

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

**BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. INWESTYCYJNEJ/ZYGMUNTOWSKIEJ W
KOŻUCHOWIE**

KOŻUCHÓW, UL. INWESTYCYJNA/ZYGMUNTOWSKA

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 - 7
2	Umocnienie wykopów	8 - 11
3	Podłoża, zasypianie wykopów	12 - 14
4	Przeciski rurami stalowymi	15 - 16
5	Przewiert sterowany	17 - 17
6	Montaż rurociągu w wykopie otwartym	18 - 23
7	Przebudowa rurociągu wewnątrz istniejącej przepompowni	24 - 25
8	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w pasie drogowym	26 - 27

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: 5.14.400.19 Nr seryjny: 2036

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów liniowych i obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II Stałe kosztorysu: asfalt = 0,04+0,07+0,32 = 0,43	m3		
	<i>T1_T2</i>	$(1,50 - 1,00) * (1,50 + 1,66) * 0,5 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 0,50$	<i>m3</i>	0,70	
	<i>T2_+3,00m</i>	$3,00 * (1,66 + 3,39) * 0,5 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 3,00$	<i>m3</i>	6,76	
	<i>kom.startowa</i>	$2,50 * 3,59 * 1,50 - PoleKolaD(0,160) * 2,50$	<i>m3</i>	13,41	
	<i>T3</i>	$1,00 * 3,59 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,00$	<i>m3</i>	3,21	
	<i>T4</i>	$1,00 * (2,14 - asfalt) * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,00$	<i>m3</i>	1,52	
	<i>T5</i>	$2,00 * 1,58 * 1,50 \{komora startowa\} - PoleKolaD(0,160) * 2,00$	<i>m3</i>	4,70	
	<i>T6</i>	wykop ręczny			
	<i>T7</i>	$1,50 * 1,97 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,50$	<i>m3</i>	2,63	
	<i>T9</i>	$1,50 * 1,66 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,50$	<i>m3</i>	2,21	
	<i>T10</i>	$1,50 * 1,99 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,50$	<i>m3</i>	2,66	
	<i>T12</i>	$2,50 * 2,50 * 1,78 \{kolumna EKOS\} - PoleKolaD(0,60) * 1,70 - PoleKolaD(0,160) * (2,50 - 0,60)$	<i>m3</i>	10,61	
	<i>T12a_T13</i>	$20,60 * (1,65 + 1,66) * 0,5 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 20,60$	<i>m3</i>	30,27	
	<i>T13_T14</i>	$(2,80 - 2,00 \{R\}) * 1,66 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 0,80$	<i>m3</i>	1,18	
	<i>T14_T15</i>	$50,40 * (1,66 + 1,88) * 0,5 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 50,40$	<i>m3</i>	79,27	
	<i>T18</i>	$1,50 * 1,66 * 0,90 - PoleKolaD(0,160) * 1,50$	<i>m3</i>	2,21	
				RAZEM	161,34
4		Przeciski rurami stalowymi			
15	KNNR 4 1211-02	Przecisk rurą stalową średnicy 273,0x8,0 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
	<i>T2_T3</i>	17,4	<i>m</i>	17,40	
	<i>T4_T5</i>	11,3	<i>m</i>	11,30	
	<i>T16_T17</i>	13,0	<i>m</i>	13,00	
				RAZEM	41,70
16	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów PE100RC średn. 160 mm przez rury j.w. na płozach z zamknięciem końcówek rur <i>poz.15</i>	m		
			<i>m</i>	41,70	
				RAZEM	41,70
5		Przewiert sterowany			
17	analiza indywidualna	Przewiert sterowany rurami PE-100RC, PN10, SDR17 średn. 160 mm z płaszczem naddanym ponad normatywną średnicę zewnętrzną (w tym zgrzewanie rur, rura osłonowa stanowi jednocześnie rurę przewodową)	m		
	<i>T3_T4</i>	15,5	<i>m</i>	15,50	
	<i>T5_T12a</i>	197,9 - 51,2	<i>m</i>	146,70	
	<i>T16_T18</i>	27,4 + 1,8	<i>m</i>	29,20	
				RAZEM	191,40
6		Montaż rurociągu w wykopie otwartym			
18	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC-100 PN10, o średn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
	<i>T1_T3</i>	24,4 - 17,4	<i>m</i>	7,00	
	<i>T12a_T15</i>	271,7 - 197,9	<i>m</i>	73,80	
				RAZEM	80,80
19	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
	<i>T12a_T14</i>	<i>poz.20 * 2</i>	<i>złącz.</i>	16,00	
	<i>T14_T15</i>	1	<i>złącz.</i>	1,00	
		4	<i>złącz.</i>	4,00	
				RAZEM	21,00
20	zakup	Kształtki doczołowe PEHD 160 mm	szt		
		1{kolano 90}	<i>szt</i>	1,00	
		2{łuk 60}	<i>szt</i>	2,00	
		2{łuk 30}	<i>szt</i>	2,00	
		2{łuk 15}	<i>szt</i>	2,00	
		1{łuk 11}	<i>szt</i>	1,00	
				RAZEM	8,00

UWAGA: Przedmiar robót budowlanych, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i 5/6 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
21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kolumny płuczaco-spustowej EKOS INOX DN150 (cały komplet wyposażenia kolumny wraz z kluczem do szybkozłączki oraz stojakiem hydrantowym) <i>1</i>	kpl <i>kpl</i>	 <i>1,00</i>	
				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 <i>2</i>	szt. <i>szt.</i>	 <i>2,00</i>	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 4 1606 -02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm <i>380,4 / 200</i>	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 <i>1,90</i>	
				RAZEM	1,90
7		Przebudowa rurociągu wewnątrz istniejącej przepompowni			
24		Pompa 1 - likwidacja istniejącego trójnika orłowego DN100mm, montaż kolana DN100mm ze stali nierdzewnej, montaż przyłącza DN80 do płukania z nasadą do przyłączenia węża. <i>1</i>	kpl <i>kpl</i>	 <i>1,00</i>	
				RAZEM	1,00
25		Pompa 2 - montaż połączenia kołnierzowego dla rur stalowych DN100mm, montaż zwężki dwukołnierzowej DN100/150mm, montaż kołnierza do rur PE - DN150/ 160mm, montaż przejścia szczelnego dla rur stalowych DN100mm <i>1</i>	kpl <i>kpl</i>	 <i>1,00</i>	
				RAZEM	1,00
8		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w pasie drogowym			
26		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowej w węźle T4 <i>1</i>	kpl <i>kpl</i>	 <i>1,00</i>	
				RAZEM	1,00
27		Odtworzenie pozostałych elementów pasa drogowego do stanu pierwotnego, zgodnie ze stanem istniejącym. <i>1</i>	kpl <i>kpl</i>	 <i>1,00</i>	
				RAZEM	1,00

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.