

## FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie z dnia ..... składam niniejszą ofertę na wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nasierowo Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek**” oświadczamy, iż akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym.

### I. Dane Wykonawcy :

Nazwa firmy (Imię i nazwisko) .....  
Adres .....  
Tel. ...., e-mail: .....  
NIP: ..... REGON : .....

Zobowiązuję się do realizacji niniejszego zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym w wymaganym przez Zamawiającego terminie tj. od dnia podpisania umowy do dnia 31 października 2019 roku za cenę:

.....zł netto, (słownie netto: .....),

plus podatek VAT .... %, tj. .... zł,

.....zł brutto, (słownie brutto: .....).

Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia udzielamy:

..... miesięcznej gwarancji (min. 60 miesięcy);

1. Oświadczamy, iż złożona przez nas oferta spełnia wszystkie wymogi zawarte w Zapytaniu ofertowym.
2. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

4. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Zapytaniu ofertowym i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

6. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do:

Imię i nazwisko .....

Adres:.....

Telefon..... fax.....

Adres poczty elektronicznej.....

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

## WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT

Składając ofertę w zapytaniu ofertowym na „ Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nasierowo Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek”, przedstawiamy wykaz wykonanych zadań:

Nazwa zadania (charakterystyka robót)	Realizacja		Wartość zadania brutto [zł]
	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1	2	3	4

**Uwaga :**

Do niniejszego wykazu dołączono dowody dotyczące wykazanych robót.

..... dnia .....

.....  
*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*  
do reprezentowania Wykonawcy

## WYKAZ OSÓB

My, niżej podpisani

.....  
działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres wykonawcy)  
.....

przedstawimy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

**„ Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nasierowo Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek”.**

Imię i nazwisko	Posiadane kwalifikacje zawodowe	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie dysponowania (zasobami)  - osobą np. umowa o pracę, zlecenia
	<p><i>Uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych</i></p> <p>Nr uprawnień .....</p>	<p>Kierownik budowy</p> <p><i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych</i></p>	

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)*

do reprezentowania Wykonawcy

UMOWA Nr 1/2019

IOŚ. 271.14.2019

zawarta w dniu .....2019 roku w miejscowości Gołymin - Ośrodek pomiędzy:

Gminą Gołymin-Ośrodek, ul. Szosa Ciechanowska 8, 06 – 420 Gołymin-Ośrodek; NIP 566-18-86-687, REGON 130378090, reprezentowaną przez:

Wójta Gminy Gołymin-Ośrodek – Adama Piotra Budka,

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Gołymin-Ośrodek – Pani Eweliny Stawińskiej

zwaną w treści umowy „Zamawiającym”,

a firmą....., NIP ..... reprezentowana przez:  
..... zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót pn.: „ **Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nasierowo Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek**”, zgodnie z ofertą złożoną w zapytaniu ofertowym i przedmiarem robót.
2. Integralnym składnikiem niniejszej umowy jest formularz ofertowy.

§ 2

1. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania przedmiotu umowy w **terminie do dnia 31 października 2019 r.**
2. Jako zrealizowanie przedmiotu umowy rozumie się wykonanie wszystkich prac i robót składających się na przedmiot umowy oraz dopełnienie wszelkich przewidzianych prawem czynności wymaganych dla dopuszczenia przedmiotu umowy do użytkowania, potwierdzone podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru końcowego.
3. Za termin realizacji przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

§ 3

1. Strony ustalają całkowitą wysokość wynagrodzenia ryczałtowego za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1:

na kwotę ogółem ..... netto (słownie: ..... 00/100 )

podatek VAT w kwocie 23 % , tj. ....

co stanowi wartość brutto ogółem ..... zł (słownie : .....00/100 )

#### § 4

1. Rozliczenie za przedmiot umowy odbędzie się na podstawie faktury potwierdzonej przez przedstawiciela Zamawiającego.

2. Faktura wystawiona przez Wykonawcę powinna zawierać następujące dane:

Nabywca: Gmina Gołymin-Ośrodek, ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymin-Ośrodek  
NIP:5661886687 REGON: 130378090

Odbiorca/Płatnik: Urząd Gminy Gołymin-Ośrodek, ul. Szosa Ciechanowska 8, 06-420 Gołymin-Ośrodek  
REGON: 000538900

3. Wykonawca złoży fakturę końcową po przeprowadzeniu odbioru końcowego i stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy.

4. Strony ustalają termin realizacji faktury na 30 dni od daty złożenia.

#### § 5

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej w oparciu o dostarczoną przez Zamawiającego dokumentację z własnych materiałów. Jakość robót i użytych materiałów, prefabrykatów, urządzeń będzie odpowiadać obowiązującym normom i standardom, co będzie potwierdzone złożeniem odpowiednich atestów, certyfikatów i gwarancji w ramach przygotowanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej.

2. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zapewnia obsługę geodezyjną i inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

3. Wykonawca musi zapewnić prawidłowe zabezpieczenie miejsca wykonywania robót, zapewnić warunki bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na placu robót zgodnie z obowiązującym Kodeksem Pracy oraz przepisami BHP, strzec mienia znajdującego się na placu robót.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte zabezpieczenie terenu prac i odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim.

5. Wykonawca gwarantuje wstęp przedstawicielom Zamawiającego na teren robót.

6. Przedstawiciel Zamawiającego może polecić wstrzymanie robót, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bezpieczeństwa. Wznowienie prac może nastąpić po ustaniu przyczyny ich przerwania i za zgodą przedstawiciela Zamawiającego.

7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszystkich pozostałości po wykonaniu robót, przywrócenia terenu do stanu poprzedniego i jego uporządkowania.

8. Koszt zorganizowania i rozbiórki tymczasowego zaplecza robót (w tym również elementów tymczasowych urządzenia placu robót dla potrzeb Wykonawcy) Wykonawca pokryje w ramach kosztów własnych bez możliwości fakturowania ich na Zamawiającego.

## § 6

1. Wykonawca jest obowiązany zgłaszać do odbioru Zamawiającemu roboty zanikające i ulegające zakryciu; Zamawiający obowiązany jest odbierać te roboty na bieżąco nie później jednak niż w ciągu 3 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia Wykonawcy.
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
3. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
4. Odbiór powinien być zakończony w ciągu 3 dni roboczych od daty wyznaczonej przez Zamawiającego. Z czynności odbiorowych będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania stwierdzonych podczas odbioru wad i uzupełnień w zakresie przedmiotu umowy we wskazanym terminie.
6. Zamawiający może podjąć decyzje o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad oraz w przypadku nie wykonania całego zakresu przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad, o których mowa w ust. 5 i 6 oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych elementów jako wadliwych.

## § 7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
  - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
  - b) gdy wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionej przyczyny oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - c) gdy Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
  - d) w razie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie.

## § 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) w przypadku zwłoki w wykonaniu robót lub stwierdzenia nienależytego wykonania prac będących przedmiotem umowy, po bezskutecznym wezwaniu przez Zamawiającego do

usunięcia nieprawidłowości, w wysokości 1 % całkowitej ceny umownej brutto za każdy dzień zwłoki,

- b) w przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% całkowitej ceny umownej brutto,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odszkodowanie w wysokości 10% całkowitej ceny umownej brutto w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność.
  3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionych strat.
  4. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

#### **§ 9**

1. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy strony ustalają w wysokości 10 % całkowitej ceny w kwocie ..... zł (słownie: ..... 00/100-)
2. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
3. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30 % wysokości zabezpieczenia.
4. Kwota o której mowa w ust. 3 zostanie zwrócona w ciągu 30 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **§ 10**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

#### **§ 11**

Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy 120 miesięcy gwarancji. Okres gwarancji liczy się od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

#### **§ 12**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 13**

Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy sąd powszechny.

#### **§ 14**

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egz. po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca**

**Zamawiający**



---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI:        Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

ADRES INWESTYCJI:       Nasierowo-Dziurawieniec 06-420 Gołymin Osrodek

NAZWA INWESTORA:       Gmina Gołymin Ośrodek

ADRES INWESTORA:       06-420 Gołymin- Ośrodek  
ul. Szosa Ciechanowska 8

BRANŻE:                         Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mariusz Wilkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:           28.05.2019r

---

*mgr inż. Mariusz Wilkowski*  
Uprawniony Projektant i Nierownnik Budowy  
w Specjalności Sieci i Instalacje Sanitarne  
Nr upr. MAZ/0425/POOS/12/ MAZ/0290/OWOS/11;  
MAZ/IS/0659/11

**GMINA GOŁYMIN-OŚRODEK**  
ul. Szosa Ciechanowska 8  
06-420 Gołymin-Ośrodek  
NIP 566-18-86-687

**WÓJT**  
*Adam Piotr Budek*  
Adam Piotr Budek

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Wycena nie obejmuje rozwiązań opcjonalnych		3
Obmiar		4
1 Roboty ziemne.		4
2 Roboty technologiczne.		4
3 Odtworzenie nawierzchni - sieć DN110.		6

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

#### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę nieruchomości położonych w miejscowości Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

Obszar ten nie jest uzbrojony w sieć wodociągową. Na obszarze objętym opracowaniem istnieją nieruchomości o charakterze budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego. Obszar objęty opracowaniem stanowi droga gminna o nawierzchni nieutwardzonej.

Urządzenia budowlane.

Na działce usytuowana zostanie sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 o średnicy 110 mm wyposażona w hydranty nadziemne o średnicy 80 mm. Długość projektowanej sieci 156,00 m. Ilość hydrantów ppoż. - 1 kpl.

Wjazd na teren projektowanej sieci z drogi gminnej o nawierzchni nieutwardzonej. Istniejący układ komunikacyjny w pełni zabezpiecza potrzeby projektowanej sieci wodociągowej.

Powierzchnia zabudowy projektowanej sieci wodociągowej wynosi 17,16 m<sup>2</sup>.

Sieć wodociągowa:

Rury. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100 SDR17 o średnicy 110 mm. Przy lokalizacji sieci uwzględniono istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenie terenu, lokalizację istniejących budynków oraz zadrzewienie. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej przyjęto 1,7 m od osi rur do wierzchu terenu. Rury układać na zagęszczonej (wskaźnik zagęszczenia 0,95) i wyprofilowanej podsypce z piasku o wysokości 10 cm. Włączenie do istniejących sieci z o średnicy 110 mm przy pomocy trójnika żeliwnego 100/100 mm. Przy wykonywaniu robót montażowych należy ograniczyć do minimum zajęcia pasa drogowego. Po wykonaniu robót odbudować nawierzchnię dróg. Podbudowę o wysokości 20 cm wykonać z kamienia łamanego. Włączenie do sieci wykonać pod nadzorem ZUW Mława.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwę żeliwne klinowe kołnierzowe o średnicy 80 i 100 mm wraz z obudowami i skrzynkami ulicznymi oraz hydranty pożarowe nadziemne średnicy 80 mm z kształtkami cokołowymi. Pod zasuwami i węzłami podłoże należy wzmocnić warstwą betonu B25 o grubości 15 cm. Między warstwą betonu, a uzbrojeniem ułożyć dwie warstwy folii budowlanej o grubości 0,2 mm. Uzbrojenie sieci oznaczyć tabliczkami informacyjnymi

Wykopy:

Wykopy wykonywane mechanicznie o ścianach pionowych i szerokości dna 1,0 m. Umocnienie ścian pionowych wykopów tradycyjne lub systemowe. Po ułożeniu rur wykonać obsypkę pospółką żwirowo-piaskową do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury z wyłączeniem złączy. Obsypkę zagęszczać warstwami o wysokości nie większej od 10 cm. Obsypkę do wysokości 0,3 m ponad wierzch rur zagęszczać podbijakami drewnianymi zwracając szczególną uwagę na właściwe podbicie gruntu w tzw. pachach rur. Po wykonaniu obsypki rurociąg poddać próbie ciśnieniowej. Na wysokości 30 cm ponad wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą - lokalizacyjną z wkładką stalową w kolorze niebieskim o szerokości 20 cm. Powyżej obsypki wykop zasypać gruntem rodzimym bez kamieni i gruzu zagęszczając warstwami o wysokości 0,2 m ubijakami spalinowymi. Zasypkę wykopu zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,97. Po wykonaniu zasyпки w gruntach rolnych odtworzyć warstwę urodzajną. Ostatnią warstwę zasyпки bezpośrednio pod nawierzchnią dróg na wysokości 1,2 m zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego telekomunikacyjnego i linii energetycznych należy wykonać ręcznie, a w rejonie kolizji z innym uzbrojeniem pod nadzorem służb technicznych jednostek eksploatujących przedmiotowe uzbrojenie. Praca sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki itp.) w rejonie kolizji z siecią gazową i linią energetyczną oraz siecią telekomunikacyjną jest zabroniona.

W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne, oraz zachować minimalne odległości od słupów, drzew i ogrodzeń, które nie spowodują ich uszkodzenia.

Kolizje. W miejscach skrzyżowań z siecią wodociągową i telekomunikacyjną należy szczególną uwagę zwrócić na właściwe ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem. Rurociągi i kable w trakcie wykonywania robót podwiesić do konstrukcji zabezpieczającej. W miejscach kolizji roboty ziemne wykonywać ręcznie. W przypadkach zbliżeń równoległych i prostopadłych z innym uzbrojeniem przekraczających dopuszczalne wielkości stosować rury ochronne lub inne zabezpieczenia przewidziane właściwymi przepisami. Wszelkie roboty w rejonie kolizji, w których zbliżenia przekraczają dopuszczalne wielkości wykonywać pod nadzorem służb technicznych jednostek eksploatujących przedmiotowe uzbrojenie. Nie dopuszcza się pracy sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie słupów energetycznych i innych budowli związanych z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym kolidującym z siecią wodociągową.

Po wykonaniu robót budowlano-montażowych należy wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 0,9 MPa zgodnie z projektem normy europejskiej EN 805: 1996. Fazę wstępną przeprowadzić na ciśnienie 0,1 MPa w czasie 60 min. Następnie w krótkim czasie podnieść ciśnienie do wysokości 0,9 MPa i utrzymywać przez okres 30 min. Następnie odpowietrzyć rurociąg i przeprowadzić zasadniczą próbę ciśnieniową w czasie nie krótszym od 30 min. Przed przekazaniem sieci do eksploatacji należy przeprowadzić jej dezynfekcję i uzyskać pozytywne wyniki badań bakteriologicznych wody. Przed zasypaniem sieć zinwentaryzować. Odbiór końcowy sieci przeprowadzić z udziałem przedstawiciela ZUW Mława.

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek</b>					
1		<b>Roboty ziemne.</b>			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		57,24	m3	57,24	
				RAZEM	57,24
2 d.1	KNNR 1 0202-04 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		171,72	m3	171,72	
				RAZEM	171,72
3 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleglosc do 3 km. Krotnosc = 3	m3		
		171,72	m3	171,72	
				RAZEM	171,72
4 d.1	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02	Wykopy liniowe o szerokosci 0,8-2,5 m i glębokosci do 3,0 m o scianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		57,24	m3	57,24	
				RAZEM	57,24
5 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z zaladunkiem mechanicznym-podsypka	m3		
		197,13	m3	197,13	
				RAZEM	197,13
6 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.00	Dodatkowe naklady za transport pospółki z odleglosci 8 km na kazde dalsze 0.5 km Krotnosc = 15	m3		
		197,13	m3	197,13	
				RAZEM	197,13
7 d.1	KNNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych scian wykopow liniowych o glębokosci do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiorka (szerokosc do 1m)	m2		
		572,40	m2	572,40	
				RAZEM	572,40
8 d.1	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	Zasypanie wykopow .fund.podluznych,punktowych,rowow,wykopow obiektowych spycharkami z zagesczcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luznym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		254,37	m3	254,37	
				RAZEM	254,37
9 d.1	KNNR 1 0501-01 BS.02.05.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		159	m2	159,00	
				RAZEM	159,00
2		<b>Roboty technologiczne.</b>			
10 d.2	KNNR 11 0302-02 BS.03.02.02	Rurociagi PE100 SDR17 ciscieniowe laczzone metoda zgrzewania o sr. zewn. 110 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
11 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy zelizne kielichowe i kolnierzowe z obudowa na rurociagach PCW i PE o sr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.00	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNR 2-18 0901-01 BS.03.01.00	Podłączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów o śr. 110 mm wstawienie trójnika żeliwnego DN100/100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	Analiza własna. BS.03.01.00	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
19 d.2	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.00	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
20 d.2	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3		
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
21 d.2	KNR-W 2-19 0134-02 BS.03.01.00	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 46 położonej w obrębie Nasierowo-Dziurawieniec gmina Gołymin-Ośrodek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Odtworzenie nawierzchni - sieć DN110.			
22 d.3	KNNR 6 0204-01 z.o.2.6. 9901 -02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		159	m2	159,00	
				RAZEM	159,00
23 d.3	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901 -01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		159	m2	159,00	
				RAZEM	159,00

*mgr inż. Mariusz Wilkowski*  
 Uprawniony Projektant i Kierownik Budowy  
 w Specjalności Sieci i Instalacje Sanitarne  
 Nr upr. MAZ/0425/POOS/12; MAZ/0280/OWOS/11;  
 MAZ/IS/0659/11