

## Przedmiar robót

Kanalizacja Gostyń, Wyrz- etap III

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Nr STWiOR: s.03. KNR 228/314/3 Montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-50-mm	1 815,000		m
3.4 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1011/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 50mm	120,000		złącze
3.5 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1011/3 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90-mm	600,000		złącze
3.6 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1011/5 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 125-mm	54,000		złącze
3.7 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn-90-110·mm	20,000		próba
3.8 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn-160·mm	2,000		próba
3.9 Nr STWiOR: s.03. KNRW 219/119/3 Rury ochronne, Dn-250 mm	88,000		m
3.10 Nr STWiOR: s.03. KNR 228/406/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200·mm, głębokość 2,0·m	5,000		szt
3.11 Nr STWiOR: s.03. KNNR 1/527/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	3,000		kpl
3.12 KNR 218/305/1 (2) s.03. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-50·mm	1,000		kpl
3.13 Nr STWiOR: s.03. KNR 218/305/2 (2) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-80·mm	8,000		kpl
3.14 Nr STWiOR: s.03. KNR 218/306/1 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, Fi-50·mm	1,000		kpl
3.15 Nr STWiOR: s.03. KNR 218/306/2 (2) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, Fi-80·mm	12,000		kpl
3.16 Nr STWiOR: s.03. KNR 218/306/3 (2) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, Fi-125·mm	1,000		kpl
3.17 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1120/1 (1) Kłapa zwrotna , Fi-50·mm	1,000		kpl
3.18 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1120/2 (1) Kłapa zwrotna Fi-80·mm	8,000		kpl
3.19 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80·mm	5,000		szt
3.20 Nr STWiOR: s.03. KNNR 1/527/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	18,000		kpl
3.21 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1119/1 Hydrant płuczący	1,000		kpl
<b>4 Nr STWiOR: STWiOR s.02. i s.03.</b> <b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Przewierty</b>			
4.1 Nr STWiOR: s.02. KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III- komora robocza	12,000	2,00	m3
4.2 Nr STWiOR: s.02. KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0·m 2*3*2*2 = 24,0 24,0	24,000000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 Nr STWiOR: s.03. KNNR 11/402/4 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20·m, rury Dn·150·mm, w gruntach kategorii III-IV	20,000	4,00	m
4.4 Nr STWiOR: s.03. KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm	80,000		m
4.5 Nr STWiOR: s.03. KNR 219/122/2 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150·mm	8,000		szt
4.6 Nr STWiOR: s.03. KNR 218/408/6 (1) Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 40·m, rury Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV- przewiert sterowany horyzontalny - rura dn90 (magazynowa	89,000		m
<b>5 Nr STWiOR: STWiOR s.02. i s.04.</b> <b>Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Pompownie domowe</b>			
5.1 Nr STWiOR: s.02. KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II 1,5*1,5*2,5*69 = 388,125 388,125	~388,1000		m3
5.2 Nr STWiOR: s.02. KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 075 69*1,0*1,0*3,14/4 = 54,165 54,165	~54,000		m3
5.3 Nr STWiOR: s.04. KNNR 11/405/3 Pompownie przydomowe	69,000		szt
5.4 Nr STWiOR: s.02. KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III 388,1-54 = 334,1 334,1	~334,000		m3
5.5 Nr STWiOR: s.04. KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25·mm	69,000		szt
5.6 Nr STWiOR: s.04. KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m na ścianie, rura Fi do 25·mm	69,000		szt
5.7 Nr STWiOR: s.04.02. KNR 508/211/7 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytyami odstępowymi, łączny przekrój żył do 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al	1 725,000		m
5.8 Nr STWiOR: s.04.02. KNR 508/201/2 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglany	1 725,000		m
5.9 Nr STWiOR: s.04. KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	1 035,000		m
5.10 Nr STWiOR: s.04.02. KNR 510/103/1 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	1 035,000		m
5.11 Nr STWiOR: s.04. KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m - ziemia z wykopu z przesianiem	1 035,000		m
5.12 Nr STWiOR: s.02. KNR 201/704/2 (1) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m	1 035,000		m
5.13 Nr STWiOR: s.04.02. KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	69,000		szt
5.14 Nr STWiOR: s.04.02. KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg	69,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.15 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	104,000		m
5.16 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 508/110/4 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-47-mm	104,000		m
5.17 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 508/614/2 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	414,000		m
5.18 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - obudowa S-2, S-4	69,000		szt
5.19 Nr STWiOR: S.04.02. KNRW 508/405/1 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,15-m2- obudowa S-4	69,000		szt
5.20 Nr STWiOR: S.04.02. KNRW 508/407/2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	69,000		szt
5.21 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	69,000		miar
5.22 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 403/1201/3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	69,000		punkt
5.23 Nr STWiOR: S.04.02. KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	69,000		miar
<b>6 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>S.05. 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Nawierzchnie</b>			
6.1 Nr STWiOR: S.05 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, ręcznie 300*1,0 = 300,0 300,0	~300,000	2,00	m2
6.2 Nr STWiOR: S.01.03. KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	300,000		m2
6.3 Nr STWiOR: S.05. KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	300,000	2,00	m2
6.4 Nr STWiOR: S.05. KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	300,000		m2
6.5 Nr STWiOR: S.05. KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	300,000		m2
<b>7 Nr STWiOR: STWiOR 00;01</b> <b>Roboty organizacyjne i towarzyszące.</b>			
7.1 Nr STWiOR: S.01. Przygotowanie zaplecza technicznego, wykonanie przyłączy do zaplecza technicznego wraz z z należnymi opłatami i inne roboty towarzyszące. Przygotowanie zaplecza technicznego, wykonanie przyłączy do zaplecza technicznego wraz z z należnymi opłatami i inne roboty towarzyszące. 0.000000 = 1 = 1,0 (imnport)Razem =1.000000 = 1,0	1,000000		kpl.
7.2 Nr STWiOR: S.01. Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna inwestycji - inwentaryzacja istniejącego uzbrojenia wg stanu na dzień wykonywania robót, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci i przyłączy kanalizacyjnych. Obsługa geodezyjna inwestycji - inwentaryzacja istniejącego uzbrojenia wg stanu na dzień wykonywania robót, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci i przyłączy kanalizacyjnych. 0.000000 = 1 = 1,0 (imnport)Razem =1.000000 = 1,0	1,000000		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 Nr STWiOR: S.01. Sporządzenie projektu organizacji ruchu łącznie z opłatami za zajęcie pasa drogowego i opłatami za wprowadzenie obcych urządzeń, koszt oznakowania budowy /znaki drogowe/ badania zagęszczenia gruntu. Sporządzenie projektu organizacji ruchu łącznie z opłatami za zajęcie pasa drogowego i opłatami za wprowadzenie obcych urządzeń, koszt oznakowania budowy /znaki drogowe/ badania zagęszczenia gruntu. 0.000000 = 1 = 1,0 (import)Razem =1.000000 =				1,000000		kpl.
7.4 Nr STWiOR: S.01. Wycinka drzew i krzewów na trasie rurociągów, wywóz gałęzi, karpiny i wyrwanych korzeni na odl. 3 km Wycinka drzew i krzewów na trasie rurociągów, wywóz gałęzi, karpiny i wyrwanych korzeni na odl. 3 km 0.000000 = 1 = 1,0 (import)Razem =1.000000 =				1,000000		kpl.
7.5 Nr STWiOR: S.01. Wyłączenie linii napowietrznej w przypadku wykonywania robót pod liniami elektrycznymi. Wyłączenie linii napowietrznej w przypadku wykonywania robót pod liniami elektrycznymi. 0.000000 = 1 = 1,0 (import)Razem =1.000000 =				1,000000		kpl.
7.6 Nr STWiOR: S.01.03. Demontaż i montaż ogrodzeń wg aktualnego stanu Demontaż i montaż ogrodzeń wg aktualnego stanu 0.000000 = 1 = 1,0 (import)Razem =1.000000 =				1,000000		kpl.
7.7 Nr STWiOR: S.01. Wykonanie kładek komunikacyjnych do posesji. Wykonanie kładek komunikacyjnych do posesji. 0.000000 = 1 = 1,0 (import)Razem =1.000000 =				1,000000		kpl.

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45231000-5 45231000-5	Roboty ziemne
2	45231000-5 45231300-8	Odwodnienie wykopów
3	45231000-5 45231300-8	Technologia
4	45231000-5 45231000-5	Przewierty
5	45232000-2 45232440-8	Pompownie domowe
6	45231000-5 45231300-8	Nawierzchnie
7		Roboty organizacyjne i towarzyszące.