

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stępina

INWESTOR: Gmina Frysztak

FRYSZTAK 8 MAJ 2017

GMINA FRYSZTAK
woj. podkarpackie
ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920
NIP 819-15-65-087 REGON 690582186

Zatwierdził:

WÓJT
mgr inż. Jan Ziarnik

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOLEKTORY GRAWITACYJNE			
1.1 Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	2,030		km
1.1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	10,200		m2
1.1.3 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	3 602		m3
1.1.4 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	502		m3
1.1.5 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	2 050		m2
1.1.6 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	520		m2
1.1.7 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm	130		m-g
1.1.8 KNR 201/230/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	3 602		m3
1.1.9 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	502		m3
1.1.10 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	10 200		m2
1.2 Roboty montażowe			
1.2.1 KNR 228/501/6 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	1 015		m2
1.2.2 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	406		m3
1.2.3 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, typ N	1 426		m
1.2.4 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm, typ N	604		m
1.2.5 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm, rura ochronna	33		m
1.2.6 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm, rura ochronna	115,5		m
1.2.7 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe [REDACTED] Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	52		szt
1.2.8 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe [REDACTED] Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	42		szt
1.2.9 KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 300 mm, rury przewodowe Dn 200 mm	20		kpl
1.2.10 KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 250 mm, rury przewodowe Dn 150 mm	8		kpl
1.2.11 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	1 426		m
1.2.12 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	604		m
1.2.13 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	8		kpl
2 PRZEPOMPOWNIE I RUROCIĄGI TŁOCZNE			
2.1 Roboty ziemne			
2.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,377		km
2.1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	1 885		m2
2.1.3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	508,95		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.4 KNR 201/221/8 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	120,4		m3
2.1.5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	18,2		m3
2.1.6 KNR 201/325/5 Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1·m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III	108		m2
2.1.7 KNR 201/302/2 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III	137		m3
2.1.8 KNR 201/602/8 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20·m, kategoria podkładu III-IV, otwór Dn·401-500·mm	8		m
2.1.9 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm	96		m-g
2.1.10 KNR 201/603/3 Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20·m, otwór Dn·301-400·mm	8		m
2.1.11 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	866		m3
2.1.12 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego	40		m3
2.1.13 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	40		m2
2.1.14 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	420		m3
2.1.15 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	1 080		m2
2.2 Roboty montażowe			
2.2.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	2,2		m3
2.2.2 KSNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	8		m2
2.2.3 KNR 202/1908/4 (2) Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 14/12·mm, stal żebrowa	0,1		t
2.2.4 KNR 202/1909/2 (2) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14·mm	0,1		t
2.2.5 KSNR 2/107/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone	2,1		m3
2.2.6 KAL.IND.-Kompletna przepompownia ścieków P1, wraz z osprzętem elektrycznym	1		szt
2.2.7 KAL.IND.-Kompletna przepompownia lokalna ścieków PL1, wraz z osprzętem elektrycznym	1		szt
2.2.8 KNR 218/408/2 (1) Przełoty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20·m, rury Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	16		m
2.2.9 KNR 218/409/2 (1) Przełoty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20·m, rury Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	16		m
2.2.10 KNRW 218/109/11 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·250·mm	16		m
2.2.11 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	242		m
2.2.12 KNRW 218/109/5 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·125·mm	135		m
2.2.13 KNRW 218/109/7 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·160·mm	4,5		m
2.2.14 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm, rura ochronna	16		m
2.2.15 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm, rura ochronna	7,5		m
2.2.16 KNR 228/405/2 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·150·mm, rury przewodowe Dn·80·mm	1		kpl
2.2.17 KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·250·mm, rury przewodowe Dn·150·mm	3		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.18	KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 300 mm, rury przewodowe Dn 200 mm	1		kpl
2.2.19	KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	16		m
2.2.20	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	16		m2
2.2.21	KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane	16		m
2.2.22	KNR 202/1808/2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 1.6 m	1		kpl
2.2.23	KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m	8		m3
2.2.24	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	40		m2
3 PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE				
3.1 Roboty ziemne				
3.1.1	KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	127,5		m3
3.1.2	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	30,5		m3
3.1.3	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	119,5		m3
3.1.4	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	20,5		m3
3.1.5	KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV	18		m3
3.1.6	KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	28		m2
3.1.7	KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	22		m2
3.1.8	KNR 231/1407/2 Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem, ręczne przygotowanie mieszanki, dodatek za każde dalsze 10 kg/m3 cementu	18,5		m3
3.2 Roboty montażowe				
3.2.1	KNR 228/501/6 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	53		m2
3.2.2	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	15,9		m3
3.2.3	KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	106		m
3.2.4	KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	6		m
3.3.5	KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 250 mm, rury przewodowe Dn 150 mm	2		kpl

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
upr. nr B-35/86, S/228 90, S-208/91
Godowa 47438-100 Strzyżów n/ W.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

I.KOLEKTOR GRAWITACYJNY : -

a/. roboty ziemne: -

b/. roboty montażowe: -

II.PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

I RUROCIĄGI TŁOCZNE -

a/. roboty ziemne: -

b/. roboty montażowe: -

III.PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE -

a/. roboty ziemne: -

b/. roboty montażowe: -

RAZEM: -