

Przedmiar robót

Kapliczka przydrożna w Łysej Górze, nr rej. zab. A-1371

Budowa: Łysa Góra
nr. działki 632/1 gm. Nowy Żmigród
pow. jasielski

Inwestor: Gmina Nowy Żmigród
ul. Mickiewicza 2
38-230 Nowy Żmigród

Data opracowania:
2017-02-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kapliczka przydrożna w Łysej Górze, nr rej. zab. A-1371		
1	Rozdział	Prace przygotowawcze		
1.1	Element	Element		
1	Kalkulacja własna	Wykonanie prac zabezpieczających, dokumentacji w toku działań objęcie kierownictwa, nad pracami zgodnie z decyzją nr K-IRN.5142.16.2017.EL	kpl	1,000
2	Kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia masy zabytkowej podczas prowadzenia prac w tym ewentualne rusztowania i szalowania ścian.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Prace remontowo-konserwatorskie przy fundamentach		
2.1	Element	Element		
3	KNR201/301/2	Analogia - usunięcie nasypu ziemnego wokół obiektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,5*(3,82*2+3,3*2)		14,240000
		RAZEM:		14,240000
			m3	14,240
4	KNR201/310/2	Odkopanie fundamentów celem wykonania izolacji i wzmocnienia fundamentów - od zewnątrz	m3	11,392
5	KNR401/804/7	Skucie wylewki cementowo-żwirowej	m2	4,080
6	KNBK2/201/1	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kamienia polnego- rozebranie posadzki z kamienia łupanego-kamień do ponownego ułożenia	m2	4,080
7	KNR401/104/3	Rozebranie podbudowy piaskowo-żwirowej	m3	1,573
8	KNR1901/114/3	Odkopanie fundamentów od strony wewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,07*0,6*2+0,3*0,6*0,8*2		2,275200
		RAZEM:		2,275200
			m3	2,275
9	KNBK8/105/1	Oczyszczenie powierzchni fundamentów przed wykonaniem izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od strony zewnętrznej (3,82+3,30)*2*1,10		15,664000
		od strony wewnętrznej (2,2+1,90)*2*1,20		9,840000
		RAZEM:		25,504000
			m2	25,504
10	Kalkulacja indywidualna	Kalk. indyw. Zszycie peknęć	mb	10,000
11	KNR40/208/2	Uszczelnienie ścian fundamentowych od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysołne- system REMMERS lub równoważny	m2	9,840
12	KNR40/208/3	Uszczelnienie ścian fundamentowych od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni- system REMMERS lub równoważny	m2	9,84
13	KNR40/208/4	Uszczelnienie ścian fundamentowych od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm	m2	9,84
14	KNR40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych, gruntowanie- system REMMERS lub równoważny	m2	15,664
15	KNR40/208/3	Uszczelnienie ścian fundamentowych od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni- system REMMERS lub równoważny	m2	15,664
16	KNR40/213/3	Uszczelnienie od zewnątrz ścian, wykonanie hydroizolacji- system REMMERS lub równoważny	m2	15,664
17	KNR201/610/2	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirek filtracyjny	m3	6,672
18	KNR201/611/4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur perforowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2+3,82*2+3,5		17,740000
		RAZEM:		17,740000
			m	17,740
19	KNR201/320/2	Obsypanie fundamentów po wykonaniu izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,392+2,275-6,672		6,995000
		RAZEM:		6,995000
			m3	6,995
20	KNR201/212/2	Wywóz samochodami samowytadowczymi do 1 km- nadmiaru ziemi i rozebranej podbudowy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia z nasypu 14,5		14,500000
		nadmiar ziemi z wykopów 6,672		6,672000
		podbudowa 1,573		1,573000
		wylewka 4,08*0,05		0,204000
		RAZEM:		22,949000
			m3	22,949
21	KNR201/214/2	Wywóz na dalsze 4 km Krotność=4,00	m3	22,949

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 201/505/2	Profilowanie terenu po pracach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m2
				20,000
23	KNR 202/1101/7	Podsypka piaskowo-żwirowa jako płytka odbojowa - dojście		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,6 \cdot (3,3 \cdot 2 + 3,82 \cdot 2 + 1,5 \cdot 1,5) \cdot 0,3$	2,968200	
		RAZEM:	2,968200	m3
				2,968
24	KNR 202/616/1	Izolacje przeciwwilgociowe z geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5 \cdot 1,5 + 3,5 \cdot 1,2$	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m2
				6,45
25	KNR 231/511/1	Analogia - Wykonanie płytki dojścia z kamienia łamanego		
				m2
				6,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Wykonanie posadzki wewnętrznej		
3.1	Element	Element		
26	KNR202/1101/7	Podbudowa piaskowo-żwirowa pod nową posadzkę	m3	1,146
27	KNR202/616/1	Izolacje przeciwwilgociowe z geowłókniny	m2	4,08
28	KNBK 16/313/1	Analogia - oczyszczenie płyt kamiennych przed ułożeniem na posadzce	m2	1,22
29	KNR231/511/1	Analogia - Ułożenie posadzki, z płyt kamiennych łamanych- płyty kamienne z odzysku (płyty z odzysku w ilości 30%)	m2	4,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Prace remontowo-konserwatorskie - ściany wewnętrzne z sklepieniem oraz kamienne elementy wewnętrzne w tym ołtarz		
4.1	Element	Element		
30	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie architektonicznych elementów	kpl	1
31	Kalkulacja własna	Badania tynków na obecność polichromii (badanie dotyczy ścian oraz sklepienia kamiennego)	kpl	1,000
32	KNBK 8/201/1	Roboty przygotowawcze odbicie tynków, ścian i stropu- wewnętrznych -90% odbicia Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,0*(1,9*2+2,37*2)-1,9*0,9+0,7*(1,9*2+0,9)+0,3*1,9+0,25*(0,92+1,0*2)+0,15*(0,65*2+0,77*2+0,65*2+0,75*2))*90\%$		18,725400
		$2,3*2,37*90\%$		4,905900
		$0,74*1,9*0,5*2*90\%$		1,265400
		RAZEM:		24,896700
			m2	24,897
33	KNR401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby- w miejscach nie skuwanego tynku - 10% powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,0*(1,9*2+2,37*2)-1,9*0,9+0,7*(1,9*2+0,9)+0,3*1,9+0,25*(0,92+1,0*2)+0,15*(0,65*2+0,77*2+0,65*2+0,75*2))*10\%$		2,080600
		$2,3*2,37*10\%$		0,545100
		$0,74*1,9*0,5*2*10\%$		0,140600
		RAZEM:		2,766300
			m2	2,766
34	TZKNBK 4/501/67	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. do 0.25 m2 i głęb. do 0.30 m (poz 129) - 20% powierzchni murów Wyliczenie ilości robót:		
		$(27,663/0,25)*20\%$		22,130400
		RAZEM:		22,130400
			miejsce	22,130
35	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm - lecz głębokość spoin do 10cm - 80% powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		$27,663*80\%$		22,130400
		RAZEM:		22,130400
			m2	22,130
36	KNNR 3/1208/1	Czyszczenie mechaniczne powierzchni-środek do zmywania za pomocą pary wodnej - REMMERS ALKUTEX COMBI lub równoważny	m2	27,663
37	KNBK 7/302/3	Odsolenie powierzchni murów w obszarach przy zaciekach - woda destylowana, lignina, folia plastikowa	m2	9,931
38	KNBK 7/302/1	Dezynfekcja zakazonych partii muru środkiem grzybobójczym- REMMERS ADOLIT M FLUSING lub równoważny	m2	24,897
39	KNBK 4/901/40	Uzupełnienie spoin-REMMERS FUNCOSIL RESTAURIER MORTEL lub równoważny	m2	22,131
40	TZKNBK 4/501/70	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów - uzupełnienie wątku kamiennego na zaprawie wapienno-piaskowej - naprawa elementów ołtarzyka i wnęk	m2	4,966
41	KNR 1901/311/6	Analogia - zespolenie pęknięć za pomocą klinów i klamer ze stali nierdzewnej, z uzupełnieniem szczelin spoiwem Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.20+2.20+(2*3.14*1.60)/2+2.20+1.20)$		11,824000
		RAZEM:		11,824000
			m	11,824
42	KNR 1901/704/1	Umocowanie siatki stalowej Wyliczenie ilości robót:		
		$((1.20+2.20+(2*3.14*1.60)/2+2.20+1.20))*1.20$		14,188800
		RAZEM:		14,188800
			m2	14,189
43	KNR 40/213/1	Analogia - gruntowanie lica kamieni, cegieł i zachowanych tynków krzemianowym preparatem REMMERS TIEFFENGRUNT lub równoważny	m2	27,663
44	KNR 1901/705/1	Analogia- Gruntowanie obrzutką cementową pod tynk- REMMERS VERBUNDMORTEL lub równoważny	m2	8,31
45	KNBK 8/202/1	Uzupełnienie tynków zaprawa REMMERS FASADENPUTZ lub równoważny	m2	8,310
46	BC 2 0122-0201	Uzupełnienie tynków w miejscach zawilgoconych tynk renowacyjny REMMERS FASADENPUTZ lub równoważny- tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm)	m2	27,663

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	BC 2 0122-0401	Dodatek za trzecią warstwę tynku iQ-TOP LM lub równoważny	m2	27,663
48	KNR40/213/1	Analogia - impregnacja zachowanych oraz zrekonstruowanych powierzchni tynku i detalu- REMMERS FUNCOSIL SLN lub równoważny	m2	27,663
49	KNBK 15/101/2	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych - dwukrotnie- matowa farba wapienna, kolor błękit paryski - REMMERS HISTORIC KALKFARBE lub równoważny	m2	27,663
50	KNR40/213/1	Analogia - zabezpieczenie warstwy malarskiej preparatem hydrofobowym	m2	27,663

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Prace remontowo-konserwatorskie - elewacja zewnętrzna		
5.1	Element	Element		
51	KNBK 8/201/1	Roboty przygotowawcze odbicie tynków zewnętrznych - 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,0*(3,82*2+3,3*2)-0,9*1,9+0,35*(1,9*2+0,9)+0,15*(0,5*2+0,8*2)*2+1,1*3,3*0,7*2))*90\%$	30,849300	
		RAZEM:	30,849300	m2
				30,849
52	KNR401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby- w miejscach nie skuwanego tynku - 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,0*(3,82*2+3,3*2)-0,9*1,9+0,35*(1,9*2+0,9)+0,15*(0,5*2+0,8*2)*2+1,1*3,3*0,7*2))*10\%$	3,427700	
		RAZEM:	3,427700	m2
				3,428
53	TZKNBK 4/501/69	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. powyżej 0.35 m2 i głęb. do 0.15 m (poz 131) - 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,849*50%	15,424500	
		RAZEM:	15,424500	m2
				15,425
54	KNBK 4/501/69	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów	m2	3,500
55	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm - lecz do 10cm	m2	15,425
56	KNNR 3/1208/1	Czyszczenie mechaniczne powierzchni-środek do zmywania za pomocą pary wodnej - REMMERS ALKUTEX COMBI lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,0*(3,82*2+3,3*2)-0,9*1,9+0,35*(1,9*2+0,9)+0,15*(0,5*2+0,8*2)*2+1,1*3,3*0,7*2))$	34,277000	
		RAZEM:	34,277000	m2
				34,277
57	KNBK 7/302/1	Dezynfekcja zakazonych partii muru środkiem grzybobójczym-REMMERS ADOLIT MFLUSING lub równoważny	m2	34,277
58	KNBK 7/302/3	Odsolenie powierzchni murów w obszarach przy zaciekach - woda destylowana, lignina, folia plastikowa 50% murów	m2	17,139
59	KNBK 4/901/40	Uzupełnienie spoin-REMMERS FUNCOSIL RESTAURIER MORTEL lub równoważny	m2	15,425
60	KNR 40/213/1	Analogia - gruntowanie lica kamieni, cegieł i zachowanych tynków krzemianowym preparatem REMMERS TIEFFENGRUNT lub równoważny	m2	30,850
61	KNBK 8/202/1	Uzupełnienie tynków zaprawa REMMERS FASADENPUTZ lub równoważny	m2	13,765
62	BC 2 0122-0201	Uzupełnienie tynków w miejscach zawilgoconych tynk renowacyjny REMMERS FASADENPUTZ- tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm) lub równoważny	m2	30,850
63	BC 2 0122-0401	Dodatek za trzecią warstwę tynku iQ-TOP LM lub równoważny	m2	30,850
64	KNR 40/213/1	Analogia - impregnacja zachowanych oraz zrekonstruowanych powierzchni tynku i detalu- REMMERS FUNCOSIL SLN lub równoważny	m2	34,280
65	KNBK 15/101/2	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych - dwukrotnie- matowa farba wapienna, kolor błękit paryski - REMMERS HISTORIC KALKFARBE lub równoważny	m2	34,280
66	KNR 40/213/1	Analogia - zabezpieczenie warstwy malarskiej preparatem hydrofobowym	m2	34,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Rekonstrukcja skrzydła i framugi		
6.1	Element	Element		
67	Kalkulacja własna	Rekonstrukcja framugi drewnianych - zgodnie z zaleceniami dokumentacji - demontaż starych i rekonstrukcja nowych	kpl	1,000
68	Kalkulacja własna	Rekonstrukcja drzwi wejściowych zgodnie z zaleceniami dokumentacji wraz zokuciami i zamkiem	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Rekonstrukcja dachu z daszkami okapowymi oraz ścian szczytowych i pasa gzymsowego		
7.1	Element	Element		
69	KNR401/212/1	Analogia - rozebranie warstwy wylewki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7*3,82*0,08	1,130720	
		RAZEM:	1,130720	m3
				1,131
70	TZKNBK 4/501/69	Naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem, pow. powyżej 0.35 m2 i głęb. do 0.15 m (poz 131) - 80%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*3,7*80%	11,248000	
		RAZEM:	11,248000	m2
				11,248
71	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm - lecz do 10cm - do 20%	m2	2,812
72	KNR 1901/305/3 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, cegła budowlana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubość ściany 2 cegły, cegła budowlana pełna - wymurowanie części gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,82*0,45*0,25*2	0,859500	
		RAZEM:	0,859500	m3
				0,860
73	KNR 1901/337/2	Gzymsy z cegieł budowlanych, wymiar wysoku i wysokości 12x16 cm - analogia wykonanie gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,82*2	7,640000	
		RAZEM:	7,640000	m
				7,640
74	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - analogia zbrojenie stalą ocynkowaną gzymsu ceglano	t	0,010
75	KNR202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - analogia zbrojenie stalą ocynkowaną gzymsu ceglano	t	0,005
76	KNR401/322/1	Analogia obsadzenie kotew pod konstrukcję dachu i bocznych daszków	szt	16,000
77	KNBK4/901/40	Uzupełnienie spoin-REMMERSFUNCOSILRESTAURIERMORTEL lub równoważny	m2	2,812
78	KNR40/213/1	Analogia - gruntowanie lica kamieni, cegieł i zachowanych tynków krzemianowym preparatem REMMERS TIEFFENGRUNT lub równoważny	m2	14,060
79	BC 2 0122-0201	Uzupełnienie tynków w miejscach zawilgoconych tynk renowacyjny REMMERS FASADENPUTZ- tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm) lub równoważny - wykonanie tynku na pasach gzymsowych	m2	3,056
80	BC 2 0122-0401	Dodatek za trzecią warstwę tynku iQ-TOP LM lub równoważny	m2	3,056
81	KNR40/213/1	Analogia - impregnacja zachowanych oraz zrekonstruowanych powierzchni tynku i detalu- REMMERS FUNCOSIL SLN lub równoważny	m2	3,056
82	KNBK 15/101/2	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych - dwukrotnie- matowa farba wapienna, kolor błękit paryski - REMMERS HISTORIC KALKFARBE lub równoważny	m2	3,056
83	KNR40/213/1	Analogia - zabezpieczenie warstwy malarskiej preparatem hydrofobowym	m2	3,056
84	KNR202/401/1	Montaż konstrukcji dachu i daszków okapowych z tarcicy nasyconej - analogia wykonanie konstrukcji dach głównego i daszków okapowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.20*2.70*2+3.50*0.30*2	24,780000	
		RAZEM:	24,780000	m2
				24,780
85	KNR202/410/1	Ołacenie dachu i daszków	m2	24,78
86	KNR202/410/2	Odeskowanie z desek gr. 25 mm na styk	m2	24,78
87	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy izolacyjnej z membramy	m2	24,780
88	KNR 1901/415/4	Krycie dachu i daszków gontami - wraz z impregnacją ochronną	m2	24,78
89	Kalkulacja własna	Konserwacja żelaznego krzyża i osadzenie na szczycie dachu	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Dokumentacja powykonawcza i sprzątnięcie terenu.		
8.1	Element	Element		
90	Kalkulacja własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej i rozliczeniowej wymaganej przez konserwatora zabytków i wymaganej przepisami prawa budowlanego.	kpl	1,000
91	Kalkulacja własna	Uprządkowanie terenu prac z wywozem gruzu i materiałów porozbiórkowych	kpl	1,000