

Przedmiar i opis robót dla zadania inwestycyjnego pt:

"Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bytnica - wodociąg przesyłowy "

L.p.	Numer STWIOR	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>CPV 45111000-8</b>			
1	ST - 02.01 St - 01.01	<b>WYKOPY</b> Prace pomiarowe Wygradzenie i zabezpieczenie wykopów, ustawienie kładek dla pieszych Opracowanie projektu organizacji robót i zabezpieczenia ruchu Uzyskanie decyzji i zgody na wejście z robotami w pas drogowy Wykonanie wykopów pod kanalizację w gr kat I-IV wraz z obudową wykopów Zabezpieczenie przed uszkodzeniem innego uzbrojenia podziemnego Odwodnienie wykopów Umocnienie wykopów Transport nadmiaru ziemi na składowisko Wykonawcy Wywóz nadmiaru ziemi i utylizacja	m3	2109		
2	ST - 02.01	<b>ZASYPIANIE WYKOPÓW</b> Transport ziemi ze składowiska Wykonawcy do miejsca zasypki Rozebranie umocnienia wykopów Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu Rozścielenie, ubicie i zagęszczenie gruntu warstwami o grubości 20cm Rozplantowanie powierzchni po prowadzonych wykopach i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego Wyrównanie zasypek Odbiór zasypki innego uzbrojenia podziemnego przez jego właściciela Badanie zagęszczenia gruntów Wywóz nadmiaru ziemi Utylizacja gruzu, kamieni i innych pozostałości po prowadzonych robotach	m3	1996		
3	ST - 02.01	<b>PODŁOŻA Z MATERIAŁÓW SYPKICH</b> Przygotowanie dna wykopu Zakup materiału na podsypkę i jego transport do miejsca wbudowania Przemieszczenie gruntu do wykopu Rozścielenie, ubicie i zagęszczenie gruntu warstwami o grubości 20cm Wykonanie analizy granulometrycznej wykonanej podsypki Badanie zagęszczenia gruntów	m3	117		
4	ST - 01.02	<b>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z ŻUŻLA</b> Ręczne lub mechaniczne rozebranie nawierzchni. Złożenie rozebranych materiałów na poboczu z ułożeniem w stosy.	m2	1549		

Przedmiar i opis robót dla zadania inwestycyjnego pt:

**"Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bytnica - wodociąg przesyłowy "**

L.p.	Numer STWIOR	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Wywóz rozebranych materiałów na składowisko Wykonawcy Utylizacja zbędnego materiału po prowadzonych robotach				
		<b>ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ CPV 45231300-8</b>				
5	ST - 03.01	<b>MONTAŻ RUROCIĄGÓW 160 PE</b> Wyrownanie dna wykopu. Opuszczenie rury do wykopu. Ułożenie przewodu z przycięciem. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety. Wykonanie dołka pod złącze. Wykonanie połączenia zgrzewanego Zabudowanie niezbędnych kształtek Rozłożenie taśmy znakującej wodociąg Sprawdzenie ciągłości taśmy znakującej wodociąg Prace pomiarowe Przygotowanie dokumentacji odbiorowej	m	1291		
6	ST - 03.01	<b>MONTAŻ ZASUW DN 150</b> Dostarczenie zasuw w miejsce zabudowy. Ustawienie i zmontowanie zasuw Sprawdzenie działania zasuw. Osadzenie obudowy zasuw, skrzynki ulicznej na fundamencie Izolacja połączeń kołnierzowych Wykonanie bloku oporowego pod zasuwę Obetonowanie skrzynki ulicznej betonem Oznaczenie zasuw tabliczką zamontowaną na słupku	szt	2		
7	ST - 03.01	<b>MONTAŻ HYDRANTÓW P. POŻ DN 80</b> Dostarczenie hydrantu, zasuw, kolana stopowego, króćca dwukołn w miejsce zabudowy. Ustawienie i zmontowanie powyższych elementów Sprawdzenie działania hydrantu i zasuw oraz odawdniania hydrantu Osadzenie obudowy zasuw, skrzynki ulicznej na fundamencie Izolacja połączeń kołnierzowych Wykonanie bloku oporowego pod zasuwę, hydrant i kolano stopowe Obetonowanie skrzynki ulicznej i hydrantu betonem Oznaczenie zasuw tabliczką zamontowaną na słupku	szt	2		

Przedmiar i opis robót dla zadania inwestycyjnego pt:

**"Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bytnica - wodociąg przesyłowy "**

L.p.	Numer STWIOR	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Pomiar ciśnienia i wydajności hydrantu Obsypanie hydrantu żwirkiem Pomalowanie hydrantu na kolor czerwony i skrzynki ulicznej do zasuw				
8	ST - 03.01	<b>PRÓBA SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW</b> Doniesienie materiałów i opuszczenie na dno wykopu. Zablokowanie i zabezpieczenie wodociągu poddawanego próbie. Napełnianie wodą badanego odcinka Wykonanie próby wodociągu Przygotowanie dokumentacji odbiorowej Spuszczenie wody i usunięcie pokryw wywóz wody do utylizacji	odc	2		
9	ST - 03.01	<b>PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW</b> Doniesienie materiałów i opuszczenie na dno wykopu. Zablokowanie i zabezpieczenie wodociągu poddawanego próbie. Napełnianie wodą badanego odcinka Wykonanie płukania wodociągu Wykonanie dezynfekcji wodociągu Przygotowanie dokumentacji odbiorowej Wykonanie badania wody wraz z dowozem próbek Spuszczenie wody i usunięcie pokryw wywóz wody do utylizacji	szt	3		
10	ST - 03.01	<b>WYKONANIE WŁĄCZENIA WODOCIĄGU DO CZYNNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ</b> Dostarczenie niezbędnych materiałów do miejsca zabudowy. Wyłączenie czynnego wodociągu Odwodnienie czynnego wodociągu Montaż węzła włączeniowego Sprawdzenie szczelności wykonanych połączeń Uruchomienie wyłączonego wodociągu Uruchomienie nowego wodociągu Wykonanie bloków oporowych Izolacja połączeń	szt	2		
<b>Wszystkie pozycje powinny uwzględniać:</b>						

Przedmiar i opis robót dla zadania inwestycyjnego pt:

**"Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bytnica - wodociąg przesyłowy "**

L.p.	Numer STWIOR	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Stawki i ceny powinny obejmować cały sprzęt budowlany - zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi Transport osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenie i utrzymanie zaplecza Robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, zysk, podatki, cła, ryzyko ogólne, ubezpieczenia, gwarancje, składowanie i zabezpieczenie materiałów i robót do czasu odbioru końcowego, likwidację zaplecza i prace porządkowe po robotach Zakup i dostawę niezbędnego materiału na budowę do miejsca wbudowania						