

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA FONTANNY Z PIASKOWCA W MIEJSCOWŚCI ROGOWO  
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 1087; OBREB ROGOWO; GMINA ROGOWO  
NAZWA INWESTORA: GMINA ROGOWO  
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8  
88-420 Rogowo

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin  
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2022 r.

---

POZIOM CEN: II kwartał 2022 r.  
SEKOCENBUD / Internet

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

## Nazwa Kosztorysu

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE									
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE									
3	FONTANNA									
4	SPRAWOWANIE NADZORU ARCHEOLOGICZNEGO									
5	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

Nazwa Kosztorysu  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Nazwa Kosztorysu</b>								
1		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2	25,760				
1*		obmiar = $(4,60 + 1,00) * (4,60 * 1,00) = 25,760$ m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	13,13760				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	8,160				
1*		obmiar = $(4,60 + 1,00 * 4,60 + 1,00) * 0,80 = 8,160$ m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0559 * 0,955 = 0,05338$ r-g/m3 -- M --	r-g	0,43558				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3	m3	0,00016				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.3	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	15,870				
1*		obmiar = $4,6 * 4,60 * 0,75 = 15,870$ m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,231 r-g/m3 -- S --	r-g	3,66597				
2*		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0969 m-g/m3	m-g	1,53780				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0,2262 m-g/m3	m-g	3,58979				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3	15,870				
		obmiar = $4,6 * 4,6 * 0,75 = 15,870$ m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,0136 * 15 = 0,204$ m-g/m3	m-g	3,23748				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.5		Utylizacja ziemi	t	27,085				
		obmiar = $(4,6 * 4,6 * 0,8) * 1,6 = 27,085$ t						
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	1,058				
		obmiar = $4,60 * 4,60 * 0,05 = 1,058$ m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,3 r-g/m3	r-g	2,43340				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
<b>2</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym /podbudowa z piasku/	m3	10,580				
		obmiar = $4,6 * 4,60 * 0,50 = 10,580$ m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	45,70560				
2*		Żwiry do betonów zwykle wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 1,08 m3/m3	m3	11,42640				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	10,580				
		obmiar = $4,60 * 4,60 * 0,50 = 10,580$ m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,102 r-g/m3 -- S --	r-g	1,07916				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,32798				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton niekonstrukcyjny C8/10	m3	2,018				
1*		obmiar = $4,4 * 4,4 * 0,10 + (0,2 * 2,05 * 0,1) * 2 = 2,018 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	10,61468				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1,03 m3/m3	m3	2,07854				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,184				
1*		obmiar = $(4,1 * 28 * 2 * 2 * 0,40) / 1000 = 0,184 \text{ t}$ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 42,88 r-g/t -- M --	r-g	7,88992				
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	187,68000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,79120				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,06720				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,88320				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,14720				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,29440				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,851				
		obmiar = $2,10 * 2,10 * 3,14 * 0,20 + (0,2 * 2,05 * 0,1) * 2 = 2,851 \text{ m}^3$ -- R --						

Nazwa Kosztorysu  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4467 r-g/m3 -- M --	r-g	1,27354				
2*		beton B25 W8 1,015 m3/m3	m3	2,89377				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,00570				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,00285				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,05702				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,02851				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m3	m-g	0,17106				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: <b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>								
Razem koszty bezpośrednie:								
<b>RAZEM:</b>								
<b>3</b>		<b>FONTANNA</b>						
3.1	KNR-W 2-02 0326-03 - ANALOGIA	Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników, akroteriów itp. o objętości do 1.5 m3	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 41,8 r-g/szt. -- M --	r-g	41,80000				
2*		Fontanna: - fontanna w części ponad fundamentem wykonana z piaskowca naturalnego - średnica zewnętrzza fontanny 420 cm, wysokość bortnicy 40 cm, średnica postumentu 43 cm, powierzchnia zabudowy fontanny 13,85 m2 - obieg wody zapewniony przez 1 pompę umieszczoną w przygnębieniu niecki, pompa zasilana napięciem bezpiecznym 12 lub 24 V - lampa podświetlająca misę fontanny o ciepłej barwie światła (do 3000K) o napięciu zasilającym 12V - oświetlenie 3 lampy podwodne o napięciu 12V, barwa światła ciepła (do 3000K) 1 szt/szt.	szt	1,00000				

Nazwa Kosztorysu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		stal zbrojeniowa 1,80 kg/szt.	kg	1,80000				
4*		piasek 0,05 m3/szt.	m3	0,05000				
5*		cement '25' 0,014 t/szt.	t	0,01400				
6*		materiały pomocnicze(od M) 51 % -- S --	%					
7*		żuraw samojezdny 7,1 m-g/szt.	m-g	7,10000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: FONTANNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
<b>4</b>		<b>SPRAWOWANIE NADZORU ARCHEOLOGICZNEGO</b>						
4.1	wycena indywidualna	Sprawowanie nadzoru archeologicznego	szt.	1,000				
		obmiar = {Niecka fon- tanny} 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.						
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: SPRAWOWANIE NADZORU ARCHEOLOGICZNEGO								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
<b>5</b>		<b>PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>						
5.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	11,910				
		obmiar = (4,6 + 1,00) * (4,60 * 1,00) - 13,85 = 11,910 m2 -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8246 r-g/m2 -- M --	r-g	9,82099				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	0,24106				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,00596				
4*		woda 0,024 m3/m2	m3	0,28584				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /uzupełnienie nawierzchni, materiał z wcześniejszej rozbiórki/	m2	11,910				
		obmiar = (4,6 + 1,00) * (4,60 * 1,00) - 13,85 = 11,910 m2 -- R --						

Nazwa Kosztorysu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	15,52111				
2*		Piasek 0,13906 t/m2	t	1,65620				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m2	t	0,13935				
4*		woda 0,027 m3/m2	m3	0,32157				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
6*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	1,54830				
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,29775				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: PRACE UZUPEŁNIAJĄCE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Nazwa Kosztorysu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 71,2%R+71,2%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+ 12%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R))+Z (R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+ U)					
RAZEM					

OGÓLEM

**Słownie:**

Nazwa Kosztorysu  
Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	153,37755		
RAZEM						

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1602510	Żwiry do betonów zwykłe wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm	m3	11,42640		
2	1642299	Piasek	t	1,65620		
3	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	2,07854		
4	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,00285		
5	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,00570		
6	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,00016		
7	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	187,68000		
8	0000000	materiały pomocnicze	zł			
9	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,38041		
10	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,00596		
11	3930000	woda	m3	0,60741		
12	2370699	beton B25 W8	m3	2,89377		
13	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05702		
14	z_16m10	Fontanna: - fontanna w części ponad fundamentem wykonana z piaskowca naturalnego - średnica zewnętrzza fontanny 420 cm, wysokość bortnicy 40 cm, średnica postumentu 43 cm, powierzchnia zabudowy fontanny 13,85 m2 - obieg wody zapewniony przez 1 pompę umieszczoną w przygnębieniu niecki, pompa zasilana napięciem bezpiecznym 12 lub 24 V - lampa podświetlająca misę fontanny o ciepłej barwie światła (do 3000K) o napięciu zasilającym 12V - oświetlenie 3 lampy podwodne o napięciu 12V, barwa światła ciepła (do 3000K)	szt	1,00000		
15	z_16m02	stal zbrojeniowa	kg	1,80000		
16	z_16m03	piasek	m3	0,05000		
17	z_16m04	cement '25'	t	0,01400		
RAZEM						

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1,53780		
2	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,32798		
3	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	1,54830		
4	71212	gietarka do prętów	m-g	0,88320		
5	71231	nożyce do prętów	m-g	1,06720		
6	71251	prościarka do prętów	m-g	0,79120		
7	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,29775		
8	34000	wyciąg	m-g	0,14720		
9	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	6,82727		

Nazwa Kosztorysu  
Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	39599	środek transportowy	m-g	0,32291		
11	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,17106		
12	z16m2	żuraw samojezdny	m-g	7,10000		
RAZEM						

**Słownie:**

## Nazwa Kosztorysu

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1.1	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2	$(4,60 + 1,00) * (4,60 * 1,00) = 25,760$		
1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	$(4,60 + 1,00 * 4,60 + 1,00) * 0,80 = 8,160$		
1.3	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	$4,6 * 4,60 * 0,75 = 15,870$		
1.4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3	$4,6 * 4,6 * 0,75 = 15,870$		
1.5		Utylizacja ziemi	t	$(4,6 * 4,6 * 0,8) * 1,6 = 27,085$		
1.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	$4,60 * 4,60 * 0,05 = 1,058$		
2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym /podbudowa z piasku/	m3	$4,6 * 4,60 * 0,50 = 10,580$		
2.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	$4,60 * 4,60 * 0,50 = 10,580$		
2.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton niekonstrukcyjny C8/10	m3	$4,4 * 4,4 * 0,10 + (0,2 * 2,05 * 0,1) * 2 = 2,018$		
2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(4,1 * 28 * 2 * 2 * 0,40) / 1000 = 0,184$		
2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$2,10 * 2,10 * 3,14 * 0,20 + (0,2 * 2,05 * 0,1) * 2 = 2,851$		
3.1	KNR-W 2-02 0326-03 - ANALOGIA	Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników, akroteriów itp. o objętości do 1.5 m3	szt.	1,000		
4.1	wycena indywidualna	Sprawowanie nadzoru archeologicznego	szt.	1,000		
5.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	$(4,6 + 1,00) * (4,60 * 1,00) - 13,85 = 11,910$		
5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /uzupełnienie nawierzchni, materiał z wcześniejszej rozbiórki/	m2	$(4,6 + 1,00) * (4,60 * 1,00) - 13,85 = 11,910$		

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Kosztorys	3
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE	4
3 FONTANNA	6
4 SPRAWOWANIE NADZORU ARCHEOLOGICZNEGO	7
5 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	7
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	9
Zestawienie pozycji kosztorysu	11
Spis treści	12