

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I  
KOSZTORYSOWEJ NA REWITALIZACJĘ 12 STAWÓW MAŁEJ  
RETENCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY SIECHNICE  
WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO. STAW NR 1 W  
RADWANICACH  
ADRES INWESTYCJI: RADWANICE  
NAZWA INWESTORA: GMINA SIECHNICE  
ADRES INWESTORA: UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Gros  
Monika Winiecka

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2023

---

### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454, 2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.

2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.

3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce

4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

5. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2022, oferty producentów

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I KOSZTORYSOWEJ NA REWITALIZACJĘ 12 STAWÓW MAŁEJ RETENCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY SIECHNICE WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO. STAW NR 1 W RADWANICACH	1	83
1.1	Roboty przygotowawcze	1	3
1.2	Roboty rozbiórkowe	4	5
1.3	Roboty ziemne	6	11
1.4	Roboty konstrukcyjne betoniarskie i zbrojarskie	12	19
1.5	Roboty warsztatowe na budowie	20	26
1.6	Umocnienia	27	32
1.7	Roboty drogowe	33	38
1.8	Roboty elektryczne + infrastruktura zasilania	39	73
1.9	Roboty wykończeniowe	74	75
1.10	Zagospodarowanie terenu	76	83

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I KOSZTORYSOWEJ NA REWITALIZACJĘ 12 STAWÓW MAŁEJ RETENCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY SIECHNICE WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO. STAW NR 1 W RADWANICACH			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	kalk. własna	Oczyszczenie stawów z zalegających odpadów + wywóz i utylizacja	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0102-04 z.sz.3.5	Wycinka zakrzaceń i roślinności trawiastej w obrębie stawu i rowu wraz z usunięciem korzeni krzewów i traw wraz z wywozem/utylizacją	m2		
d.1.1		3900	m2	3 900,000	
				RAZEM	3 900,000
3	KNNR 1 0113-01	Zdjęcie warstwy humusu do 15 cm wraz z późniejszym rozplantowaniem w obrębie stawu i skarp	m2		
d.1.1		130,000	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka murku oporowego ceglanego	m3		
d.1.2		3,000	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-04 0302-01	Rozbiórka schodów skarpowych betonowych	m3		
d.1.2		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Roboty ziemne			
6	KNNR-W 10 2308-04 analogia	Roboty odmuleniowe/pogłębiarskie	m3		
d.1.3		412,500	m3	412,500	
				RAZEM	412,500
7	KNNR-W 10 2203-02	Nasyp wraz z zagęszczeniem (materiał z wykopów)	m3		
d.1.3		30,000	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR 1 0210-03	Wykopy (część materiału zostanie użyta do wykonania nasypu)	m3		
d.1.3		120,000	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
9	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych - Profilowanie istn. skarp	m2		
d.1.3		1800,000	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
10	KNNR 1 0207-03 0208-02	Wywóz gruntu na składowisko	m3		
d.1.3		502,500	m3	502,500	
				RAZEM	502,500
11	cena zakładowa	Opłata utylizacyjna - grunt	m3		
d.1.3		502,500	m3	502,500	
				RAZEM	502,500
1.4		Roboty konstrukcyjne betoniarskie i zbrojarskie			
12	kalk. własna	Konserwacja budowli wylotowej	kpl		
d.1.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Ułożenie betonu chudego C10/12, grub. 10 cm	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.4	KNR 2-02 1917-05	Betonowanie płyt i elementów poziomych, grub. 30 cm bet. C30/37 XF3	m3		
		2,600	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
15 d.1.4	KNR 2-02 1919-06	Betonowanie płyt i elementów pionowych grub. 50 cm, bet. C30/37 XF3	m3		
		6,000	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0412-03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
17 d.1.4	KNR 2-02 1908-03	Zbrojenie elementów prętami fi12 mm BSt500S	kg		
		1163,58	kg	1 163,580	
				RAZEM	1 163,580
18 d.1.4	KNR 2-11 0210-08	Schody skarpowe, szerokość biegu 150 cm, 16x32 cm bet. B30	m3		
		8,100	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
19 d.1.4	KNR 2-11 0210-01	Wylewka betonowa przed zejściem ze schodów	m3		
		1,200	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
1.5		Roboty warsztatowe na budowie			
20 d.1.5	KNR 2-18 0310-06 analogia	Zakup i montaż zasuw naściennej fi750 mm na istn. zastawce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.5	KNR 2-18 0310-02 analogia	Zakup i montaż zasuw naściennej fi400 mm na istn. przepuście	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNR 2-21 0607-02	Zakup i montaż desek kompozytowych 12,7x2,2 cm montowane systemowo pod ławki gabionowe	m2		
		6,400	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
23 d.1.5	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - Kosze gabionowe pod ławki 0,5x0,5 m	m3		
		3,000	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.5	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - Kosze gabionowe pod schody 1,5x0,5 m	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.5	KNNR 10 0408-01	Materace siatkowo-kamienne pod ławki 100x30 cm	m3		
		2,000	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.5	kalk. własna	Montaż wyspy pływającej z nasadzeniami roślinnością	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
1.6		Umocnienia			
27 d.1.6	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu gr 20 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113,400	m3	113,400	
				RAZEM	113,400
28 d.1.6	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny igłowanej z włókien ciągłych	m2		
		607,50	m2	607,500	
				RAZEM	607,500
29 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowo-żwirowa	m3		
		85,050	m3	85,050	
				RAZEM	85,050
30 d.1.6	KNR-W 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - płyty ażurowe gr. 10 cm	m2		
		230,000	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
31 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowo-żwirowa	m3		
		62,100	m3	62,100	
				RAZEM	62,100
32 d.1.6	KNNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z pali drewninych fi 10 cm o długości pala 1,5 m	m		
		115,000	m	115,000	
				RAZEM	115,000
1.7		Roboty drogowe			
33 d.1.7	KNR 2-31 0201-01	Wykonanie nawierzchni ziemnej utwardzonej	m2		
		240,000	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
34 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2		
		625,000	m2	625,000	
				RAZEM	625,000
35 d.1.7	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa dróg tymczasowych płyty betonowe 300x150x15	m2		
		625,000	m2	625,000	
				RAZEM	625,000
36 d.1.7	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie płyty betonowe 300x150x15	m2		
		625,000	m2	625,000	
				RAZEM	625,000
37 d.1.7	KNR 2-31 1001-02	Naprawy nawierzchni drogowych z masy bitumicznej stabilizowaną grysem kamiennym	m2		
		250,000	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
38 d.1.7	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x7 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8		Roboty elektryczne + infrastruktura zasilania			
39 d.1.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		210	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
40 d.1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.8	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x2,5 o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
42 d.1.8	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych PR H07 RN-F 5x2,5 o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
43 d.1.8	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YAKXS 4x16 o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.1.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.1.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		67,2	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
46 d.1.8	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		67,2	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
47 d.1.8	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.IV	m3		
		210	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
48 d.1.8	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - Rozdzielnica RN z posadowieniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.8	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników różnicowoprądowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.8	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników nadmiarowoprądowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.8	KNR AL-01 0401-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych 3f	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.8	KNNR 5 0407-01	Montaż rozłącznika izolacyjnego 40A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.1.8	kalk. własna	Montaż zabezpieczeń	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.1.8	kalk. własna	Montaż ograniczników przepięć	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.8	kalk. własna	Przyłączenie okablowania do rozdzielnic	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.1.8	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.1.8	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.1.8	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.1.8	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.8	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.8	kalk. własna	Fontanna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.8	kalk. własna	Napowietrzacze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Roboty wykończeniowe			
74 d.1.9	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich. warstwa izolująca części podziemnych oraz powłoka wodoszczelna impregnująca Krotność = 2	m2		
		30,000	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.1.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dylatacja z papy termozgrzewalnej	m2		
		0,600	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
1.10		Zagospodarowanie terenu			
76 d.1.10	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - obsiew mieszkanką traw na skarpach	m2		
		900,000	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
77 d.1.10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami	m3		
		37,500	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
78 d.1.10	kalk. własna	Zakup i dostawa (np. czarnoziem)	m3		
		37,500	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
79 d.1.10	KNR 2-21 0416-02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych w koszach - - Lilie wodne odmiana "Marliacea Rosea"	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
80 d.1.10	KNR 2-21 0416-02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych w koszach - grążel żółty	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
81 d.1.10	KNR 2-21 0331-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	m		
		170,000	m	170,000	
				RAZEM	170,000
82 d.1.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		250	m2	250,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
83 d.1.10	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000