

INWESTOR	
 Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych uskom Sp. z o.o. w Koźuchowie	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	
Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	
BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
KOŻUCHÓW, UL. KWIATOWA Jednostka ewidencyjna: 080404_4 Gmina Koźuchów Obręb ewidencyjny: 0003 Koźuchów Działki ewidencyjne nr: 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75	
OPRACOWANIE	
PRZEDMIAR ROBÓT	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
XXVI	

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	mgr inż. Krzysztof Kokoszka Uprawnienia budowlane do: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności oddno - m. branżowej nr GP-7517/1612/91 ▪ projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. WKP/0154/POOS/03 ▪ Rzeczoznawca PZITS nr 2017/2004 w specjalności: wodociągi i kanalizacja w zakresie projektowania
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0217/POOS/05

Data opracowania:	LIPIEC 2023 r.	EGZ. 1/2
--------------------------	-----------------------	-----------------



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE

KOŻUCHÓW, UL. KWIATOWA

Jednostka ewidencyjna: 080404_4 Gmina Kożuchów

Obręb ewidencyjny: 0003 Kożuchów

Działki ewidencyjne nr: 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75

NAZWA I ADRES INWESTORA

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.

UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW

BRANŻA:

Branża inżynierska

KODY CPV

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Przedmiar robót został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysu
1	Wykopy z wymianą gruntu	1 - 9
2	Umocnienie wykopów	10 - 13
3	Podłoża, zasypianie wykopów	14 - 16
4	Roboty montażowe	17 - 22
5	Odtworzenie nawierzchni	23 - 26

UWAGA: Przedmiar robót budowlanych, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i 2/6 specyfikacji technicznych i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia.

Norma EXPERT Wersja: 5.14.300.26 Nr seryjny: 2036

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	KNNR 1 0301-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III z transportem urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy (w tym odwodnienie wykopów) <i>poz.4 A * 60%</i>	m3 m3	32,50	
				RAZEM	32,50
6	MP poz 1009 z 26.10.2022	Opłata środowiskowa - 170504 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 <i>(poz.2 A + poz.4 A) * 1,65</i>	t t	275,73	
				RAZEM	275,73
7	KNNR 1 0307-04 + KNNR 1 0318-04	Wykopy próbne celem lokalizacji uzbrojenia podziemnego wraz zasypaniem wykopu (w tym odwodnienie wykopów) <i>2,00 * 0,90 * 2,00</i>	m3 m3	3,60	
				RAZEM	3,60
8	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <i>6</i>	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	wycena indywidualna	Wywóz wraz z utylizacją elementów rozbiórkowych <i>1</i>	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Umocnienie wykopów			
10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm <i>15,50</i>	m m	15,50	
				RAZEM	15,50
11	wycena indywidualna	Zabezpieczenie istniejącego kanału co na szerokości wykopu <i>1</i>	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów obiektowych obudową stalową na głębokość do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV <i>T3 2 * 2,00 * (1,82 + 0,15)</i> <i>T4 2 * 2,00 * (2,05 + 0,15)</i> <i>T5 2 * 2,00 * (2,04 + 0,15)</i> <i>T6 2 * 2,00 * (2,05 + 0,15)</i> <i>T7,T8 2 * 3,00 * (1,64 + 0,15)</i> <i>T9 2 * 2,00 * (2,16 + 0,15)</i> <i>T10 2 * 2,00 * (2,11 + 0,15)</i> <i>T11 2 * 2,00 * (2,24 + 0,15)</i> <i>T12 2 * 2,00 * (2,13 + 0,15)</i> <i>T13 2 * 2,00 * (2,05 + 0,15)</i> <i>T14 2 * 2,00 * (2,28 + 0,15)</i> <i>T15 2 * 2,00 * (2,05 + 0,15)</i>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,88 8,80 8,76 8,80 10,74 9,24 9,04 9,56 9,12 8,80 9,72 8,80	
				RAZEM	109,26
13	kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową stalową; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV <i>T1_T2 17,70 * ((1,48 + 2,04) * 0,5 + 0,15) * 2</i> <i>T16_T17 15,50 * ((2,26 + 2,07) * 0,5 + 0,15) * 2</i> <i>T17-T18 1,60 * ((2,07 + 2,00) * 0,5 + 0,15) * 2</i>	m2 m2 m2 m2	67,61 71,77 6,99	
				RAZEM	146,37
3		Podłoża, zasypianie wykopów			
14	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm <i>wykop na podsypkę</i> <i>T1_T2 17,70 * 0,15 * 0,90</i> <i>T16_T17 15,50 * 0,15 * 0,90</i> <i>T17-T18 1,60 * 0,15 * 0,90</i> <i>T3 2,00 * 2,00 * 0,15</i> <i>T4 2,00 * 2,00 * 0,15</i> <i>T5 2,00 * 2,00 * 0,15</i>	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,39 2,09 0,22 0,60 0,60 0,60	

UWAGA: Przedmiar robót budowlanych, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i 4/6 specyfikacji technicznych i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia.

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1{kolano 90}	szt	1,00	
		1{łuk 60}	szt	1,00	
		4{łuk 22}	szt	4,00	
		1{kolano 15}	szt	1,00	
		8{łuk 11}	szt	8,00	
				RAZEM	15,00
21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kolumny płucząco-spustowej EKOS INOX DN150	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową studni rozprężnej i przepompowni dla rur PE160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Odtworzenie nawierzchni			
23		Zabezpieczenie ogrodzenia terenu przepompowni na czas wykonania wykopów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		T16_T17 (1,00 + 15,50) * 0,90		14,85	
		T17-T18 1,60 * 0,90		1,44	
		T3 2,00 * 2,00		4,00	
		T4 2,00 * 2,00		4,00	
		T5 2,00 * 2,00		4,00	
		T6 2,00 * 2,00		4,00	
		T7,T8 3,00 * 2,00		6,00	
		T9 2,00 * 2,00		4,00	
		T10 2,00 * 2,00		4,00	
		T11 2,00 * 2,00		4,00	
		T12 2,00 * 2,00		4,00	
		T13 2,00 * 2,00		4,00	
		T14 2,00 * 2,00		4,00	
		T15 2,00 * 2,00		4,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>66,29</u>	
		poz.24 A * 1,15	m2	76,23	
				RAZEM	76,23
25	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (w tym zakup)	m3		
		T1_T2 17,70 * 0,90 * 0,25	m3	3,98	
				RAZEM	3,98
26	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		T1_T2 17,70 * 0,90	m2	15,93	
				RAZEM	15,93

UWAGA: Przedmiar robót budowlanych, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i 6/6 specyfikacji technicznych i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia.