

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Obiekt: **Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Krzywiczynach**

Adres budowy: **Krzywiczyny dz. Nr 81/2**

Inwestor: **Urząd Miejski w Wołczynie**  
**ul. Dworcowa 1**  
**46-250 Wołczyn**

Branża	Imię i nazwisko Uprawnienia	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: inż. arch. Kazimierz Maciejewski upr. nr 1696/58	

Nazwy i kody robót budowlanych:

1. 45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej
2. 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Łęka Opatowska, 20.08.2007 r.

## **1. Temat i zakres opracowania**

Tematem niniejszego opracowania jest przedmiar robót opracowany w układzie kosztorysowym na wykonanie przedsięwzięcia p.n. „Modernizacja ujęcia wody w Krzywiczynach” – **roboty budowlane**

## **2. Założenia kalkulacyjne**

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt budowlano – wykonawczy – część budowlana uwzględniająca remont budynku stacji uzdatniania wody wraz z wewnętrznymi instalacjami wody i kanalizacji, budowę odstoju popłuczyn oraz uwzględniono roboty demontażowe i wyburzeniowe.

Remont budynku obejmuje ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z elewacją, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, remont dachu, wyburzenie i wymurowanie ścianek działowych, posadzki wewnętrzne, naprawę tynków wewnętrznych okładziny zewnętrzne ścian i posadzek oraz malowanie ścian i sufitów.

Odstojnik popłuczyn będzie wykonany jako żelbetowy, kryty balami drewnianymi.

Wykopy przestrzenne pod odstojnik popłuczyn oraz wykopy związane z odkryciem i izolacją fundamentów założono w gruncie kategorii III i IV.

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dział	I	<b>Roboty remontowo-budowlane budynek stacji - kod CPV 45453000-7</b>				
1.	KNR 4-01 0349-02 - ST-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,795		
2.	KNR 4-01 0212-01 - ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm posadzka cementowa	m3	9,045		
3.	KNR 4-01 0212-02 - ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm fundamenty pod zbiorniki	m3	3,528		
4.	KNR 4-01 0106-04 - ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	27,130		
5.	KNR 4-01 0305-03 - ST-1	Uzupełnienie ceglami klinkier. ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej	m3	3,140		
6.	KNR-W 2-02 0126-02 - ST-1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m2	13,090		
7.	KNR-W 2-02 0803-03 - ST-1	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	35,240		
8.	KNR 4-01 0713-02 - ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	178,220		
9.	KNR 0-19 0930-03 - ST-1	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2	5,670		
10.	KNR 0-19 0928-12 - ST-1	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m2	1,800		
11.	KNR-W 2-02 1203-02 - ST-1	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2	m2	3,900		
12.	KNR 0-23 2611-01 - ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	192,920		
13.	KNR 0-23 2614-02 - ST-1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	192,920		
14.	KNR-W 2-02 0132-05 - ST-1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	54,200		
15.	KSNR 2 0602-01 - ST-1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco STYROPAP	m2	78,000		
16.	KNR-W 2-02 0504-01 - ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	78,000		
17.	KNR 4-01 0106-02 - ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	76,000		
18.	KNR 4-01 0106-03 - ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3	76,000		

19.	KNR-W 2-02 0603-01 - ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	76,000		
20.	KNR-W 2-02 0603-02 - ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2	76,000		
21.	KNR 2-02 0506- 01 - ST-1	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2	9,500		
22.	KNR 2-02 0508- 03 - ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	23,000		
23.	KNR 2-02 0510- 02 - ST-1	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	18,400		
24.	KNR 2-02 1101- 07 - ST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	9,045		
25.	KNR 2-02 1101- 01 - ST-1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	6,030		
26.	KNR 2-02 0607- 01 - ST-1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	128,000		
27.	KNR 2-02 0609- 03 - ST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	128,000		
28.	KNR 2-02 1106- 02 - ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2	60,300		
29.	KNR 2-02 1106- 03 - ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m2	60,300		
30.	KNR 2-02 1106- 07 - ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	60,300		
31.	KNR-W 2-02 1111-03 - ST-1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	60,300		
32.	KNR-W 2-02 1115-02 - ST-1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	81,400		
33.	KNR-W 2-02 0840-05 - ST-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	30,400		
34.	KNR-W 2-02 0135-02 - ST-1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt	6,000		
35.	KNR-W 2-02 0135-02 - ST-1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z PCV	szt	6,000		
36.	KNR 4-01 1204- 02 - ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	305,020		
37.	KNR 2-02 1016- 01 - ST-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	2,000		
38.	KNR 2-02 1017- 02 - ST-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	3,800		
39.	KNR 2-02 0205- 01 - ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	4,380		

40.	KNR 2-02 0290-02 - ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,294		
Dział	II	<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN - kod CPV 45332400-7</b>				
41.	KNR 4-01 0102-02 - ST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	4,080		
42.	KNR 2-15 0205-04 - ST-1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	35,000		
43.	KNR 2-15 0208-05 - ST-1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5,000		
44.	KNR 2-15 0208-03 - ST-1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000		
45.	KNR-W 2-15 0230-02 - ST-1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
46.	KNR-W 2-15 0233-03 - ST-1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
47.	KNR-W 2-15 0222-02 - ST-1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000		
48.	KNR INSTAL 0101-03 - ST-1	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	38,500		
49.	KNR INSTAL 0105-01 - ST-1	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	5,000		
50.	KNR 2-15 0115-01 - ST-1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
Dział	III	<b>STUDZIENKA ROZPRĘŻNA - kod CPV 45332400-7</b>				
51.	KNR-W 2-01 0306-02 - ST-1	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.gr.III)	m3	5,120		
52.	KNR-W 2-02 1101-07 - ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	0,300		
53.	KNR 2-02 1101-07 - ST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	0,300		
54.	KNNR 4 1415-05 - ST-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1,000		
55.	KNNR 4 1430-03 - ST-1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe pokrywa	m3	0,100		
Dział	IV	<b>OSADNIK WÓD POPLUCZNYCH - kod CPV 45332400-7</b>				
56.	KNR 2-01 0217-06 - ST-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	270,000		
57.	KNR 2-02 1101-07 - ST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	1,700		

58.	KNR 2-02 1101-01 - ST-1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	1,700		
59.	KNR 2-02 0205-01 - ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	2,610		
60.	KNR 2-02 0207-01 - ST-1	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m2	37,000		
61.	KNR 2-02 0216-02 - ST-1	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m2	13,050		
62.	KNR 2-02 0216-05 - ST-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m2	13,050		
63.	KNR 2-02 0603-01 - ST-1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	103,500		
64.	KNR 2-02 0603-02 - ST-1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	103,500		
65.	KNR 2-02 0290-02 - ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,520		
66.	KNR-W 2-01 0222-01 - ST-1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	225,000		
67.	KNR 4 1423-04 - ST-1	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.	2,000		