน่นรอบหนองสองห้อง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ ลงวันที่ มีนาคม 2560

เงื่อนไขข้อมูลประกอบการคำนวณ

ราคาน้ำมันดีเซลระหว่างวันที่ กุมภาพันธ์ 2560 (วันที่คำนวณราคากลาง) ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ ราคาลิตรละ 27.15 บาท
ระยะทางขนส่งลูกรังถึงสถานที่ก่อสร้าง 7 กิโลเมตร ขนส่งโดยรถสิบล้อ

1. งานกรุยทางยางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ☐ เบา ☐ กลาง ☐ หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ☐ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (ลงชื่อ) ☐ บาท/ตร.ม.

2. งานดินชุด

2.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ลงชื่อ) ☐ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดดิน) ☐ บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 7 กม. ☐ บาท/ตร.ม.

รวม ☐ บาท/ตร.ม.

ส่วนขยายตัว 66.25 X 1.25 ☐ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) ☐ บาท/ตร.ม. (ไม่กำหนดว่ามีการบดอัดแน่น)

ค่าใช้จ่ายรวม ☐ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ☐ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาที่ดินที่แหล่ง = (ราคาประเมิน(บาทต่อไร่) / 2) X (1/1600) X (1/3)

ราคาชุดดิน = บาท/ตร.ม.

3. งานลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	5.08 บาท/ลบ.ม.	ราคาประเมินที่ดินไร่ละ 24,400 บาท ตามบัญชีกำหนดราคาทุนทรัพย์
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	31.16 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 7 กม.	25.72 บาท/ลบ.ม.	
รวม	61.96 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 61.96×1.60	99.13 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	53.50 บาท/ลบ.ม.	(กำหนดว่ามีการบดทับแน่น)
ค่าใช้จ่ายรวม	152.63 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	152.63 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ ราคาลูกรังที่แหล่ง = (ราคาประเมิน(บาทต่อไร่) / 2) X (1/1600) X (1/3)

ราคาลูกรังที่แหล่ง = (2 เท่าของราคาดินที่แหล่ง)

ราคาลูกรังที่แหล่ง = บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....

สมศักดิ์ โสภณกุล

(ลงชื่อ).....

สมพร นานา

(ลงชื่อ).....

สมศักดิ์ โสภณกุล

(ลงชื่อ).....

สมศักดิ์ โสภณกุล

ลงชื่อ.....

ผู้คำนวณ/จัดทำ

(นายพิทย ตลรัศมิ)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....

(นายวานิช ตาบุตรดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้สอบทาน

หจก.ส่วนจำกัดสุขสันต์เชลล์ เอ็นจิเนียริ่ง
SUKSANSALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
โทร.089-0260296 , 085-7407477

SUKSAN

ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor)

ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor) เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเกณฑ์การเผื่อในงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งต้องใช้ในการคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยในบางรายการงานก่อสร้าง โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องใช้ข้อมูลตามที่กำหนด ดังตารางต่อไปนี้

ที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบดทับ
1	ทราย	1.15	-
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	-	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
	ดินถม 85%	1.25	1.40
	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
	ดินถม 95%	1.25	1.50
	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ	1.60	-
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบหรือออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) วิศวกร

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) วิศวกร

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) วิศวกร

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) วิศวกร

SUKSAN

ห้างหุ้นส่วนจำกัดสุขสันต์เอนจิเนียริง
SUKSAN SALES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP
Ins.089-0260296 , 085-7407477

ตารางคำนวณตั้งวัดคู่อุดร้าง รดบรทุก 10 คัด(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 คัด)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ลีทางลาดอย่าง และการรอรปลูก

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัด	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัด	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัด	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.86
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.44
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.13	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.54	402.60

กรมบัญชีกลาง

เชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
ปูนตงป้าชุดคอ						
ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
งานดินคันทาง						
ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
หินหุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
- คั่นและคัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
- คั่นและคัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
งานวัสดุคัดเลือก ถูกรังรองพื้นทาง						
ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
งานไหล่ทางถูกรัง ผสม - บดทับ						
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
งานพื้นทาง (หินกลุ่ก)						
ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
งานคั่นแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
ถูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
หินกลุ่ก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
งานราดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
งานราดยางแทคไคด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
งานผิวทางแบบยาง						
ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12



 SUKSANA ENGINEERING LIMITED

 6250296 095-1407477

 พยาน

 (ชื่อ)

 (นามสกุล)

 (ตำแหน่ง)

 (วัน เดือน ปี)