OBMIAR

Remont budynku Mauzoleum wraz z ogrodzeniem cmentarza w m. Mrokocin, gm. Kamieniec Zabkowicki, dz. nr 48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**REMONT BUDYNKU MAUZOLEUM**			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m^2		
		6.00*3.45*2+6.70*5.6*2	m^2	116.440	
				RAZEM	**116.440**
2 d.1	ZKNR C-1 0401-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 (4.94+5.90)*4.30*2+4.94*5.90-1.88*3.82*2+6.00*3.44*2+6.66*4.60*2	m^2	210.559	
				RAZEM	**210.559**
3 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	**6**
4 d.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m^2		
		210.559	m^2	210.559	
				RAZEM	**210.559**
5 d.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do wys 1, 00 m nad cokołem ka- miennym, do 2,00 m wewnątrz	m^2		
		(4.94+5.90-1.88)*2.00+2*6.00*1.00+2*6.660*1.00-1.88*1.00	m^2	41.360	
				RAZEM	**41.360**
6 d.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrówna- nie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m^2		
		210.559	m^2	210.559	
				RAZEM	**210.559**
7 d.1	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - policzono 2 warstwy po 0,5 cm tj. łączne pogrubienie tynkków 1,0 cm z gruntowaniem podłoża Krotność = 2	m^2		
		210.559	m^2	210.559	
				RAZEM	**210.559**
8 d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynki renowacyjne wykonać w pasie dolnym 1,00 nad gzymsem kamiennym, do 2, 00 m wewnątrz	m^2		
		41.360	m^2	41.360	
				RAZEM	**41.360**
9 d.1	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m^2		
		41.360	m^2	41.360	
				RAZEM	**41.360**
10 d.1	TZKNBK VIII 02-52	Tynk zew.szlachet.cyklin.z wyk.podkładu i wierzch.warst.z cyklin.i oczysz.pow.z przyg.zapr.szlachet.drobno- i średnioziarn. na ścianach płaskich	m^2		
		2*6.00*3.43+2*6.66*4.60-1.88*3.82	m^2	95.250	
				RAZEM	**95.250**
11 d.1	TZKNBK VIII 01-22	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm - zaprawa cem.-wap.	m^2		
		95.250	m^2	95.250	
				RAZEM	**95.250**
12 d.1	TZKNBK VIII 12-147	Profile ciągnione zewnętrzne - szer.w rozwinię- ciu do 25 cm - uzupełnienie i naprawa gzym sów podokapowych	m		
		2*6.00	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
13 d.1	TZKNBK VIII 02-37	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowa- niem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm	m^2		

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509

OBMIAR

Remont budynku Mauzoleum wraz z ogrodzeniem cmentarza w m. Mrokocin, gm. Kamieniec Zabkowicki, dz. nr 48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*4.30+2*2*1.35)*0.15	m^2	2.100	
				RAZEM	2.100
14 d.1	TZKNBK VIII 07-38	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na stropach ceram.beczkowych,łu- kowych,krzyżowych	m^2		
		4.94*5.90	m^2	29.146	
				RAZEM	29.146
15 d.1	TZKNBK VIII 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.	m^2		
		(4.94+5.90)*4.30*2-1.88*3.82	m^2	86.042	
				RAZEM	86.042
16 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - ognio- mury	m^2		
		5.10*0.45*2*2	m^2	9.180	
				RAZEM	9.180
17 d.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - dopuszcza się zastosowa nie preparatu gruntującego wybranego syste mu renowacji tynków i powłok malarskich	m^2		
		29.146+86.042	m^2	115.188	
				RAZEM	115.188
18 d.1	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - ANALOGIA - dopuszcza się zastosowanie wybranego systemu powłok malarskich stosowanych na obiektach za- bytkowych - farby silikatowe	m^2		
		115.188	m^2	115.188	
				RAZEM	115.188
19 d.1	KNR-W 4-01 1409-01	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - cokół	m^2		
		1.00	m^2	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	TZKNBK VI -134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z da- chówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki	m^2		
		2*6.00*4.92	m^2	59.040	
				RAZEM	59.040
21 d.1	TZKNBK VI -10+ analiza indywidualna	Krycie dachów dachówką cementową zakładkową na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami wraz z impregnacja więźby dachowej preparatem Fobos -4	m^2		
		2*6.00*4.92	m^2	59.040	
				RAZEM	59.040
22 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m^2		
		59.040	m^2	59.040	
				RAZEM	59.040
23 d.1	KNNR 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne - prostowanie płaszczyzny połaci dachowej	m^2poł		
		4.92*6.00*2	m^2poł	59.040	
				RAZEM	59.040
24 d.1	TZKNBK XX 1311-04	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydle gr.do 45 mm i wielk.do 2.00 m2 przy ramiakach z 5 prof. - analogia dla renowacji drzwi istniejących z demontażem i powtór- nym montażem	m^2		
		1.88*3.82	m^2	7.182	
				RAZEM	7.182
25 d.1	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego fabrycznie wykończone	m^2		
		0.78*1.50*2+0.78*1.30	m^2	3.354	
				RAZEM	3.354

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509

OBMIAR

Remont budynku Mauzoleum wraz z ogrodzeniem cmentarza w m. Mrokocin, gm. Kamieniec Zabkowicki, dz. nr 48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem 4.94*5.90*0.10	m^3 m^3	2.915	
				RAZEM	2.915
27 d.1	TZKNBK XVIm 0222-02	Montaż posadzki pełnej z elem.prostokątnych o dług.obw.do 10 m/m2 4.94*5.90	m^2 m^2	29.146	
				RAZEM	29.146
28 d.1	TZKNBK XVIm 0111-12	Montaż płaskorzeźb,wianków,godka,girland,po- piersi,płyt pamiątkowych itp. o obj.do 0.3 m3/ szt. - MONTAŻ TABLICY HERBOWEJ NA ŚCIANIE FRONTOWEJ 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
29 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km 210.559*0.02+2*6.00*4.92*0.03	m^3 m^3	5.982	
				RAZEM	5.982
30 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 6 5.982	m^3 m^3	5.982	
				RAZEM	5.982
31 d.1	Kalkulacjawłasna	Opłata za wysypisko 5.982	m^3 m^3	5.982	
				RAZEM	5.982
2		**SCHODY I MUR PRZED BUDYNKIEM MAUZOLEUM**			
32 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczysz- czeń w pryzmy - OCZYSZCZENIE SCHODÓW I TERENU PRZY MURZE PRZED BUDYN- KIEM 1.50	m^3 m^3	1.50	
				RAZEM	1.50
33 d.2	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samo- siewów na terenie zadrzewionym 6.60*3.0*2	m^2 m^2	39.600	
				RAZEM	39.600
34 d.2	TZKNBK IV -116	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu 8	msc msc	8	
				RAZEM	8
35 d.2	TZKNBK IV -129	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.do 0.25 m2 i głęb. do 0.3 m 10	msc msc	10	
				RAZEM	10
36 d.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe 0.75*0.75*8+0.60*2.50*4+0.60*2.30*2	m^2 m^2	13.260	
				RAZEM	13.260
37 d.2	TZKNBK IV -229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu 2.50*2.10*2*4+2.00*1.20*2*2+0.57*2.30*8	m^2 m^2	62.088	
				RAZEM	62.088
38 d.2	TZKNBK IV -267	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.003 m2 6.60*3.05+6.60*1.10	m^2 m^2	27.390	
				RAZEM	27.390

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509

OBMIAR

Remont budynku Mauzoleum wraz z ogrodzeniem cmentarza w m. Mrokocin, gm. Kamieniec Zabkowicki, dz. nr 48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do wys. 2, 00 m	m^2		
		62.088	m^2	62.088	
				RAZEM	62.088
3		**NAPRAWA I ZABEZPIECZENIE MURU OGRODZENIOWEGO**			
40 d.3	TZKNBK IV -116	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc		
		16	msc	16	
				RAZEM	16
41 d.3	TZKNBK IV -65	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. ponad 1/ 2 ceg. i objętości do 2 m3 w jed.miejscu	m^3		
		3.000	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	TZKNBK IV -61	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia, skarpy) z kamienia łamanego twardego na za- prawie cem.-wapiennej	m^3		
		6.0	m^3	6.0	
				RAZEM	6.0
43 d.3	TZKNBK IV -126	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.- wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.ponad 0.35 m2 i głęb. do 0.30 m	msc		
		10	msc	10	
				RAZEM	10
44 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe	m^2		
		(0.40+2.40)*0.85*2+3.00*0.80+4*0.80*0.80	m^2	9.720	
				RAZEM	9.720
45 d.3	TZKNBK XXII 0716-01	Krata drzwiowa zabytkowa cztero- i dwuskrzyd- łowa na zawiasach, fragmenty wypełnione esa- mi ze stali płaskiej zakończonej rozkutymi liść- mi	kg		
		160	kg	160	
				RAZEM	160
4		**PORZĄDKOWANIE TERENU CMENTARZA**			
46 d.4	TZKNBK II -49	Plantowanie terenu pod łatą w gruncie kat. IV - PRZYJĘTO 20% CAŁKOWITEJ POWIERZ- CHNI	m^2		
		122*43*0.20	m^2	1049.200	
				RAZEM	1049.200
47 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczysz- czeń w pryzmy	m^3		
		12	m^3	12	
				RAZEM	12
48 d.4	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samo- siewów na terenie zadrzewionym	m^2		
		122*43	m^2	5246.000	
				RAZEM	5246.000
49 d.4	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzenio- wą o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia - ANALOGIA DLA USUWANIA SYSTEMU KO- RZENIOWEGO SAMOSIEJEK	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20

inż. MAREK WILKOSZ
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509