Biuro Projektów Budowlanych
KONTUR

ul. Słoneczna 7
, 97-532 Żytno

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej"

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 410/2, obręb 0003 Chełmo,
jed. ewid. 101210_2 gm. Masłowice

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4, 97-515 Masłowice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna - instalacje zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: V 2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3375

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Przyłącze kanalizacji sanitarnej**			
1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		24,32	m	24,320	
				RAZEM	24,320
3 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.2 * 0,5	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
4 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.3	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przyjeto wykonanie mechniczne 70%.	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	24,32 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,7 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,7	m3 m3	11,491 2,363	
				RAZEM	13,854
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przyjeto wykonanie ręczne 30%.	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	24,32 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,3 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,3	m3 m3	4,925 1,013	
				RAZEM	5,938
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	24,32 * 0,9 * 0,1 1,5 * 1,5 * 0,2	m3 m3	2,189 0,450	
				RAZEM	2,639
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	(24,32 * 0,5 * 0,2) - (24,32 * 3,14 * 0,08^2) [(1,5 * 1,5 * 0,2) - (3,14 * 0,225^2)]	m3 m3	1,943 0,291	
				RAZEM	2,234

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3375

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Nadsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		24,32 * 0,5 * 0,2	m3	2,432	
				RAZEM	2,432
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	4,873	
				RAZEM	4,873
11 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjeto wykonanie mechniczne.	m3		
		poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8	m3	48,985	
				RAZEM	48,985
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11	m3	48,985	
				RAZEM	48,985
13 d.1.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz nadmiaru gruntu.	m3		
		poz.10	m3	4,873	
				RAZEM	4,873
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dowóz piasku. Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	4,873	
				RAZEM	4,873
1.2		**Roboty montażowe**			
15 d.1.2	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		24,32	m	24,320	
				RAZEM	24,320
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.15	m	24,320	
				RAZEM	24,320

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3375