
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Rusztowanie
45453100-8 Naprawa podłogi na dachu
45261210-9 Pokrycie dachu
45453100-8 Ściany zewnętrzne
45453100-8 Cokoły
45453100-8 Schody zewn i wewn
45421130-4 Drzwi i okna
45453100-8 Posadzki
45236300-3 Opaska wokół budynku
45111100-9 Usunięcie gruzu
45453100-8 Wykonanie inwentaryzacji wstępnej i powykonawczej

NAZWA INWESTYCJI : Mauzoleum Rodziny Giittlerów
ADRES INWESTYCJI : Żłoty Stok, ul. 3-Maja, dz. nr 388, pow. ząbkowicki
INWESTOR : Gmina Żłoty Stok
ADRES INWESTORA : 57-250 żłoty Stok, Rynek 22
BRANŻA : architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Zbrojewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2015

Data zatwierdzenia

I. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są roboty związane z I etapem remontu mauzoleum rodziny Giittlerów na cmentarzu przy ul. 3-Maja w Złotym Stoku.

W opracowaniu ujęto:

1) naprawę kopuły dachowej i pokrycie dachu z wykonaniem rynien i rur spustowych.

2) naprawę ścian od zewnątrz,

3) wykonanie drzwi i okien oraz krat okiennych i drzwiowych,

4) odrestaurowanie schodów zewnętrznych i wewnętrznych

5) usunięcie gruzu i naprawę pokrywy krypty grobowej i posadzek

Założenia do kosztorysowania.

1. Wywóz odpadów z rozbiórek i zbytecznej ziemi na odległość 10 km

Zestawienie odpadów z tytułu robót rozbiórkowych

1 . gruz budowlany	9,7 ton
2 . ziemia	12,5 ton

mgr inż. Wiesław Zbrojewicz

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Mauzoleum Złoty Stok				
1	45262100-2	Rusztowanie	1	2
2	45453100-8	Naprawa podłozy na dachu	3	28
3	45261210-9	Pokrycie dachu	29	41
4	45453100-8	Ściany zewnętrzne	42	61
5	45453100-8	Cokoły	62	70
6	45453100-8	Schody zewn i wewn	71	81
7	45421130-4	Drzwi i okna	82	94
8	45453100-8	Posadzki	95	101
9	45236300-3	Opaska wokół budynku	102	112
10	45111100-9	Usunięcie gruzu	113	117
11	45453100-8	Wykonanie inwentaryzacji wstępnej i powykonawczej	118	119

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Mauzoleum Złoty Stok						
1	45262100-2		Rusztowanie			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	ST02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [5,85+1,66]*[7,1+6,5]*2	m ² m ²	 204,272	 204,272
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,33,34,35,38,39,41,42,43,44,45,46,47,48,50,53,54,55,56)		RAZEM	204,272
2	45453100-8		Naprawa podłogi na dachu			
3 d.2	KNR 19-01 0703-02	ST01	Odbicie uszkodzonej gładzi z zaprawy cementowej na kopule <kopuła czasza 50%>3,14*5,15*0,5*2,91*50% <gzyms poniżej czaszy-pas 30%>3,14*6,50*[0,30+0,9+0,15]*30%	m ² m ² m ²	 11,764 8,266	 20,030
4 d.2	KNR 19-01 0832-04	ST03	Zabezpieczenie dachu folią na czas robót dachowych poz.30*1,30<wsp>	m ² m ²	 108,972	 108,972
5 d.2	ZKNR C-1 0404-11	ST03	Renowacja starego budownictwa w systemie firmowym-odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.3+poz.17	m ² m ²	 51,081	 51,081
6 d.2	KNR 19-01 0315-01	ST03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła 6	msc msc	 6,000	 6,000
7 d.2	KNR 19-01 0310-03	ST03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - podbudowa pod dach przybudówki wejścia do dolnej kaplicy 0,68*[0,42*2+1,34]*1,82*0,5	m ³ m ³	 1,349	 1,349
8 d.2	KNR 19-01 0314-02	ST03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 5	msc msc	 5,000	 5,000
9 d.2	KNR 19-01 0314-01	ST03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 7	msc msc	 7,000	 7,000
10 d.2	KNR 19-01 0313-02	ST03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 8	msc msc	 8,000	 8,000
11 d.2	KNR 19-01 0313-01	ST03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 8	msc msc	 8,000	 8,000
12 d.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	ST03	Wzmacnianie powierzchniowe [REDAKTED] [REDAKTED] <3%>0,03*poz.5*100	dm ² dm ²	 153,243	 153,243
13 d.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a	ST03	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	dm ²	20,000	
					RAZEM	20,000
14	TZKNC N-d.2 K/VI 5/1-b	ST03	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² . 18	szt. szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
15	TZKNBK d.2 XVIIm 0103-02	ST03	Montaż gzymsów kamiennych o przekroju elementów 0.04 m ² z piaskowca - <gzymsy dachowe> <el zach>4*0,25 <el wsch>4*0,25+3*0,30 <el półn>2*0,30 <el połd>4*0,25+3*0,30+<tympanon nad wejściem do dolnej kaplicy>2,63+1,38*2	m m m m	1,000 1,900 0,600 7,290	
					RAZEM	10,790
16	NZ d.2 wycena indywidualna	ST03	Wymiana lub uzupełnienie kotew ze stali nierdzewnej mocujących elementy kamienne i płyty betonowe <elementy gzymsowe>25 <płyty dachowe>16	szt szt szt	25,000 16,000	
					RAZEM	41,000
17	ZKNR C-2 d.2 0801-01	ST03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu <kopuła czasza 50%>3,14*5,15*0,5*2,91*50% <gzyms poniżej czaszy-pas 70%>3,14*6,50*[0,30+0,9+0,15]*70%	m ² m ² m ²	11,764 19,287	
					RAZEM	31,051
18	ZKNR C-2 d.2 0808-05	ST03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa [0,3*2,0*5+0,15*0,2*25]	m ² m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
19	ZKNR C-2 d.2 0809-05	ST03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 0,025*[0,3*2,0*5+0,15*0,2*25]<sz>*1000<dc>3	dm ³ dm ³	93,750	
					RAZEM	93,750
20	KNR 4-01 d.2 0212-04	ST03	Rozbiórka betonowych płyt dachowych poz.21	m ² m ²	16,371	
					RAZEM	16,371
21	ZKNR C-2 d.2 0702-01	ST03	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm pod płyty dachowe poz.26*50%	m ² m ²	16,371	
					RAZEM	16,371
22	KNR 2-02 d.2 0217-01 0217-08 analogia	ST03	Ponowny montaż - płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych wraz ze spoinowaniem poz.20	m ² m ²	16,371	
					RAZEM	16,371
23	ZKNR C-2 d.2 0604-04 9914	ST03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm - z mieszanki firmowej poz.3	m ² m ²	20,030	
					RAZEM	20,030
24	KNR-W 2- d.2 02 2601-07 analogia	ST03	Zbrojenie jedną warstwą siatki firmowej poz.23+poz.25	m ² m ²	51,081	
					RAZEM	51,081
25	ZKNR C-2 d.2 0604-02	ST03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm z mieszanki firmowej poz.17	m ² m ²	31,051	
					RAZEM	31,051
26	ZKNR C-2 d.2 0702-09	ST03	Wypełnienie spoin między płytami kamiennymi	dm ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<część płaska-front,tył,boki>[9,40+10,0+11,2]*<wsp nach=20st> 1,07	dm ³	32,742	
					RAZEM	32,742
27 d.2	KNR 0-40 0207-01	ST03	Uszczelnienie powierzchni podłoża dachowych szlamem firmo- wym poz.3+poz.17	m ² m ²	51,081	
					RAZEM	51,081
28 d.2	NZ wycena in- dywidual- na	ST03	Montaż krzyża kutego na dachu 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45261210 -9		Pokrycie dachu			
29 d.3	KNR 19- 01 0832- 04	ST26	Izolacja z folii pod blachę poz.30*1,30<wsp>	m ² m ²	108,972	
					RAZEM	108,972
30 d.3	KNR 19- 01 0534- 01	ST26	Krycie kopuł blachą tytan-cynkową na rabełki płaski w cegielkę <kopuła czasza>3,14*5,15*0,5*2,91 <gzymś poniżej czaszy-pas>3,14*6,50*[0,30+0,9+0,15] <część płaska-front,tył,boki>[9,40+10,0+11,2]*<wsp nach=20st> 1,07	m ² m ² m ²	23,529 27,554 32,742	
					RAZEM	83,825
31 d.3	KNR 19- 01 0535- 02	ST24	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z bla- chy tytan-cynkowej 0,60*6+1,30*2	m m	6,200	
					RAZEM	6,200
32 d.3	NZ wycena in- dywidual- na	ST24	Osiatkowanie rynien od góry w celu zabezpieczenia przed zanie- czyszczaniem liśćmi z drzew poz.31*0,25	m ² m ²	1,550	
					RAZEM	1,550
33 d.3	KNR 19- 01 0535- 04	ST24	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan-cyn- kowej - dodatek za załamanie 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.3	KNR 19- 01 0535- 05	ST24	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan-cyn- kowej - dodatek za wpust (sztucer) 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.3	KNR 19- 01 0536- 01	ST24	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan-cynkowej 4,85*6-poz.36	m m	11,100	
					RAZEM	11,100
36 d.3	NNRNKB 202 0550- 03	ST24	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 6*3,0	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
37 d.3	NNRNKB 202 0550- 07	ST24	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.3	KNR 19- 01 0538- 03	ST26	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy tytan-cynkowej <pod latarnią>0,26*3,14*1,32	m ² m ²	1,078	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,078
39	KNR 19- d.3 01 0538- 01	ST26	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy tytan-cynkowej poz.31*0,26	m ² m ²	1,612	1,612
					RAZEM	1,612
40	KNR-W 2- d.3 02 0515- 06	ST26	Rury wentylacyjne - z blachy z tytan-cynku z daszkiem ozdobnym 4	szt. szt.	4,000	4,000
					RAZEM	4,000
41	NZ d.3 wycena in- dywidual- na	ST26	Zabezpieczenia przeciw ptakom < na dachach płaskich>[5,25*4+2,72*1]*1,07<wsp> <gzymy poniżej czaszy>3,14*6,50	m m m	25,380 20,410	45,790
					RAZEM	45,790
4	45453100 -8		Ściany zewnętrzne			
42	TZKNC N- d.4 K/VI 1/1-b	ST04	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec poz.54+poz.53	m ² m ²	162,355	162,355
					RAZEM	162,355
43	TZKNC N- d.4 K/VI 1/2-b Rx0,3 analogia	ST04	Mycie powierzchni wodą pod ciśnieniem z ew.podgrzaniem, ew. rozpuszczalnikami organicznymi bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec poz.42*100*50%	dm ² dm ²	8 117,750	8 117,750
					RAZEM	8 117,750
44	TZKNC N- d.4 K/VI 1/3-b Rx0,3	ST04	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi [REDAKTOWANE] bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec <10% powierzchni>0,10*poz.42*100	dm ² dm ²	1 623,550	1 623,550
					RAZEM	1 623,550
45	TZKNC N- d.4 K/VI 1/13- b Rx0,3 analogia	ST04	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec [REDAKTOWANE] < 25%>poz.42*100*25%	dm ² dm ²	4 058,875	4 058,875
					RAZEM	4 058,875
46	ZKNR C-2 d.4 0404-05	ST04	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne poz.53	m ² m ²	144,795	144,795
					RAZEM	144,795
47	TZKNC N- d.4 K/VI 2/3-a	ST04	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.np.preparatem [REDAKTOWANE] <1%>0,01*poz.42*100	dm ² dm ²	162,355	162,355
					RAZEM	162,355
48	TZKNC N- d.4 K/VI 3/4-a	ST04	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 21	dm ² dm ²	21,000	21,000
					RAZEM	21,000
49	TZKNC N- d.4 K/VI 3/8-a	ST04	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 8	dm ² dm ²	8,000	8,000
					RAZEM	8,000
50	TZKNC N- d.4 K/VI 5/1-b	ST04	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec i sztuczny kamień 38	szt. szt.	38,000	38,000
					RAZEM	38,000
51	TZKNC N- d.4 K/VI 5/3-b	ST04	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec i sztuczny kamień <podstawa kolmny>3	szt. szt.	3,000	3,000
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	TZKNBK d.4 XVIIm 0103-02	ST04	Montaż gzymsów kamiennych nad cokołami o przekroju elementów 0.04 m2 z piaskowca -	m		
			<gzymsy i podstawy kolumn >8+4*0,5	m	10,000	
					RAZEM	10,000
53	KNR 19- d.4 01 0326- 26	ST04	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowego o przekroju spoiny do 0.005 m2 z wykuciem spoin - zaprawa firmowa	m ²		
			<el zach>4,85*[4,79+0,60+0,58]+<wejście do krypty>2,59*1,82+<nad gzymsami>1,0*4,67	m ²	38,338	
			<el wsch>4,85*[4,79+0,60+0,58]+<wejście do krypty>2,59*1,82+<nad gzymsami>1,0*4,67	m ²	38,338	
			<el półn>4,85*6,0+1,68*2,33-<drzwi>1,68*1,49+<nad gzymsami>1,0*4,67	m ²	35,181	
			<el połd>4,85*6,0+<nad gzymsami>1,0*4,67-<drzwi>2,91*1,24+<przy schodach>0,78*1,78*2	m ²	32,938	
					RAZEM	144,795
54	KNR 19- d.4 01 0326- 24	ST04	Spoinowanie gzymsów z kamienia o przekroju spoiny do 0.003 m2 z wykuciem spoin	m ²		
			<gzymsy poddachowe>0,50*[[6,42+7,02]*2+<tympanony>5,52+2,72]	m ²	17,560	
					RAZEM	17,560
55	KNR 4-01 d.4 0310-05	ST04	sprawdzenie przewodów wentylacyjnych	m		
			5,85*2+2,8*2	m	17,300	
					RAZEM	17,300
56	KNR 4-01 d.4 0310-06	ST04	odgruzowanie przewodów wentylacyjnych	m		
			poz.55*50%	m	8,650	
					RAZEM	8,650
57	KNR 4-01 d.4 0322-02	ST04	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58	KNR 19- d.4 01 0311- 05	ST04	Naprawa pęknięć zaprawą firmową o gł. pęknięcia 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m ²		
			<nadproża >3*0,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
59	TZKNBK d.4 IV -61	ST04	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie cem.-wap.	m ³		
			<murek przy schodach>0,06*2*1,40*2,16	m ³	0,363	
					RAZEM	0,363
60	KNR 19- d.4 01 0301- 01	ST04	Murek zewn z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<murek przy schodach>0,25*1,40*2,56	m ³	0,896	
					RAZEM	0,896
61	KNR 2-02 d.4 2109-02	ST04	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości 45 cm gr 5cm	m		
			2,16	m	2,160	
					RAZEM	2,160
5 45453100 -8			Cokoły			
62	TZKNC N- d.5 K/VI 1/1-d	ST04	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
			<cokoły granitowe>poz.70	m ²	35,511	
					RAZEM	35,511
63	KNR AT- d.5 08 0111- 01	ST04	Usuwanie graffiti środkami ██████████ z podłoża z cegły, betonu	m ²		
			<cokoły granitowe>poz.70	m ²	35,511	
					RAZEM	35,511
64	KNR AT- d.5 08 0112- 02	ST04	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie	m ²		
			<cokoły granitowe>poz.70	m ²	35,511	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,511
65	TZKNC N-d.5 K/VI 1/2-d Rx0,3 analogia	ST04	Mycie powierzchni wodą pod ciśnieniem z ew.podgrzaniem, ew. roztworami organicznymi bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.62*100*50%	dm ² dm ²	 1 775,550	 RAZEM 1 775,550
66	TZKNC N-d.5 K/VI 1/3-d Rx0,3 analogia	ST04	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi [REDAKTOWANE] bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne <5% powierzchni>0,05*poz.65	dm ² dm ²	 88,778	 RAZEM 88,778
67	TZKNC N-d.5 K/VI 1/4-d Rx0,3 analogia	ST04	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne <2% powierzchni>0,02*poz.65	dm ² dm ²	 35,511	 RAZEM 35,511
68	TZKNC N-d.5 K/VI 3/4-a Rx0,3 analogia	ST04	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 13	dm ² dm ²	 13,000	 RAZEM 13,000
69	TZKNC N-d.5 K/VI 5/1-d	ST04	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² . Granit i podobne. 17	szt. szt.	 17,000	 RAZEM 17,000
70	KNR 19-d.5 01 0326-20	ST04	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m ² z wykuciem spoin - cokoly z granitu <el zach>1,66*[4,87+1,26+0,58]+<murek przy schodach>1,05*2,20-<okno>0,76*1,32+<wejście do krypty>0,30*1,82 <el wsch>1,66*[4,87+1,26+0,58]+<murek przy schodach>1,05*2,20-<okno>0,76*1,32+<wejście do krypty>0,30*1,82 <el półn>1,66*0,93*2 <el połd>1,66*[0,57+1,37]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,991 12,991 3,088 6,441	 RAZEM 35,511
6	45453100-8		Schody zewn i wewn			
71	KNR 4-04 d.6 0201-04 analogia	ST07	Rozebranie schodów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu - istn schody około 50% <schody zewn>[1,66-0,70]*4,82*[[2,16-4*0,35]+0,35*4*0,5]	m ³ m ³	 6,756	 RAZEM 6,756
72	KNR 19-d.6 01 0310-03	ST07	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - mury pod schody <pod schodami zewn>0,25*6*[1,66-0,70]*[[2,16-4*0,45]+0,35*4*0,5] <wewn do krypty>0,25*[3,04-1,66]*1,37*0,5*2	m ³ m ³ m ³	 1,526 0,473	 RAZEM 1,999
73	KNR-W 2-d.6 02 2113-07 z.sz. 5.3.	ST07	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzane dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m ² - skały wybuchowe granit - roboty renowacyjne z mat z odzysku 100% <zewn> 4*4,82+4*1,34	m m	 24,640	 RAZEM 24,640
74	KNR-W 2-d.6 02 2128-02 z.sz. 5.3.	ST07	Stopnie wewnętrzne blokowe proste o przekroju elementów do 0.06 m ² - marmur - roboty renowacyjne - stopnie wewn do krypty dł=1,34 m <wewn do krypty>2	elem. elem.	 2,000	 RAZEM 2,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR BC- d.6 02 0310- 03 analogia	ST07	Sklejanie elementów kamiennych elastyczną dwuskładnikową żywicą firmową	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
76	TZKNC N- d.6 K/VI 1/1-d	ST07	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne <stopnie granitowe>poz.73*[0,35+0,19]	m ²		
				m ²	13,306	
					RAZEM	13,306
77	TZKNC N- d.6 K/VI 1/2-d Rx0,3 analogia	ST07	Mycie powierzchni wodą pod ciśnieniem z ew.podgrzaniem, ew. roztworami organicznymi bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.76*100*50%	dm ²		
				dm ²	665,300	
					RAZEM	665,300
78	TZKNC N- d.6 K/VI 1/3-d Rx0,3 analogia	ST07	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi [REDAKCYJA] [REDAKCYJA] bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne <25% powierzchni>0,5*poz.77	dm ²		
				dm ²	332,650	
					RAZEM	332,650
79	TZKNC N- d.6 K/VI 1/4-d Rx0,3 analogia	ST07	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne <2% powierzchni>0,02*poz.77*2	dm ²		
				dm ²	26,612	
					RAZEM	26,612
80	TZKNC N- d.6 K/VI 3/4-a Rx0,3 analogia	ST07	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 3	dm ²		
				dm ²	3,000	
					RAZEM	3,000
81	TZKNC N- d.6 K/VI 5/1-d	ST07	Uzupełnienie ubytków - fłekowanie. Fłek o powierzchni do 10 cm ² . Granit i podobne. 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7	45421130		Drzwi i okna			
	-4					
82	KNR 4-01 d.7 0348-03	ST01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania okien i drzwi <zamurowania okien i drzwi>2,89*1,40+2,5*1,34+1,65*1,10*2	m ²		
				m ²	11,026	
					RAZEM	11,026
83	KNNR 2 d.7 1104-02	ST18	Montaż ościeżnic drewnianych z drewna twardego poz.84	m ²		
				m ²	5,617	
					RAZEM	5,617
84	KNNR 2 d.7 1104-04	ST08	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych z drewna twardego, okucia kowalskie, całość zrekonstruowana na bazie pozostałych elementów z zachowaniem zgodności materiałowej, kolorystycznej i wymiarowej <wejście gł>[2,05]*1,40 <wejście do krypty grob>[2,05]*1,34	m ²		
				m ²	2,870	
				m ²	2,747	
					RAZEM	5,617
85	TZKNCBK d.7 XXII 0708- 01	ST08	Krata z prętów okrągłych pod kątem, miejsca styków rozkuwane, przenikające się, w części górnej pręty rozkuwane w pastorały zakończone liściem oraz inne elementy wzajemnie się przenikające o dużym zagęszczeniu i bogatym ornamentem <brakująca krata drzwi gł>2,05*0,70	m ²		
				m ²	1,435	
					RAZEM	1,435
86	TZKNCBK d.7 XXII 0705- 01	ST08	Krata kuta, szprosy poziome płaskie, pionowe kwadratowe lub okrągłe zakończone u góry grotami, z elementami S lub C zakończonymi odkutymi liśćmi, łączone obejmami - kraty okien dolnej kaplicy <brakujące kraty okien dolnej kaplicy>0,90*1,40*2	m ²		
				m ²	2,520	
					RAZEM	2,520

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,85+2,8	m	8,650	
					RAZEM	8,650
100	TZKNC N- d.8 K/VI 3/4-a Rx0,3 analogia	ST11	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowa- nego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
			3	dm ²	3,000	
					RAZEM	3,000
101	TZKNC N- d.8 K/VI 5/1-d	ST11	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² . Marmur	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
9	45236300 -3		Opaska wokół budynku			
102	KNR 2-31 d.9 0101-07	ST28	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w grun- cie kat.III-IV głębok. 20 cm <pod opaskę>0,80*[10,70*2+1,50*2+6,0+1,50-1,34]	m ²		
				m ²	24,448	
					RAZEM	24,448
103	KNR 2-31 d.9 0101-02	ST28	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości [30-20]/5*poz.102	m ²		
				m ²	48,896	
					RAZEM	48,896
104	KNR 19- d.9 01 0118- 05	ST28	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m ³		
			poz.102*0,3	m ³	7,334	
					RAZEM	7,334
105	KNR 19- d.9 01 0118- 06	ST28	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV Krotność = 18 poz.104	m ³		
				m ³	7,334	
					RAZEM	7,334
106	NZ d.9 kalk. włas- na	ST28	Opłata za przyjęcie gruntu na na wysypisku	t		
			poz.104*1,7	t	12,468	
					RAZEM	12,468
107	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	ST28	Podbudowa opaski z kruszywa łamanego granitowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.102/0,80	m ²	30,560	
					RAZEM	30,560
108	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	ST28	Opaska z kruszywa łamanego granitowego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.107	m ²	30,560	
					RAZEM	30,560
109	KNR 2-31 d.9 0402-04	ST28	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,30*0,30*poz.111	m ³	2,750	
					RAZEM	2,750
110	KNR 2-31 d.9 0401-04	ST28	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.111	m		
				m	30,560	
					RAZEM	30,560
111	KNR 2-31 d.9 0407-05	ST28	Obrzeża z elemenów kamiennych granitowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.102/0,80	m		
				m	30,560	
					RAZEM	30,560
112	KNR 2-31 d.9 0608-03 0608-04	ST28	Ścieki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy	m		
			1,2*4	m	4,800	
					RAZEM	4,800
10	45111100 -9		Usunięcie gruzu			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 19- d. 01 0116- 10 04	ST01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru <z kaplicy górnej 5 cm>0,10*[18,80]	m ³		
				m ³	1,880	
					RAZEM	1,880
114	KNR 19- d. 01 0116- 10 05	ST01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy <z krypty grobowej>0,10*[16,80+1,09]	m ³		
				m ³	1,789	
					RAZEM	1,789
115	KNR 19- d. 01 0118- 10 13	ST01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi na odl. do 1 km poz.82*0,14+poz.113+poz.114+poz.3*0,025	m ³		
				m ³	5,713	
					RAZEM	5,713
116	KNR 19- d. 01 0118- 10 14	ST01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km Krotność = 18 poz.115	m ³		
				m ³	5,713	
					RAZEM	5,713
117	NZ d. kalk. włas- 10 na	ST01	Opłata za przyjęcie gruzu na na wysypisku poz.115*1,7	t		
				t	9,712	
					RAZEM	9,712
11	45453100 -8		Wykonanie inwentaryzacji wstępnej i powykonawczej			
118	NZ d. wycena in- 11 dywidual- na	instruk- cje konserwa- torskie	Wykonanie inwetaryzacji wstępnej budynku mauzoleum - wyko- nanie szczegółowej inwentaryzacji fotograficznej i konserwators- ko-technologicznej stanu zachowania obiektu przed przystąpie- niem do bezpośredniej realizacji prac konserwatorskich i restau- ratorskich. 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119	NZ d. wycena in- 11 dywidual- na	instruk- cje konserwa- torskie	Wykonanie inwetaryzacji powykonawczej budynku mauzoleum - wykonanie szczegółowej inwentaryzacji fotograficznej, rysunko- wej i konserwatorsko-technologicznej stanu po wykonaniu robót z realizacji prac konserwatorskich i restauratorskich. 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000