

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa dróg gminnych publicznych i dróg dojazdowych do pól wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w obrębie Chodów, gm. Charsznica w ramach zagospodarowania poscaleniowego wsi Chodów - ODCINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES INWESTYCJI : Chodów gmina Charsznica

INWESTOR : Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu z siedzibą w Miechowie

ADRES INWESTORA : 32-200 Miechów ul. Racławicka 12

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nicpoń

DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

Podpis osoby sporządzającej kalkulację

Podpis Inwestora

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.044	km	0.044	
				RAZEM	0.044
2 d.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność = 0.05 7.830	m³  m³	  7.830	
				RAZEM	7.830
3 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka 50m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej  15	godz.  godz.	  15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m³ 66.816	m³ m³	 66.816	
				RAZEM	66.816
6 d.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m³ 66.816	m³ m³	 66.816	
				RAZEM	66.816
7 d.1	KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 16.704	m³ m³	 16.704	
				RAZEM	16.704
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III 16.704	m³ m³	 16.704	
				RAZEM	16.704
9 d.1	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  8	m² m²	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - rurociągi</b>			
10 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  7.830	m³ m³	 7.830	
				RAZEM	7.830
11 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka)  10.440	m³ m³	 10.440	
				RAZEM	10.440
12 d.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Sieć wodociągowa z rur PE 32x3,0  43.5	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
13 d.2	analiza indywidualna	Połączenie odcinka z siecią Dn32  4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	analiza indywidualna	Taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową  43.5	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Rury ochronne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rury ochronne PE</b>			
18 d.3.1	KNR 4 1009- 05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 90x5,4	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
19 d.3.1	analiza indywi- dualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
20 d.4	analiza indywi- dualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.044	km	0.044	
				RAZEM	0.044