

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek kanalizacji sanitarnej zakończonej studnią zaworową na działce nr. ew 594/2 w miejscowości Bielicha gmina Zakrzew, obręb ewidencyjny Bielicha 0001, arkusz 2

INWESTOR :  
ADRES INWESTORA :  
BRANŻA :

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

#### UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze



opracował :

mgr inż. BARBARA BOCHNIA  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
Nr upraw. 1447/2010/BOCHNIA

Data opracowania  
wrzesień 2021

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym. 24,8/1000	km		
			km	0,025	
				RAZEM	0,025
2	KNNR 2-01 d.1 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0,9*(24,80*1,0*2,2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49,104	
				RAZEM	49,104
3	KNNR 2-01 d.1 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) 0,1*(24,80*1,0*2,2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,456	
				RAZEM	5,456
4	analiza indywidualna	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1 m systemowymi szalunkami przesuwными 24,8*2,2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109,120	
				RAZEM	109,120
5	KNNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku dowiezionego 0,15*24,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,720	
				RAZEM	3,720
7	KNNR 4 d.1 1411-04	Warstwa ochronna z materiałów sypkich (piasek dowieziony) grub. 30 cm ponad rurociąg 24,8*(0,3+0,16)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,408	
				RAZEM	11,408
8	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNNR 1 d.1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów powyżej strefy ochronnej spycharką z mechanicznym zagęszczaniem gruntu warstwami co 20 cm gruntem kat.I piaskiem średnioziarnistym (uprzednio dowiezionym), 49,104+5,456-3,72-11,408	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39,432	
				RAZEM	39,432
2		<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNNR 8 d.2 0205-03 analogia	Wstawienie trójnika redukcyjnego PE 100 SDR 11 fi 110x90  Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt.		
			m		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR-W 2-18 d.2 0112-01	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD (bose) o śr.zewnętrznej do 90 mm - kolano 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.2 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2.1413-03 analogia	Studzienka zbiorcza z zaworem podciśnieniowym fi 90 mm (kompletna)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.2.0527-01	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.2.0527-01	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne fi 90	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze studnią zbiorczo-zaworową na działce nr. ew 594/2 w miejscowości Bielicha gmina Zakrzew, obręb ewidencyjny Bielicha 0001, arkusz 2

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4
<b>I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
19	Roboty pomiarowe w tym:  1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę:  a) Tyczenie przyłącza  b) Sporządzenie pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną  c) Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót=5,5	m	5,5
<b>II Roboty ziemne</b>			
20	Wykopy związane z wykonaniem przyłącza: =5,5*1,0*2,0=11,0	m <sup>3</sup>	11,0
<b>III Kanalizacja sanitarna</b>			
21	Wykonanie trójnika 110/90 na projektowanej kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,0
22	Wykonanie przyłącza PE 90 do dz. 594/2 wraz z zaślepieniem zasypaniem i zagęszczeniem, gruntem G1	m	5,5