

2017-01-30

**Inwestor:**

GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM  
Pl. Słowiański 17,  
68-100 ŻAGAŃ

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

**Wykonawca:**

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

**Kosztorys ślepy:**

**Nazwa budowy:** REMONTU FONTANN ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ZESPOŁU  
PARKOWO-PALACOWEGO

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** UL. SZPROTAWSKA W ŻAGANIU, 68-100 Żagań

**Obiekt:** FONTANNA z Nereidami i uskrzydłonym Amorem

**Rodzaj robót:**

**Charakterystyka robót:** Kosztorys sporządzono w programie: NORMA 4.31

**Nr umowy:**

**Data oprac.:** 2017-01-30

**Umowa z dnia:** 2017-01-30

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-04, KNR 2-01, KSNR 2, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 2-31,  
KNR 5-10W, KNR 2-18W, KNR 2-15W, KNR 2-18, KNR 5-08, KNR 4-01, KNR 5-10, KNR  
4-03, TZKNBK 1909, AW, KNNR 1, KNR 2-25, TZKNBK 1916, KALKULACJA WŁASNA

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	AW_1-090	Organizacja placu budowy (węzeł sanitarny, pom socjalne dla pracowników, zaplecze biurowe itp ) wraz z przyłączem wod-kan i elektrycznym i likwidacja <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
2	KNR 2-25 0307-01-050	Ogrodzenie placu budowy i demontaż <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl.		
3	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. <i>krotność = 1,000</i>	7,808	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>FONTANNA z Nereidami i uskrzydłonym Amorem</b>				
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
4	KNR 4-04 0101-05-060	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej (cembrowina, postument) <i>krotność = 1,000</i>	19,490	m3		
5	KNR 4-04 0302-01-060	Rozebranie ław, stóp i fundamentów (niecka) <i>krotność = 1,000</i>	11,310	m3		
6	KNR 4-04 1103-01-060	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze <i>krotność = 1,000</i>	30,800	m3		
7	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <i>krotność = 1,000</i>	30,800	m3		
8	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km <i>krotność = 8,000</i>	30,800	m3		
9	AW3	OPLATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	30,800			
		<b>Razem:</b>				
2.2		<b>Roboty ziemne</b>				
10	KNR 2-01 0221-05-060	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <i>krotność = 1,000</i>	10,580	m3		

1	2	3	4	5	6	7
11	KNNR 1 0202-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (WYWÓZ Z ODKŁADU) <i>krotność = 1,000</i>	1,728	m3		
12	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	1,728	m3		
13	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <i>krotność = 1,000</i>	8,852	m3		
14	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie gruntu <i>krotność = 1,000</i>	8,852	m3		
15	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	1,728			
		<b>Razem:</b>				
2.3		<b>Roboty betonowe</b>				
16	KSNR 2 0101-01-050	Obszalunek podkładu betonowego <i>krotność = 1,000</i>	1,967	m2		
17	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	9,50	m3		
18	KNR 2-02 0616-03-050	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <i>krotność = 1,000</i>	95,000	m2		
19	KNR 2-02W 1902-06-060	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <i>krotność = 1,000</i>	31,80	m3		
20	KNR 2-02W 1905-01-050	Ściany żelbetowe proste grub. 20 cm wys. do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie ( postument) <i>krotność = 1,000</i>	3,60	m3		
	KNR 2-02 W 1905-01-060	Ściany żelbetowe proste gr. powyżej 20 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie ( cembrowina) <i>krotność= 1,000</i>	6,20	m3		
21	KNR 2-02W 1905-05-050	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm różnicy grubości <i>krotność = 38,000</i>	9,80	m3		
22	KSNR 2 0103-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	2,881	t		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa <i>krotność = 1,000</i>	6,098	m2		
24	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa <i>krotność = 1,000</i>	6,098	m2		
25	-050	Zatarcie powierzchni betonowej <i>krotność = 1,000</i>	81,513	m2		
26	KNR 2-02 1503-03-050	Malowanie farbą basenową w kolorze piaskowym <i>krotność = 1,000</i>	81,513	m2		
27	-040	Wyokraglenie wewnętrznych krawędzi na styku ścian z płytą denną <i>krotność = 1,000</i>	30,800	m		
		<b>Razem:</b>				
2.4		<b>Nawierzchnia przy fontannie</b>				
28	KNR 2-31 0103-01-050	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <i>krotność = 1,000</i>	91,210	m2		
29	KNR 2-31 0106-01-050	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. <i>krotność = 1,000</i>	91,210	m2		
30	KNR 2-31 0106-02-050	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. <i>krotność = 4,000</i>	91,210	m2		
31	KNR 2-31 0407-02-040	Uniwersalne obrzeże-"EKO-BORD" UNI <i>krotność = 1,000</i>	38,150	m		
32	KNR 2-31 0105-01-050	Warstwa dynamiczna HanseMineral . Powierzchnię zewnętrzną przewalcować (bez wibracji)- grub.po zagęszcz. 10 cm <i>krotność = 1,000</i>	91,210	m2		
33	KNR 2-31 0105-01-050	Nawierzchnia HanseGrand. Powierzchnię zewnętrzną przewalcować (bez wibracji)- grub.po zagęszcz. 4 cm <i>krotność = 1,000</i>	91,210	m2		
		<b>Razem:</b>				
2.5		<b>Roboty wodno-kanalizacyjne</b>				
34	KNR 5-10W 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m		
35	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przepust PVC 2" x300mm <i>krotność = 1,000</i>	5,000	SZT.		
36	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m		

1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-18W 0112-01-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt		
38	KNR 2-15W 0132-06-112	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.		
39	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,000</i>	45,000	m		
40	-090	Dostawa instalacji fontanny wraz z układem filtracyjnym i dezynfekcji wraz z kompletnym montażem, automatyką sterowniczą, włącznie z uruchomieniem obiektu. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
41	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m3		
42	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2		
43	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2		
44	KNR 2-01 0320-02-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	8,250	m3		
45	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m		
46	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.		
47	KNR 4-01 0326-05-112	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 (włączenie do studni) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.		
48	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowszym 4 t <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m		
		<b>Razem:</b>				
2.6		<b>Roboty elektryczne</b>				
49	KNR 5-08 0301-03-112	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.		

1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 5-08 0303-03-112	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.		
51	KNR 5-10 0118-01-040	Linia zasilająca przewodami YDY <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m		
52	KNR 5-10 0604-01-112	Obróbka kabla YDY <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.		
53	KNR 5-08 0815-16-112	Podłączenie silników <i>krotność = 1,000</i>	3,000	SZT.		
54	KNR 5-08 0813-02-112	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,000</i>	12,000	SZT.		
55	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przejścia kablowego <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.		
56	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw (oprawa basenowa halogenowa podwodna) <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.		
57	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar		
58	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek		
59	KNR 4-03 1205-03-108	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar		
60	KNR 4-03 1205-04-108	Następny pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar		
		<b>Razem:</b>				
2.7		<b>Studia techniczna</b>				
61	-090	Dostawa i montaż pompy rzepi z wyposażeniem <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
62	-090	Dostawa i montaż szafka zasilająco-sterująca z podłączeniem przewodów z automatyką sterowniczą <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
63	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw z podłączeniem <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.		
		<b>Razem:</b>				
2.8		<b>Roboty kamieniarsko-sztukatorskie i odlewy</b>				
64	-070	Wykonanie kompletnego postumentu pod grupę rzeźb (murowanie, tynki, wykończenie)- odtworzenie historycznego kształtu i układu	1,000	kpl.		

1	2	3	4	5	6	7
65	TZKNBK 1909 2801/03/04/05- 03-112	Girlandy o rysunku złożonym o dług.do 100 cm - wykonanie : 1. Modelu 2. Odlewów gipsowych 3. Formy np. silikonowej w płaszczu gipsowym 4. Odlewów cementowych	1,000	SZT.		
66	TZKNBK 1909 m-A/B/C-060	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 : 1. modelu 2. odlewów gipsowych 3. odlewów cementowych	0,090	m3		
67	Z-1-020	Grupa rzeźb pełnoplastycznych- Nereidy i uskrzydłony Amor; rekonstrukcja odlew w brązie <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt		
		<b>Razem:</b>				
2.9		<b>Roboty kamieniarskie-zwieńczenie cembrowiny</b>				
68	TZKNBK 1916 2301-0030-040	Dzielenie (szramowanie) o dług. 0.50 m płyt przetartych o grub. 10 cm z piaskowca <i>krotność = 1,000</i>	34,50	m		
69	TZKNBK 1916 2206-0010-050	Klinowanie - dzielenie bloku z piaskowca 'Rakowiczki' o wys. do 80 cm i długości do 1.0 m <i>krotność = 1,000</i>	11,50	m2		
70	TZKNBK 1916 0101-0040-050	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw. elem. do 6 m/m2 i grub. elem.do 12 cm z piaskowca <i>krotność = 1,000</i>	11,50	m2		
71	-040	Wykonanie pełnego zabiegu hydrofobizacji <i>krotność = 1,000</i>	34,50	m		
72	KNR 4-01 0108-17-060	Dostawa materiału - PIASKOWIEC <i>krotność = 1,000</i>	4,700	m3		
73	KNR 4-01 0108-20-060	Dostawa materiału-PIASKOWIEC za każdy nast. 1 km <i>krotność = 41,000</i>	4,700	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>DOKUMENTACJA WYKONAWCZA I POWYKONAWCZA</b>				
74	-090	Opracowanie dokumentacji wykonawczej -przygotowanie dokumentacji wykonania szczegółów <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
75	TZKNC VI 6/5-a-090	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej. Przeciętny stopień trudności. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
76	TZKNC VI 6/7-a-090	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej konserwatorskiej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
77	-090	Projekt powykonawczy wraz z niezbędnymi odbiorami i decyzjami administracyjnymi, pozwoleniami, opiniami itp. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				