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. 324, obręb 0014 Masłowice,
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: 14.05.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	3

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		
		20,47	m	20,470	
				RAZEM	20,470
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	10,235	
				RAZEM	10,235
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	10,235	
				RAZEM	10,235
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	poz.2 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,7 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,7	m3 m3	9,672 2,363	
				RAZEM	12,035
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	poz.2 * (1,75 - 0,4) * 0,5 * 0,3 1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,3	m3 m3	4,145 1,013	
				RAZEM	5,158
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	poz.2 * 0,9 * 0,1 1,5 * 1,5 * 0,2	m3 m3	1,842 0,450	
				RAZEM	2,292
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	wykop pod studnie fi425 o pow.1,5x1,5 m	(poz.2 * 0,5 * 0,2) - (poz.2 * 3,14 * 0,08^2) [(1,5 * 1,5 * 0,2) - (3,14 * 0,225^2)]	m3 m3	1,636 0,291	
				RAZEM	1,927

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		
		poz.2 * 0,5 * 0,2	m3	2,047	
				RAZEM	2,047
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	4,219	
				RAZEM	4,219
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	41,882	
				RAZEM	41,882
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11	m3	41,882	
				RAZEM	41,882
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	4,219	
				RAZEM	4,219
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	4,219	
				RAZEM	4,219
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		
		poz.2	m	20,470	
				RAZEM	20,470
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	20,470	
				RAZEM	20,470

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3375