

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Remont i konserwacja krzyża		
1	TZKNBK 1915 0501-0450-050 Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi elementów stalowych krotność= 1,00	18,77 m2
1. $(8,25*(0,28+0,38)*2+2,40*(0,25+0,08)*2+0,60*0,40*0,5*4*2)*1,25$		18,77
2	KNR 13-16 0101-05-050 Czyszczenie konstrukcji lekkich - piaskowanie, do II stopnia czystości, przy wyjściowym stanie powierzchni :B krotność= 1,00	18,77 m2
1. 18,77		18,77
3	KNR 4-01I 0210-14-040 Wykucie bruzd o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego. Dodatek za utrudnienia: Rx2 krotność= 1,00	2,40 m
1. 1,20*2		2,40
4	KNR 4-01I 0203-03-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości ponad 20 cm krotność= 1,00	0,30 m3
1. $0,22*0,30*1,20*2*1,30+0,33*0,24*1,20$		0,30
5	TZKNBK 1924 0342-0115-040 Wzmocnienie elementów stalowych, podstawy krzyż oraz montaż obręczy na cokole po przez elektryczne spawanie blach na styk bez ukosowania , położenie naścienne. Dodatek za utrudnienia: Rx2 krotność= 1,00	39,56 m
1. 34,40*1,15		39,56
6	01-033 Dostawa materiałów do wzmocnienia elementów stalowych krotność= 1,00	536,95 kg
1. $(165,00+3,50*2*29,4+4,40*0,12*0,01*8000)*1,30$		536,95
7	KNR 4-01I 1212-03-050 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie krotność= 1,00	18,77 m2
1. 18,77		18,77
8	KNR 4-01I 1212-0201-050 Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementy stalowe. Dodatek do M za nierówne powierzchnie 100% krotność= 1,00	18,77 m2
1. 18,77		18,77
9	KNR 13-16 0305-04-050 Malowanie dwukrotne, natryskowe konstrukcji o powierzchni ponad 10 m2. Malowanie natryskowe wnętrza trzonu krzyża. Dodatek za utrudnienia: Rx3, Sx3 krotność= 2,00	15,02 m2
1. $8,25*(0,28+0,38)*2+2,40*(0,25+0,08)*2+0,60*0,40*0,5*4*2$		15,02
10	02-020 Demontaż , montaż, renowacja i konserwacji latarni kolejowych krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2,00		2,00
11	02-090 Instalacja elektryczna do oświetlenia w lampach zabytkowych krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1,00		1,00
12	KNR 4-01I 0421-02-040 Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju ponad 250 cm2 krotność= 1,00	34,00 m
1. 4*8,50		34,00
13	KNR 4-01I 0421-06-040 Rozebranie stemplowania z drewna o przekroju ponad 250 cm2 krotność= 1,00	34,00 m
1. 34,00		34,00
14	KNR 2-02I 1606-01-050 Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00	168,00 m2
1. 4,20*10,00*4		168,00
15	KNR 2-02U -1622a-01-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	168,00 m2
1. 168,00		168,00
16	03-148 Praca rusztowań krotność= 1,00	162,10 m-g

1. 408,4908/(3*0,84)		162,10
2. Renowacja i konserwacja cokołu z piaskowca		
17	TZKNBK 1916 0109-0011-050 Demontaż płyt kamiennych z wierzchu cokołu (granit, sjenit, wapienie zbite). Pomniejszenie robocizny: Rx0,5 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	3,68 m2
1. 2,30*1,60		3,68
18	TZKNBK 1916 0104-0010-050 Ostrożny demontaż okładziny cokołu - płaskorzeźb z ich wstępnym oczyszczeniem z zaprawy cementowej (piaskowiec, wapienie miękkie). Pomniejszenie robocizny: Rx0,5 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	8,53 m2
1. (2,35+1,60)*2*0,90*1,20		8,53
19	KNR 00-17 2608-01-050 Oczyszczenie powierzchni piaskowca mechaniczne i zmycie preparatem Schmutzloser krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
20	01-050 Oczyszczenie powierzchni piaskowca przy użyciu przegrzanej pary wodnej pod zwiększonym ciśnieniem wspomaganie preparatami chemicznymi Charakterystyka robót: wycena indywidualna krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
21	02-050 Doczyszczanie powierzchni piaskowca przy użyciu przegrzanej pary wodnej pod zwiększonym ciśnieniem wspomaganie preparatami chemicznymi Charakterystyka robót: wycena indywidualna krotność= 0,50	8,53 m2
1. 8,53		8,53
22	03-050 Uczytelnienie elementów płaskorzeźb oraz napisów na płytach z piaskowca krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
23	KNR 4-01 0621-01-050 Odgrzybianie powierzchni z piaskowca metodą smarowania - preparatem usuwającym bakterie, grzyby, glony i porosty - preparatem BFA-Entferner Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
24	KNR 4-01 0621-01-050 Wzmacnianie powierzchni z piaskowca metodą smarowania - preparatem Funcosil Steinfestiger 300. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
25	TZKNBK 1916 0104-0040-050 Montaż okładziny cokoły (piaskowiec, wapienie miękkie) krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
26	TZKNBK 1904 0901-2270-050 Uzupełnienie spoin w ilości do 1 m2 w jednym miejscu zaprawą Fugenmortel ECC Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
27	TZKNBK 1904 0901-2270-050 Uzupełnienie ubytków w powierzchni piaskowca w ilości do 1 m2 w jednym miejscu zaprawą Funcosil Restauriermörtel i emulsją polimerów Aida Haftfest Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	5,12 m2
1. 8,53*0,6		5,12
28	KNR 4-01 0621-01-050 Wykonanie płaszcza hydrofobowego metodą dwukrotnego smarowania przy użyciu preparatu krzemorganicznego Funcosil SL. - robocizna R x 3 Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	8,53 m2
1. 8,53		8,53
29	TZKNBK 1916 0109-0071-050 Montaż płyt kamiennych na cokole (czarny granit) Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	3,68 m2
1. 3,68		3,68

30	KNR 4-01 0108-18-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,00	0,75 m ³
	1. 0,30*2,5	0,75
31	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 10,00	0,75 m ³
	1. 0,75	0,75
32	04-034 Opłata za utylizację gruzu Charakterystyka robót: wycena indywidualna krotność= 1,00	1,35 t
	1. 0,75*1,80	1,35