



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๐๕๔

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๑๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑ บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

- |                         |                            |                            |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายถนอม ปัญญา        | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง  | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นางดรณี แก้วโพธา     | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง  | กรรมการ                    |
| ๓. นายสันติ ดาวเวียงกัน | ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ | กรรมการ                    |

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

24 เม.ย. 2562

บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หมู่ ๑ บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

|                         |             |                            |                   |
|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. นายถนอม ปัญโญ        | ปัญโญ       | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง  | ประธานกรรมการ     |
| ๒. นางดรณี แก้วโพธา     | แก้วโพธา    | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง  | กรรมการ           |
| ๓. นายสันติ ดาวเวียงกัน | ดาวเวียงกัน | ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ | กรรมการ/เลขานุการ |

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

นายถนอม ปัญโญ  
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๑๕๓ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๕๐ ม. จำนวน ๙๑.๐๐ ท่อน พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๙ บ่อ สถานที่หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ตาด ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพ บางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ ที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนเมษายน ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ ดังนั้นในการ กำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางดรณี แก้วโพธา  
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายถนอม ปัญโญ  
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตาราง การคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรง ตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่

นายสันติ ดาวเวียงกัน  
กรรมการ

ขอสอบถามราคาคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายถนอม ปัญโญ  
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว ขอให้กรรมการตรวจสอบ ว่าถูกต้องหรือไม่หากตรวจสอบราคากลางถูกต้องแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ตาด ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๑๑๓,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณ

ราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ แนบมาพร้อมนี้  
จากการตรวจสอบราคาตามตารางตรงตามราคาวัสดุและค่าแรงมีท่านใดสงสัยอีกหรือไม่  
หากไม่มีจะขอมติในที่ประชุม

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายถนอม ปัญโญ  
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นายถนอม ปัญโญ  
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

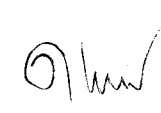
๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

  
(นายถนอม ปัญโญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

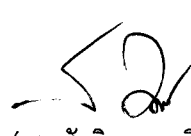
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
(นางตรุณี แก้วโพธา)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
(นายสันติ ดาวเวียงกัน)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

กรรมการ/เลขานุการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ ๑ บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๙๑ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก  
จำนวน ๙ บ่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๒

เป็น ๑๑๓,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ ปร.๔ แบบแสดงรายการ

๕.๓ ปร.๕ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายถนอม ปัญโญ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางตรุณี แก้วโพธา

ผู้อำนวยการกองคลัง

๖.๓ นายสันติ ดาวเวียงกัน

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

## บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๑๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ หมู่ ๑ บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = ๘๖,๖๕๘.๐๙ บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานคำนวณตามโครงการนี้ = ๑.๓๐๗๔
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๑๑๓,๒๙๖.๗๙ บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๑๑๓,๒๙๖.๗๙ บาท
- ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๑๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายถนอม ปัญญา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางดรณี แก้วโพธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายสันติ ดาวเวียงกัน

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวิชัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

# สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. ๕

ประเภทงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ขอย ๒ ถึงลำห้วยแม่ตาด หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๘ ๐.๔๐ ม. จำนวน ๙๑.๐๐ ท่อน

พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๙ บ่อ

กำหนดราคากลางเมื่อ

๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. ๕

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ         |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------|
| ๑            | ประเภทงานอาคาร                 | ๘๖,๖๕๘.๐๙                                 | ๑.๓๐๗๔   | ๑๑๓,๒๙๖.๗๙                              |                  |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %           |                                           |          | -                                       |                  |
|              | เงินประกันผลงาน ๐ %            |                                           |          | -                                       |                  |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %            |                                           |          | -                                       | ระยะเวลาก่อสร้าง |
|              | ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %      |                                           |          | -                                       | ๖๐ วัน           |
|              | ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย       |                                           |          | -                                       |                  |
| สรุป         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                           |          | ๑๑๓,๒๙๖.๗๙                              |                  |
|              | คิดเป็นเงิน                    |                                           |          | ๑๑๓,๐๐๐.๐๐                              |                  |
|              | ตัวอักษร                       | (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)         |          |                                         |                  |
|              | ขนาดพื้นที่                    | เมตร                                      |          |                                         |                  |
|              | เฉลี่ยราคาประมาณ               | บาท                                       |          |                                         |                  |

สูตรในการคำนวณค่า K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \* It / Io + ๐.๑๕ \* Ct / Co + ๐.๑๕ \* Mt / Mo + ๐.๑๕ \* St / So

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางดรณี แก้วโพธา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสันติ ดาวเวียงกัน)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ

(นายไวยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เห็นชอบ

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.๔

โครงการ : ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : ซอย ๒ ถึงลำห้วยแม่ตาต หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ตาต ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ๐.๔๐ ม. จำนวน ๙๑ ท่อน

: พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๙ บ่อ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบแปลนเลขที่ :

ฝ่ายประมาณการ : กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ปริมาณงาน |       | ราคาค่าวัสดุสิ่งของ  |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|--------------------------------------------|-----------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
|          |                                            | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                         |
|          | <b>งานวางท่อระบายน้ำ</b>                   |           |       |                      |                    |                      |                    |                         |
| ๑        | ท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น๓)<br>ขนาด ๒ ๐.๔๐ เมตร | ๙๑.๐๐     | ท่อน  | ๓๖๒.๒๓               | ๓๒,๙๖๒.๙๓          | ๑๒๘.๐๐               | ๑๑,๖๔๘.๐๐          | ๔๔,๖๑๐.๙๓               |
|          | พร้อมปูนทรายยาแนวท่อ(พร้อมค่าแรง)          |           |       |                      |                    |                      |                    |                         |
| ๒        | ทรายหยาบรองพื้นท่อ                         | ๒.๓๖      | ลบ.ม  | ๕๑๔.๐๒               | ๑,๒๑๓.๐๘           | ๙๑.๐๐                | ๒๑๔.๗๖             | ๑,๔๒๗.๘๔                |
| ๓        | งานชุดหลุมและถมดิน(ดินทั่วไป)              | ๔๖.๑๓     | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | ๔,๕๖๖.๘๗           | ๔,๕๖๖.๘๗                |
| ๔        | งานดินถมหลังท่อ                            | -         | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | -                  | -                       |
| ๕        | คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองท่อ                   | ๒.๓๗      | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๓๙๘.๐๐               | ๙๔๑.๖๖             | ๙๔๑.๖๖                  |
| ๖        | ปูนปอร์ตแลนด์                              | ๖๑๕.๑๖    | กก.   | ๒.๖๓                 | ๑,๖๑๗.๘๗           | -                    | -                  | ๑,๖๑๗.๘๗                |
| ๗        | ทรายหยาบ                                   | ๑.๔๖      | ลบ.ม  | ๕๑๔.๐๒               | ๗๕๐.๔๖             | -                    | -                  | ๗๕๐.๔๖                  |
| ๘        | หินผสมคอนกรีต                              | ๒.๔๓      | ลบ.ม  | ๓๘๕.๓๗               | ๙๓๖.๔๔             | -                    | -                  | ๙๓๖.๔๔                  |
|          | <b>งานบ่อพักคอนกรีต</b>                    |           |       |                      |                    |                      |                    |                         |
| ๙        | คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองกันบ่อ                | ๐.๒๗      | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๓๙๘.๐๐               | ๑๐๗.๔๖             | ๑๐๗.๔๖                  |
| ๑๐       | ปูนปอร์ตแลนด์                              | ๗๐.๒๐     | กก.   | ๒.๖๓                 | ๑๘๔.๖๒             | -                    | -                  | ๑๘๔.๖๒                  |
| ๑๑       | ทรายหยาบ                                   | ๐.๑๖      | ลบ.ม  | ๕๑๔.๐๒               | ๘๒.๒๔              | -                    | -                  | ๘๒.๒๔                   |
| ๑๒       | หินผสมคอนกรีต                              | ๐.๒๗      | ลบ.ม  | ๓๘๕.๓๗               | ๑๐๔.๐๔             | -                    | -                  | ๑๐๔.๐๔                  |
| ๑๓       | คอนกรีตบ่อพัก คสล ๑:๒:๔                    | ๒.๗๐      | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๔๓๖.๐๐               | ๑,๑๗๗.๒๐           | ๑,๑๗๗.๒๐                |
| ๑๔       | ปูนปอร์ตแลนด์                              | ๙๒๓.๔๐    | กก.   | ๒.๖๓                 | ๒,๔๒๘.๕๔           | -                    | -                  | ๒,๔๒๘.๕๔                |
| ๑๕       | ทรายหยาบ                                   | ๑.๕๓      | ลบ.ม  | ๕๑๔.๐๒               | ๗๘๖.๔๕             | -                    | -                  | ๗๘๖.๔๕                  |
| ๑๖       | หินผสมคอนกรีต                              | ๒.๙๔      | ลบ.ม  | ๓๘๕.๓๗               | ๑,๑๓๒.๙๘           | -                    | -                  | ๑,๑๓๒.๙๘                |
| ๑๗       | งานชุดหลุมและถมดิน(ดินทั่วไป)              | ๗.๒๙      | ลบ.ม  | -                    | -                  | ๙๙.๐๐                | ๗๒๑.๗๑             | ๗๒๑.๗๑                  |
| ๑๘       | งานเหล็กเสริมบ่อพัก(SR ๒๔)                 | ๑๔๖.๕๑    | กก.   | -                    | -                  | ๔.๑๐                 | ๖๐๐.๖๙             | ๖๐๐.๖๙                  |
| ๑๙       | เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๕ มม.<br>(นน.๑๘.๔กก.)       | ๑๐.๘๐     | ท่อน  | ๔๒๐.๕๖               | ๔,๕๔๒.๐๔           | ๕๕.๒๐                | ๕๙๖.๑๖             | ๕,๑๓๘.๒๐                |
| ๒๐       | เหล็ก RB ๒ ๖ มม.(นน.๒.๒๒๒กก/เส้น)          | ๓๓.๕๖     | กก.   | ๒๐.๔๔                | ๖๘๕.๙๖             | -                    | -                  | ๖๘๕.๙๖                  |
| ๒๑       | เหล็ก RB ๒ ๙ มม.(นน.๔.๙๙กก/เส้น)           | ๑๑๒.๙๕    | กก.   | ๒๑.๑๖                | ๒,๓๗๐.๐๒           | -                    | -                  | ๒,๓๗๐.๐๒                |
| ๒๒       | ลวดผูกเหล็ก                                | ๔.๓๒      | กก.   | ๓๐.๓๗                | ๑๓๑.๑๙             | -                    | -                  | ๑๓๑.๑๙                  |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                          |           |       |                      | ๔๙,๙๔๘.๘๖          |                      | ๒๐,๕๗๔.๕๑          | ๗๐,๕๒๓.๓๗               |

