

Przebudowa mostu na rz. Ner
12. INNE ROBOTY MOSTOWE

Str: 13

| Lp. | Nr Specyf. Techn. | Opis pozycji | Ilość | J.m. | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------------|------------------------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|----------------|---------|--|----------------|--------|
| 12. | M-20.00.00 | INNE ROBOTY MOSTOWE Kod CPV : 4522 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | M-20.01.02 | Warstwa filtracyjna za przyczółkiem | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111. | | A.wł Wycena własna Warstwa geowłókniny filtracyjnej na ścianach przyczółków | 156,000 | m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(11,0 \cdot (1,27 + 1,15 + 1,5 + 0,33 + 0,6) + 2 \cdot (1,27 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 2,0 \cdot (3,9 + 1,5) + 1,0 \cdot 4,9 + 0,3 \cdot 0,6)) \cdot (2) =$</td><td>156,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>156,000</td></tr></table> | | | | | Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | $(11,0 \cdot (1,27 + 1,15 + 1,5 + 0,33 + 0,6) + 2 \cdot (1,27 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 2,0 \cdot (3,9 + 1,5) + 1,0 \cdot 4,9 + 0,3 \cdot 0,6)) \cdot (2) =$ | 156,000 | Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | Razem obmiar = | 156,000 | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $(11,0 \cdot (1,27 + 1,15 + 1,5 + 0,33 + 0,6) + 2 \cdot (1,27 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 2,0 \cdot (3,9 + 1,5) + 1,0 \cdot 4,9 + 0,3 \cdot 0,6)) \cdot (2) =$ | 156,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | Razem obmiar = | 156,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2. | M-20.01.05 | Umocnienie stożków | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112. | D-06.01.01 | KNR 201-0506-07-00 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i poboczy, w gruncie kat.I-III | 686,000 | m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$2 \cdot 75 + 123 + 51 + 72 + 116 + 3,0 \cdot (3,5 + 6,0 \cdot 1,2) + 2,5 \cdot (1,8 + 2,1 \cdot 1,2) + 3,0 \cdot (1,8 + 3,2 \cdot 1,2) =$</td><td>572,000</td></tr><tr><td></td><td>$5,0 \cdot (1,0 + 1,2 \cdot 5,3 + 1,0 + 1,2 \cdot 1,5) + 2 \cdot 2,5 \cdot 12,7 =$</td><td>114,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej</td><td>Razem obmiar =</td><td>686,000</td></tr></table> | | | | | Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | $2 \cdot 75 + 123 + 51 + 72 + 116 + 3,0 \cdot (3,5 + 6,0 \cdot 1,2) + 2,5 \cdot (1,8 + 2,1 \cdot 1,2) + 3,0 \cdot (1,8 + 3,2 \cdot 1,2) =$ | 572,000 | | $5,0 \cdot (1,0 + 1,2 \cdot 5,3 + 1,0 + 1,2 \cdot 1,5) + 2 \cdot 2,5 \cdot 12,7 =$ | 114,000 | Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | Razem obmiar = | 686,000 | | | |
| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $2 \cdot 75 + 123 + 51 + 72 + 116 + 3,0 \cdot (3,5 + 6,0 \cdot 1,2) + 2,5 \cdot (1,8 + 2,1 \cdot 1,2) + 3,0 \cdot (1,8 + 3,2 \cdot 1,2) =$ | 572,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $5,0 \cdot (1,0 + 1,2 \cdot 5,3 + 1,0 + 1,2 \cdot 1,5) + 2 \cdot 2,5 \cdot 12,7 =$ | 114,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | Razem obmiar = | 686,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 113. | D-06.01.01 | KNR 201-0512-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Brukowanie skarp, brukiem ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej, z zalaniem spoin zaprawą cementową | 686,000 | m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114. | D-06.01.01 | KNR 233-0210-02-10 IGM Warszawa Betонowanie podbetonu B 10 o gr. 10 cm, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ | 68,600 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$686 \cdot 0,10 =$</td><td>68,600</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>68,600</td></tr></table> | | | | | Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | $686 \cdot 0,10 =$ | 68,600 | | Razem obmiar = | 68,600 | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $686 \cdot 0,10 =$ | 68,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Razem obmiar = | 68,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115. | D-06.01.01 | KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową | 130,000 | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116. | | KNR 231-0401-08-00 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, kategoria gruntu III-IV | 70,000 | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117. | | KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki betonowe z oporem B 15 | 13,100 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$70,0 \cdot (0,5 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,25) =$</td><td>13,100</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>13,100</td></tr></table> | | | | | Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | $70,0 \cdot (0,5 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,25) =$ | 13,100 | Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku | Razem obmiar = | 13,100 | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $70,0 \cdot (0,5 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,25) =$ | 13,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku | Razem obmiar = | 13,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118. | | KNR 231-0403-04-00 Krawężniki betonowe wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 20x30 cm | 70,000 | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119. | | KNR 231-0403-08-00 Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach | 70,000 | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3. | M-20.01.07 | Próbné obciążenie obiektu | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120. | | Wycena własna Wykonanie próbnego obciążenia obiektu wraz z opracowaniem wyników | 1,000 | kpl | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4. | M-20.01.08 | Punkty pomiarowo-kontrolne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121. | | A.wł Wycena własna Założenie punktów wysokościowych na obiekcie | 28,000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>na podporach :</td><td>$4 \cdot 4[\text{szt}] =$</td><td>16,000</td></tr><tr><td>w przęśle :</td><td>$4 \cdot 2[\text{szt}] + 2[\text{szt}] =$</td><td>10,000</td></tr><tr><td>w gruncie :</td><td>$2 =$</td><td>2,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>28,000</td></tr></table> | | | | | Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | na podporach : | $4 \cdot 4[\text{szt}] =$ | 16,000 | w przęśle : | $4 \cdot 2[\text{szt}] + 2[\text{szt}] =$ | 10,000 | w gruncie : | $2 =$ | 2,000 | | Razem obmiar = | 28,000 |
| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| na podporach : | $4 \cdot 4[\text{szt}] =$ | 16,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w przęśle : | $4 \cdot 2[\text{szt}] + 2[\text{szt}] =$ | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w gruncie : | $2 =$ | 2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Razem obmiar = | 28,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |