

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Oczyszczenie powierzchni grobowca		
1. TZKNC N-K/VI 0101-02		
Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec		
Jednostka: m2		32.7946
	2,52*3,63+((2,52+3,63)*2*(0,14+0,13))	12.4686
	((0,28+0,05)*1,46*2)*4+(0,05*2+0,18)*1,46*2	4.6720
	(1,68+2,83)*2*1,46-0,86*1,42	11.9480
	2,26*0,20+3,40*0,35+2,26*0,43+3,40*0,43-0,86*0,43	3.7060
2. TZKNC N-K/VI 0111-02		
Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec		
Jednostka: dm2		93.9060
	(16,8+28,3)*2*1,0	90.2000
	2,26*0,20+3,40*0,35+2,26*0,43+3,40*0,43-0,86*0,43	3.7060
3. KNR 7-12 0109-0100		
ANALOGIA - Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości		
Jednostka: m2		32.7946
	2,52*3,63+((2,52+3,63)*2*(0,14+0,13))	12.4686
	((0,28+0,05)*1,46*2)*4+(0,05*2+0,18)*1,46*2	4.6720
	(1,68+2,83)*2*1,46-0,86*1,42	11.9480
	2,26*0,20+3,40*0,35+2,26*0,43+3,40*0,43-0,86*0,43	3.7060
Dział nr 2. Uzupełnienie ubytków kamienia oraz spoin		
4. TZKNC N-K/VI 0308-01		
Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)		
Jednostka: dm2		212.7600
	14,6*12*0,3	52.5600
	(16,2*2+28,3*2)*6*0,3	160.2000
5. TZKNC N-K/VI 0501-02		
Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.		
Jednostka: szt.		5.0000
	5	5.0000
6. TZKNC N-K/VI 0502-02		
Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec.		
Jednostka: szt.		3.0000
	3	3.0000
7. TZKNC N-K/VI 0301-01		
Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne)		
Jednostka: dm2		1.6200
	0,6*0,3*9	1.6200
Dział nr 3. Ręczne szlifowanie oraz wzmocnienie powierzchni kamienia		

Opis robót		Ilość robót
8. NNR 3 2130-0100		
Szlifowanie ręczne, po obróbce ścierniej, na płaszczyźnie szerokości do 10cm piaskowca		
Jednostka: m		31.7600
	1,46*14	20.4400
	(3,40+2,26)*2	11.3200
9. NNR 3 2130-0200		
Szlifowanie ręczne, po obróbce ścierniej, na płaszczyźnie szerokości do 20cm piaskowca		
Jednostka: m		29.5200
	1,46*4	5.8400
	(2,26+3,40)*2	11.3200
	(2,52+3,66)*2	12.3600
10. NNR 3 2131-0100		
Szlifowanie ręczne, po obróbce ścierniej, płaszczyzn ponad 20cm o powierzchni do 1,0m2 piaskowca		
Jednostka: m2		3.2704
	0,28*1,46*8	3.2704
11. NNR 3 2131-0400		
Szlifowanie ręczne, po obróbce udarowej, płaszczyzn ponad 20cm o powierzchni ponad 1,0m2 piaskowca		
Jednostka: m2		14.4693
	(1,62+2,83)*2*1,4	12.4600
	(2,26+3,40)*0,355	2.0093
12. KNR AT-27 0401-0300		
Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pozioma o grubości 1 mm		
Jednostka: m2		10.9536
	2,52*3,66+(2,52+3,66)*2*0,14	10.9536
13. KNR AT-27 0401-0400		
Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pozioma, dodatek za nałożenie kolejnej warstwy o grubości 0,5 mm - krotność =2		
Krotność = 2		
Jednostka: m2		10.9536
	2,52*3,66+(2,52+3,66)*2*0,14	10.9536
Dział nr 4. Renowacja drzwi metalowych oraz krtek wentylacyjnych		
14. TZKNBK 04 0562-0100		
Ręczne wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: szt		1.0000
	1	1.0000
15. TZKNBK 04 0566-0100		
Ręczne wykucie z muru wsporników, krtek wentylacyjnych		
Jednostka: szt		6.0000
	2	2.0000
	2+2	4.0000
16. KNR 7-12 0111-0100		
Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości Konstrukcje stalowe pełnościenne		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040
17. KNR 7-12 0105-0100		
Odtłuszczenie. Konstrukcje stalowe pełnościenne		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040

Opis robót		Ilość robót
18. TZKNBK 15 0546-01		
Pomalowanie minią drzwi, kratek stalowych		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040
19. TZKNBK 15 0547-01		
Pomalowanie farbą olejną drzwi, kratek stalowych - pierwszy raz		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040
20. TZKNBK 15 0547-02		
Pomalowanie farbą olejną drzwi, kratek stalowych - drugi raz		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040
21. TZKNBK 15 0550-03		
Pomalowanie farbą olejną drzwi, kratek stalowych - - trzeci raz		
Jednostka: m2		2.6464
	(0,86*1,42)*2	2.4424
	((0,34*0,15)*2)*2	0.2040
22. TZKNBK 04 0451-0100		
Osadzenie drzwi metalowych, pow.otworu do 2,0m2.		
Jednostka: m2		1.2212
	0,86*1,42	1.2212
23. TZKNBK 04 0453-0100		
Osadzenie w istniejących ścianach murowanych kratek metalowych		
Jednostka: gniazdo		6.0000
	6	6.0000
Dział nr 5. Opaska z kostki brukowej		
24. KNR AT-03 0105-0100		
Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości 12cm, z wywozem rumuszu na odl. do 1km		
Jednostka: m2		10.0300
	(3,26+4,40*2)*0,50+2,50*1,60	10.0300
25. KNNR 6 0101-0800		
Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 20 cm kat.gruntu III-IV		
Jednostka: m2		10.0300
	(3,26+4,40*2)*0,50+2,50*1,60	10.0300
26. KNR AT-03 0201-0100		
Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
Jednostka: m2		10.0300
	(3,26+4,40*2)*0,50+2,50*1,60	10.0300
27. KNNR 6 0104-0400		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm		
Jednostka: m2		10.0300
	(3,26+4,40*2)*0,50+2,50*1,60	10.0300

Opis robót	Ilość robót
28. KNNR 6 0502-0201 Opaska z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2	10.0300
(3,26+4,40*2)*0,50+2,50*1,60	10.0300
29. KNNR 6 0404-0100 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m	17.7600
(3,26+4,40*2)+(2,50+1,60*2)	17.7600
Dział nr 6. Renowacja krzyża wraz ze zwieńczeniem	
30. Kalkulacja własna Demontaż krzyża wraz ze zwieńczeniem Jednostka: kpl	1.0000
31. Kalkulacja własna Oczyszczenie elementów Jednostka: kpl	1.0000
32. Kalkulacja własna Klejenie oraz renowacja Jednostka: kpl	1.0000
33. Kalkulacja własna Dezynfekcja preparatem biobójczym Jednostka: kpl	1.0000
34. Kalkulacja własna Montaż po renowacji Jednostka: kpl	1.0000
Dział nr 7. Wykonanie nowej tablicy pamiątkowej	
35. Kalkulacja własna Wykonanie nowej tablicy pamiątkowej z czarnego granitu szwedzkiego z inskrypcjami złożonymi, według załączonego wzory (ST) Jednostka: kpl	1.0000