

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi dla  
Cmentarza Komunalnego miasta Legnicy w Jaszkanie wskazane w  
protokołach z przeglądów gwarancyjnych

ADRES INWESTYCJI: Cmentarz Komunalny miasta Legnicy w Jaszkanie, woj. dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica

ADRES INWESTORA: Plac Słowiański 8 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Szulc

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi dla Cmentarza Komunalnego miasta Legnicy w Jaskowie wskazane w protokołach z przeglądów gwarancyjnych  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi dla Cmentarza Komunalnego miasta Legnicy w Jaskowie wskazane w protokołach z przeglądów gwarancyjnych</b>						
1			<b>Prosektorium, korytarze, krematorium</b>			
1 d.1		KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			4630 * 5%	m2	231,500	
					RAZEM	231,500
2 d.1		KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
			4630 * 5%	m2	231,500	
					RAZEM	231,500
3 d.1		NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			231,5	m2	231,500	
					RAZEM	231,500
4 d.1		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			4630 * 5%	m2	231,500	
					RAZEM	231,500
5 d.1		KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			60,268	m2	60,268	
					RAZEM	60,268
6 d.1		KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
			60,268 * 10%	m2	6,027	
					RAZEM	6,027
7 d.1		KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASOPRANO (system 4.07.70) wyłącznie wymiana płyt, R*0,5	m2		
			60,268	m2	60,268	
					RAZEM	60,268
2			<b>Elewacja</b>			
8 d.2		KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań	m2		
			1082,137 + 240,658 + 210,12	m2	1 532,915	
					RAZEM	1 532,915
9 d.2		KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			1082,137 + 240,658 + 210,12	m2	1 532,915	
					RAZEM	1 532,915
10 d.2		KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
			1082,137 + 240,658 + 210,12	m2	1 532,915	
					RAZEM	1 532,915
11 d.2		KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie elewacji klinkierowej strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m2		
			(602,12 + 151,698 + 16,854 + 64,793 + 200,23 * 0,25 + 232,01 * 0,125 + 1088,29 * 0,065 + 40,57 * 0,055 + 144,777 + 3,371 + 17,795 + 63,040 - 0,12 + 505,28 * 0,065 + 150,217 + 4,558 * 0,25 + 55,08 * 0,12 + 347,12 * 0,065) * 60%	m2	857,837	
					RAZEM	857,837
12 d.2		KNR 2-21 0608-01 analogia	Spoinowanie ścian	m2		
			1429,729 * 60%	m2	857,837	
					RAZEM	857,837
13 d.2		kalk. własna	Częściowe przemurowanie elewacji	m2		
			(602,12 + 151,698 + 144,777 + 150,217) * 10%	m2	104,881	
					RAZEM	104,881
14 d.2		KNR 19-01 0308-03 analogia	Filary, nadproża, pilastry w murze z cegły klinkierowej o gr. 1 cegły - przemurowanie, Rx1,5	m3		
			16,854 * 0,12 + 3,371 * 0,12	m3	2,427	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>2,427</b>
15 d.2		KNR 19-01 0308-03 analogia	Filary, nadproża, pilastry w murze z cegły klinkierowej o gr. 1 cegły - przemurowanie, Rx1,5	m3		
			64,793 * 0,25 + 17,795 * 0,25 + 4,558 * 0,25	m3	21,787	
					RAZEM	<b>21,787</b>
16 d.2		KNR 19-01 0308-03 analogia	Filary, nadproża, pilastry w murze z cegły klinkierowej o gr. 1 cegły - przemurowanie, Rx1,5	m3		
			200,23 * 0,25 * 0,125 + 63,04 * 0,12 + 55,08 * 0,12	m3	20,432	
					RAZEM	<b>20,432</b>
17 d.2		KNR 2-22 0107-04 analogia	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg. - przemurowanie, Rx1,5	m		
			232,01	m	232,010	
					RAZEM	<b>232,010</b>
18 d.2		KNR 2-22 0107-05 analogia	Gzymsy listwowe o wysokości 1/4 ceg. - przemurowanie, Rx1,5	m		
			1088,29 + 505,28 + 347,12	m	1 940,690	
					RAZEM	<b>1 940,690</b>
19 d.2		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.13 * 0,25 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 * 0,25 * 0,12 + poz.18 * 0,25 * 0,065	m3	109,363	
					RAZEM	<b>109,363</b>
20 d.2		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.19	m3	109,363	
					RAZEM	<b>109,363</b>
21 d.2			Utylizacja gruzu	t		
			poz.19 * 2,0	t	218,726	
					RAZEM	<b>218,726</b>
22 d.2		kalk. własna	Wrota kaplicy - uzupełnienie żywicami, przemalowanie.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
23 d.3		KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 bramy, furtki	m2		
			(6 * 1,7 * 2 + 1,6 * 2,5 + 4,6 * 1,8 + 6 * 2,5 + 3 * 2,1 + 1,2 * 2,1 * 2) * 2	m2	118,040	
					RAZEM	<b>118,040</b>
24 d.3		TZKNC N-K/XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m2		
			poz.23	m2	118,040	
					RAZEM	<b>118,040</b>
25 d.3		KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
			poz.23	m2	118,040	
					RAZEM	<b>118,040</b>
26 d.3		KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie elewacji klinkierowej strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych - ogrodzenie z cegły klinkierowej	m2		
			(11,6 * 2,35 * 2 + 36 * 2,35 * 2 + 37 * 2,62 * 2) * 60%	m2	250,560	
					RAZEM	<b>250,560</b>
27 d.3		KNR 2-21 0608-01 analogia	Spoinowanie ścian - ogrodzenie z cegły klinkierowej	m2		
			poz.26	m2	250,560	
					RAZEM	<b>250,560</b>

Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi dla Cmentarza Komunalnego miasta Legnicy w Jaskowie wskazane w protokołach z przeglądów gwarancyjnych  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3		kalk. własna	Częściowe przemurowanie - ogrodzenie z cegły klinkierowej	m2		
			417,600 * 10%	m2	41,760	
					RAZEM	41,760
29 d.3		KNR 13-12 0501-06	Spoinowanie szczelin kitem trwale plastycznym - pęknięcia na styku słupów i przęseł	m		
			11,6 / 2,5 * 4 * 2,35 + 36 / 2,5 * 4 * 2,35 + 37 / 2,5 * 4 * 2,62	m	334,080	
					RAZEM	334,080
30 d.3		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.28 * 0,25	m3	10,440	
					RAZEM	10,440
31 d.3		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.30	m3	10,440	
					RAZEM	10,440
32 d.3			Utylizacja gruzu	t		
			poz.30 * 2,0	t	20,880	
					RAZEM	20,880
33 d.3		KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z wykonaniem prawidłowego podłączenia typu IZK	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
34 d.3		kalk. własna	Wymiana zerwanego siłownika bramy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			<b>Kolumbaria</b>			
35 d.4		kalk. własna	Częściowe przemurowanie - kolumbaria z cegły klinkierowej	m2		
			(15,855 * 2,76 * 2 + 1,375 * 2,76 * 2) * 10 * 30%	m2	285,329	
					RAZEM	285,329
36 d.4		KNR 2-21 0608-01 analogia	Spoinowanie ścian - ogrodzenie z cegły klinkierowej	m2		
			poz.35	m2	285,329	
					RAZEM	285,329
37 d.4		kalk. własna	Wykonanie kotwienia warstwy licowej do płyty żelbetowej - kolumbaria z cegły klinkierowej	szt		
			4 * 1,38 * 9 * 10 * 2	szt	993,600	
					RAZEM	993,600
38 d.4		KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			(15,855 * 1,375) * 10 * 0,15	m3	32,701	
					RAZEM	32,701
39 d.4		kalk. własna	Montaż prefabrykowanych daszków wraz z wykonaniem pokrycia	m2		
			(15,855 * 1,375) * 10	m2	218,006	
					RAZEM	218,006
40 d.4		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.35 * 0,25 + poz.38 * 0,2	m3	77,872	
					RAZEM	77,872
41 d.4		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.40	m3	77,872	
					RAZEM	77,872
42 d.4			Utylizacja gruzu	t		
			poz.40 * 2,0	t	155,744	
					RAZEM	155,744

Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi dla Cmentarza Komunalnego miasta Legnicy w Jaszkanie wskazane w protokołach z przeglądów gwarancyjnych  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>			<b>Instalacje</b>			
43 d.5		kalk. własna	Sprawdzenie i naprawa urządzeń wentylacji i klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
44 d.5		kalk. własna	Sprawdzenie i naprawa wycieku wody z instalacji co przy kaplicy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
45 d.5		kalk. własna	Sprawdzenie i naprawa wycieku wody w natryskach szatni męskiej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
46 d.5		kalk. własna	Sprawdzenie i naprawa wycieku wody z pieca co w kotłowni	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>