

Roboty remontowo-drogowe
Ułożenie chodników na drodze w Mętna-dz.oznacz.nr.geodez.216

Data : 06-08-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. KNR 201-0203-03-00 WACETOB Warszawa 23,175 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15,0*1,9*0,05+35,0*1,3*0,05+25,0*1,9*0,05+6*30,0*1,9*0,05 =$	23,175
	Razem obmiar =	23,175

2. KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa 285,000 m

Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$9*30,0+15,0 =$	285,000
	Razem obmiar =	285,000

3. KNR 201-0206-04-10 WACETOB Warszawa 34,200 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat.III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wycenić transport piasku z odl. 23km :	$285*0,08*1,5 =$	34,200
	Razem obmiar =	34,200

4. KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa 11,400 m3

Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$285*0,2*0,2 =$	11,400
	Razem obmiar =	11,400

5. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 285,000 m

Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$9*30,0+15 =$	285,000
	Razem obmiar =	285,000

6. KNNR 010-2201-01-21 WACETOB Warszawa 0,232 100 m3

Formowanie nasypów, przy gruncie z wykopu, dostarczanego środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km i objętości wyrobiska do 5,0 m3/m w gruncie kat.I-II - koparka 0,40 m3,sam.samowył.5-10t,spsych.48 kW

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty remontowo-drogowe
Ułożenie chodników na drodze w Mętna-dz.oznacz.nr.geodez.216

Data : 06-08-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

grunt z wykopów-poz.1 :	$24,395 \times 1,9 \times 0,5 \times 0,01 =$	0,232
	Razem obmiar =	0,232

7. KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa **225,000 m**
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15,0 + 35,0 + 25,0 + 5 \times 30,0 =$	225,000
	Razem obmiar =	225,000

8. KNR 221-0503-01-00 MBGPiK **20,736 m2**
Nawierzchnie trawiaste wykonywane darniowaniem pełnym przy uprawie ręcznej ,z wypełnieniem szczelin ziemią żyzną lub kompostową, w gruncie : kat.II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dotyczy skarpy :	$24,395 \times 0,85 =$	20,736
	Razem obmiar =	20,736

9. KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa **338,000 m2**
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nawierzchnie z kostki-minus wjazdy :	$15 \times 1,5 + (30,0 + 5,0) \times 1,0 + 25,0 \times 1,5 + 6 \times 30,0 \times 1,5 - 6 \times 4,5 =$	338,000
	Razem obmiar =	338,000

10. KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa **27,000 m2**
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wjazdy :	$6 \times 4,5 =$	27,000
	Razem obmiar =	27,000