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. 540, 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:

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 | | |
| | | 31,48 | m | 31,480 | |
| | | | | RAZEM | 31,480 |
| 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 | 15,740 | |
| | | | | RAZEM | 15,740 |
| 4 d.1.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm<br>Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 15,740 | |
| | | | | RAZEM | 15,740 |
| 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<br>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<br>1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,7 | m3<br>m3 | 14,874<br>2,363 | |
| | | | | RAZEM | 17,237 |
| 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<br>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<br>1,5 * 1,5 * (1,90 - 0,4) * 0,3 | m3<br>m3 | 6,375<br>1,013 | |
| | | | | RAZEM | 7,388 |
| 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<br>1,5 * 1,5 * 0,2 | m3<br>m3 | 2,833<br>0,450 | |
| | | | | RAZEM | 3,283 |
| 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)<br>[(1,5 * 1,5 * 0,2) - (3,14 * 0,225^2)] | m3<br>m3 | 2,515<br>0,291 | |
| | | | | RAZEM | 2,806 |



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 | 3,148 | |
| | | | | RAZEM | 3,148 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.7 + poz.8 | m3 | 6,089 | |
| | | | | RAZEM | 6,089 |
| 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.<br>Przyjeto wykonanie mechniczne. | m3 | | |
| | | poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 | m3 | 62,194 | |
| | | | | RAZEM | 62,194 |
| 12 d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie zasypki ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.11 | m3 | 62,194 | |
| | | | | RAZEM | 62,194 |
| 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.<br>Odwóz nadmiaru gruntu. | m3 | | |
| | | poz.10 | m3 | 6,089 | |
| | | | | RAZEM | 6,089 |
| 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)<br>Dowóz piasku.<br>Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.13 | m3 | 6,089 | |
| | | | | RAZEM | 6,089 |
| 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 | 31,480 | |
| | | | | RAZEM | 31,480 |
| 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 | 31,480 | |
| | | | | RAZEM | 31,480 |



Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3375