

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami , zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla części miejscowości Glinik Dolny, Glinik Średni i Twierdza, z przyłączeniem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wsi Glinik Dolny i Twierdza

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	3,778		km
1.1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	15 112		m2
1.1.3 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	6 536		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	710		m3
1.1.5 KNR 201/319/2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV	330		m3
1.1.6 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 - odkrywka istniejącego uzbrojenia	410		m3
1.1.7 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	2 950		m2
1.1.8 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	225		m2
1.1.9 KNR 201/602/8 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20·m, kategoria podkładu III-IV, otwór Dn·401-500·mm	16		m
1.1.10 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm	180		m-g
1.1.11 KNR 201/603/4 Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20·m, otwór Dn·401-500·mm	16		m
1.1.12 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	7 276		m3
1.1.13 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	710		m3
1.1.14 KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	10 103		m2
1.1.15 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	79,5		m2
1.1.16 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	79,5	5,00	m2
1.1.17 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	79,5		m2
1.1.18 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	79,5	15,0	m2
1.1.19 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	79,5		m2
1.1.20 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	79,5	2,00	m2
1.1.21 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	79,5		m2
1.1.22 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	79,5		m2
1.1.23 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	79,5	3,00	m2
1.1.24 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3·cm	79,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.25 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	5 102		m2
1.2 Roboty montażowe			
1.2.1 KNR 228/501/6 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	1 511,2		m2
1.2.2 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	566,7		m3
1.2.3 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200 mm, typ N	2 074		m
1.2.4 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200 mm, typ S	890		m
1.2.5 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160 mm, typ N	569		m
1.2.6 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160 mm, typ S	245		m
1.2.7 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:250 mm, rura ochronna	25		m
1.2.8 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:315 mm, rura ochronna	45		m
1.2.9 KNRW 218/109/13 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi:315 mm - rura osłonowa obok studni	12		m
1.2.10 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi:110 mm - arota R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		m
1.2.11 KNR 228/405/1 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn:100 mm, rury przewodowe Dn:50 mm	14		kpl
1.2.12 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe [redacted] Fi:315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	73		szt
1.2.13 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe [redacted] Fi:315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	59		szt
1.2.14 KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn:300 mm, rury przewodowe Dn:200 mm	12		kpl
1.2.15 KNR 228/405/4 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn:250 mm, rury przewodowe Dn:150 mm	6		kpl
1.2.16 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn:200 mm	2 964		m
1.2.17 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn:150 mm	814		m
1.2.18 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	8		kpl
2 PRZEPOMPOWNIE I RUROCIĄGI TŁOCZNE ORAZ PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI POWIATOWE I POTOK			
2.1 Roboty ziemne			
2.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,133		km
2.1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	532		m2
2.1.3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	309		m3
2.1.4 KNR 201/221/8 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	264		m3
2.1.5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	45		m3
2.1.6 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	70		m3
2.1.7 KNR 201/325/2 Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III	96		m2
2.1.8 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	128		m2
2.1.9 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	45		m3
2.1.10 KNR 201/602/8 Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m, kategoria podkładu III-IV, otwór Dn:401-500 mm	8		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm	85		m-g
2.1.12 KNR 201/603/3 Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20·m, otwór Dn·301-400·mm	8		m
2.1.13 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	573		m3
2.1.14 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego	40		m3
2.1.15 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	40		m2
2.1.16 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	45		m3
2.1.17 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	532		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 pompa, ławy i stopy fundamentowe zbrojone	2,1		m3
2.2.6 KAL.IND.-Kompletna przepompownia ścieków przy Domu Pomocy Społecznej (DPS), wraz z osprzętem elektrycznym	1		szt
2.2.7 KAL.IND.-Kompletna przepompownia przydomowa ścieków, wraz z osprzętem elektrycznym	1		szt
2.2.8 KNR 225/408/3 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	62		m2
2.2.9 KNR 218/409/2 (1) Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20·m, rury Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	60		m
2.2.10 KNR 228/403/5 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·200·mm, przejścia przez drogę	60		m
2.2.11 KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·300·mm, rury przewodowe Dn·200·mm, przejścia przez drogę	4		kpl
2.2.12 KNR 228/501/6 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20·cm, piasek	53,2		m2
2.2.13 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	19,95		m3
2.2.14 KNRW 218/109/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	109		m
2.2.15 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	24		m
2.2.16 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	16		m
2.2.17 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	16		m2
2.2.18 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
2.2.19 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
2.2.20 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm, typu S - przejście przez potok, rura ochronna	6		m
2.2.21 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m, zabezpieczenie potoku	8		m3
2.2.22 KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·300·mm, rury przewodowe Dn·200·mm, przejście przez potok	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.23 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			
	287		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			
	45		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)			
	297		m3
3.1.4 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			
	21		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			
	14		m3
3.1.6 KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III			
	90		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			
	59,4		m2
3.2.2 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
	29,7		m3
3.2.3 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm			
	198		m
3.2.4 KNR 228/510/2 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn 150 mm			
	31		szt
3.2.5 KNR 231/1101/1 Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5 cm			
	62		m2

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
opr. nr B-35/86, S 228 90, S-208/91
adresa 47488-100 Strzyżów n/ W.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

I.KOLEKTORY GRAWITACYJNE : —

a/. roboty ziemne: —

b/. roboty montażowe: —

II.PRZEPOMPOWNIE I RUROCIĄGI TŁOCZNE

ORAZ PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI GMINNE

I POTOK —

a/. roboty ziemne: —

b/. roboty montażowe: —

III.PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE: —

a/. roboty ziemne: —

b/. roboty montażowe: —

RAZEM: —