

PRZEDMIAR ROBÓT 171-02-001

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w sieci miejscowości Górowo - Kruzy - Tejstymy gm. Kolno (bez zabudowań w Kruzach)

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w sieci miejscowości Górowo - Kruzy - Tejstymy gm. Kolno (bez zabudowań w Kruzach)

Rodzaj robót: Rozbiórkowe, ziemne, odwodnieniowe, montażowe, drogowe, ogrodzeniowe, elektro-energetyczne.

Lokalizacja: Górowo, Kruzy, Tejstymy gm. Kolno

Zamawiający: Gmina Kolno
Kolno 33
11-311 Kolno

PRZEDMIAR 171-02-001

Strona 1

23-11-2022

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zlewnia miejscowości Górowo oznaczona 1A				
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
1.1	10	KNR 225-04-08-05-00	ST-01.01. - Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ² przy zbiorniku bezodpływowym	m ²	180,000
1.1	20	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych)	m ³	80,000
1.1	30	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku (dla rur PVC)	m ³	606,000
1.1	40	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd (z ręcznych wykopów) koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (606+80)	m ³	686,000
1.1	50	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km (dla zasypiania wykopów na sieci + komory -395+80)	m ³	475,000
1.1	60	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	475,000
1.1	70	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla wykonania studni)	m ³	218,000
1.1	80	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km (dla zasypiania wykopów studni)	m ³	184,000
1.1	90	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 (wykop dla studni)	m ³	184,000
1.1	100	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 (wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	2252,000
1.1	110	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kompl	5,000
1.1	120	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kompl	3,000
1.1	130	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kompl	5,000
1.1	140	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kompl	3,000
1.2	Roboty odwodnieniowe				
1.2	10	KNNR N001-06-05-04-00	ST-01.02. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m - w cenie należy ująć koszt całkowitego odwodnienia	szt	140,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	Roboty montażowe				
1.3	10	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	282,000
1.3	20	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	6,000
1.3	30	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ϕ 90 (w zwoju)	metr	129,000
1.3	40	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 90	szt	3,000
1.3	50	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	1,000
1.3	60	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	129,000
1.3	70	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200	szt	7,000
1.3	80	KNNR N004-14-17-02-01	ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna rozprężna PE ϕ 1000 z pokrywą D400 + pierścień odciążający żelbet + filtr przeciwodorowy	szt	1,000
1.3	90	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.02. - Podsyпка i obsypka rurociągu z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z transportem piasku z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	211,000
1.3	100	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika przepompowni przydomowej z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterowniczą + wkład przeciwodorowy	kmpl	1,000
1.3	110	KNNR N004-17-03-04-00	ST-02.02. - Kaskada ϕ 160 mm	szt	1,000
1.3	120	KNNR N004-14-29-01-00	ST-02.02. - Osadzenie wkładu przeciwodorowego(studnia rozprężna)	szt	1,000
1.4	Roboty drogowe				
1.4	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu w drodze gminnej	m ²	300,000
2	Zlewnia ozn.1B - Górowo od P1 w kierunku do P2				
2.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
2.1	10	KNR 404-03-03-02-00	ST-01.01. - Rozebranie ścian żelbetowych grub do 30 cm istn. zbiornika bezodpływowego	m ³	111,000
2.1	20	KNR 404-03-05-02-00	ST-01.01. - Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 15 cm zbiornika bezodpływowego	m ³	80,500
2.1	30	KNR 225-04-08-05-00	St-01.01. - Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ² przy zbiorniku bezodpływowym	m ²	18,000
2.1	40	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych i studni)	m ³	322,000
2.1	50	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd(z ręcznych wykopów) koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	322,000
2.1	60	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe)	m ³	322,000
2.1	70	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	322,000
2.1	80	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania istn. zbiornika bezodpływowego)	m ³	220,000
2.1	90	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	220,000
2.1	100	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	500,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	110	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kablów energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	8,000
2.1	120	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
2.1	130	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kablów energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	8,000
2.1	140	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
<hr/>					
2.2	Roboty odwodnieniowe				
2.2	10	KNNR N001-06-05-04-00	ST-01.02. - Igłofiltr wpułkiwane w grunt z obsypką głęź do 4,0 m - w cenie należy ująć koszt całkowitego odwodnienia(p1 + komory preciskowe)	szt	160,000
<hr/>					
2.3	Roboty montażowe				
2.3	10	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	1128,000
2.3	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	18,000
2.3	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	6,000
2.3	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	1128,000
2.3	50	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ø 1200	szt	1,000
2.3	60	KNNR N004-11-16-01-00	ST-02.02. - Zestaw odpowietrzający w studni	kmpl	1,000
2.3	70	KNNR N004-11-12-02-02	ST-02.02. - Zasuwa kołnierzysta nożowa na rurociągu PE ø 90	kmpl	2,000
2.3	80	KNNR N004-13-21-06-10	ST-02.02. - Montaż trójnika PE SN min 8 90/90 łączonych zgrzewane w wykopie umocnionym	szt	1,000
2.3	90	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika pompowni P-1 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwdorowy	kmpl	1,000
2.3	100	KNNR N004-14-08-06-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ścianach prostych i łukowych transport pojemnikiem do betonu - dociążenie zbiornika przepompowni	m ³	2,000
2.3	110	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 200 kg	kmpl	1,000
2.3	120	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
<hr/>					
2.4	Roboty drogowe przy pompowni P-1				
2.4	10	N006-01-04-04-00	ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub warstwy 20 cm walcem statycznym	m ²	70,000
2.4	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	70,000
2.4	30	KNR 231-03-16-03-00	ST-02.03. - Nawierzchnia z POLBRUK-8cm na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	70,000
2.4	40	N006-04-04-05-00	ST-02.03. - Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej B15 spoiny wypełnione zaprawą	metr	35,000
2.4	50	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy najazdowy 15x30 cm ława betonowa B-15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,000
2.4	60	KNR 225-04-08-05-00	ST-01.03. - Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ² przy zbiorniku bezodpływowym	m ²	180,000
2.4	70	KNR 225-04-08-02-00	ST-02.03. - Podsypka piaskowa pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych(odtworzenie)	m ²	180,000
2.4	80	KNR 231-02-04-05-00	ST-02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłuczni kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	80,000
2.4	90	KNR 225-04-08-03-00	ST-02.03. - Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ²	m ²	180,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	Roboty ogrodzeniowe przepompowni ścieków P1				
2.5	10	KNR 202-18-03-02-00	ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekaniej wys 1,8 m, słupki z rur OC fi 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole z betonu B20	metr	55,000
2.5	20	KNR 202-18-01-02-00	ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	55,000
2.5	30	KNR 202-18-08-08-00	ST-03.01. - Wrota z siatki powlekaniej w ramach wys 1,8 m szerokości 4,0 m	kmpl	1,000
2.6	Roboty elektro-energetyczne dla P1				
2.6	10	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,000
2.6	20	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,000
2.6	30	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,200
2.6	40	KNNR N005-07-07-02-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKYżo 5x10 w rowach kablowych ręcznie(oświetlenie)	metr	8,000
2.6	50	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKYżo 5x6 w rowach kablowych ręcznie(zasilanie)	metr	8,000
2.6	60	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	11,000
2.6	70	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu prądotwórczego	szt	1,000
2.6	80	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM(mat.w cenie przepompowni)	szt	1,000
2.6	90	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
2.6	100	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
2.6	110	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
2.6	120	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2.6	130	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
2.6	140	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
2.6	150	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
2.6	160	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
2.6	170	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
2.7	Roboty betonowe				
2.7	10	KNNR N004-14-08-05-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe na załamaniach rurociągów tłocznych i kaskadzie	m ³	1,000
2.7	20	KNR 225-04-07-03-00	ST-02.01. - Podbudowa po zbiornik przepompowni z płyt ażurowych o pow do 1 m ²	m ²	4,000
2.7	30	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podłoże pod płytę fundamentową z piasku grub 25 cm	m ³	1,600
3	Zlewnia miejscowości Górowo oznaczona 1C				
3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
3.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych)	m ³	80,000
3.1	20	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku(dla rur PVC)	m ³	148,000
3.1	30	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km(80+148)	m ³	228,000
3.1	40	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypania wykopów na sieci + komory -96+80)	m ³	176,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	50	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	176,000
3.1	60	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla wykonania studni)	m ³	110,000
3.1	70	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypania wykopów studni)	m ³	90,000
3.1	80	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 (wykop dla studni)	m ³	90,000
3.1	90	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	2252,000
3.1	100	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	1,000
3.1	110	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpł	2,000
3.1	120	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	1,000
3.1	130	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpł	2,000
3.1	140	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podłoże i nadsypka dla kanałów i objekty z piasku z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	52,000
3.1	150	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	300,000
3.2	Roboty montażowe				
3.2	10	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	20,000
3.2	20	KNNR N004-16-10-01-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (ilość kanałów bocznych)	szt	1,000
3.2	30	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	23,000
3.2	40	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
3.2	50	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	3,000
3.2	60	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	1,000
3.2	70	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	23,000
3.2	80	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika przepompowni przydomowej Pp2 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterowniczą + wkład przeciwdorowy	kmpł	1,000
3.3	Roboty drogowe				
3.3	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	80,000
4	Zlewnia ozn.1D (teren PKP)				
4.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
4.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych i studni)	m ³	172,000
4.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	172,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe)	m ³	132,000
4.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	132,000
4.1	50	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	220,000
4.1	60	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
4.1	70	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
4.1	80	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	2,000
4.1	90	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
4.2 Roboty montażowe					
4.2	10	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	416,000
4.2	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	8,000
4.2	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	2,000
4.2	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	416,000
4.2	50	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika przepompowni przydomowych Pp3 i Pp4 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwdorowy	kmpl	2,000
4.3 Roboty drogowe					
4.3	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłuczni kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	180,000
5 Zlewnia ozn. IE					
5.1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
5.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych i studni)	m ³	132,000
5.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	132,000
5.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe)	m ³	132,000
5.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	132,000
5.1	50	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	220,000
5.1	60	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	5,000
5.1	70	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
5.1	80	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.1	90	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
5.2	Roboty odwodnieniowe				
5.2	10	KNNR N001-06-05-04-00	ST-01.02. - Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęź do 4,0 m - w cenie należy ująć koszt całkowitego odwodnienia(p1 + komory przeciskowe)	szt	60,000
5.3	Roboty montażowe				
5.3	10	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	148,000
5.3	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	8,000
5.3	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	2,000
5.3	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	148,000
5.3	50	KNNR N004-13-21-06-10	ST-02.02. - Montaż trójnika PE SN min 8 90/90 łączonych zgrzewaniem w wykopie umocnionym	szt	1,000
5.4	Roboty betonowe				
5.4	10	KNNR N004-14-08-05-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe na załamaniach rurociągów tłocznych i kaskadzie	m ³	0,600
6	Zlewnia ozn.2 - Górowo od P2 do Kruz z przepompownią P2				
6.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
6.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych, studni i P2)	m ³	851,000
6.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsięnią 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	851,000
6.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsięnią 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe + P@)	m ³	664,000
6.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	664,000
6.1	50	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	220,000
6.1	60	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęź do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku(dla rur PVC)	m ³	572,000
6.1	70	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsięnią 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	572,000
6.1	80	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęź do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	220,000
6.1	90	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000
6.1	100	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
6.1	110	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000
6.1	120	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	Roboty montażowe				
6.2	10	KNNR N004-10-09-05-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 125 RC (SDR 17)w wykopie umocnionym z warstwą osłonową oraz z przewodem sygnalizacyjnym (w zwoju)	metr	2251,000
6.2	20	KNNR N004-10-10-05-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	50,000
6.2	30	KNNR N004-10-10-10-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 225	szt	1,000
6.2	40	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 125	szt	12,000
6.2	50	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	2273,000
6.2	60	KNNR N004-12-10-01-00	ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³	0,500
6.2	70	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	275,000
6.2	80	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	2,000
6.2	90	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 200 (długość 50 m)	szt	1,000
6.2	100	KNNR N004-13-08-04-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PE RC ϕ 225 łączony w wykopie umocnionym	metr	22,000
6.2	110	KNNR N004-16-10-03-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 250 (długość 50 m)	szt	1,000
6.2	120	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (S45 - S23)do 3,0 m	szt	10,000
6.2	130	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odpowietrzająca)do 3,0 m	szt	2,000
6.2	140	KNNR N004-11-12-02-02	ST-02.02. - Zasuwa kołnierzysta nożowa na rurociągu PE ϕ 90	kmpl	4,000
6.2	150	KNNR N004-11-16-01-00	ST-02.02. - Zestaw odpowietrzający w studni	kmpl	2,000
6.2	160	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odwadniająca)do 4,0 m	szt	1,000
6.2	170	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odwadniająca)do 3,0 m	szt	1,000
6.2	180	KNNR N004-14-13-04-00	ST-02.02. - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości - do 6,0 m(odwadniająca)	szt	6,000
6.2	190	KNNR N004-11-12-02-02	ST-02.02. - Zasuwa kołnierzysta nożowa na rurociągu PE ϕ 90	kmpl	4,000
6.2	200	KNNR N004-11-16-01-00	ST-02.02. - Zestaw odwadniający + czyszczak z zaworem hydrantowym fi 80 w studni	kmpl	2,000
6.2	210	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika pompowni P-2 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwodorowy	kmpl	1,000
6.2	220	KNNR N004-14-08-06-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ścianach prostych i łukowych transport pojemnikiem do betonu - dociążenie zbiornika przepompowni	m ³	3,000
6.2	230	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 300 kg	kmpl	1,000
6.2	240	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
6.2	250	KNNR N004-02-12-06-00	ST-02.02. - Rura wywiewna przepompowni stal nierdzewna ϕ 160 zamocowana do słupa oświetleniowego H=5,0m	szt	1,000
6.2	260	KNNR N004-13-21-06-10	ST-02.02. - Montaż trójnika PE SN min 8 125/90 łączonych zgrzewaniem w wykopie umocnionym	szt	7,000
6.2	270	KNNR N004-14-17-02-01	ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PP ϕ 1000 z pokrywą odlewaną D400 DN 625 i płytą rozkładającą obciążenie	szt	1,000
6.2	280	KNNR N004-14-29-01-00	ST-02.02. - Osadzenie wkładu przeciwodorowego(studnia rozprężna)	szt	1,000
6.3	Roboty drogowe przy pompowni P-2				
6.3	10	N006-01-04-04-00	ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub warstwy 20 cm walcem statycznym	m ²	45,000
6.3	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	45,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	30	KNR 231-03-16-03-00	ST-02.03. - Nawierzchnia z POLBRUK-8cm na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	45,000
6.3	40	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy najazdowy 15x30 cm ława betonowa B-15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	28,000
6.3	50	N006-07-03-02-00	ST-02.03. - Bariera ochronna stalowa dla zabezpieczenia szaf energetycznych	metr	2,000
6.3	60	KNNR N005-07-21-01-00	ST-02.03. - Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 10 cm drogi powiatowej	metr	200,000
6.3	70	N006-08-02-04-00	ST-02.03. - Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 8 cm	m ²	250,000
6.3	80	N006-08-01-02-00	ST-02.03. - Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	250,000
6.3	90	N006-01-04-02-00	ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniu grub 20 cm walcem wibracyjnym	m ²	250,000
6.3	100	N006-01-07-02-10	ST-02.03. - Wykonanie podbudowy tłucznem zagęszczonym mechanicznie grub ponad 10 cm szer 2,5 m	m ³	250,000
6.3	110	N006-10-05-07-00	ST-02.03. - Skropienie podbudowy asfaltem	m ²	250,000
6.3	120	N006-03-08-01-00	ST-02.03. - Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg z dowozem	m ²	250,000
6.3	130	N006-10-05-07-00	ST-02.03. - Skropienie w wiążącej asfaltem	m ²	250,000
6.3	140	N006-03-09-02-00	ST-02.03. - Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg z dowozem	m ²	250,000
6.3	150	KNNR N001-01-01-01-01	ST-02.03. - Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	jednos	1,000
<hr/>					
6.4	Roboty elektro-energetyczne P-2				
6.4	10	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,000
6.4	20	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,000
6.4	30	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,200
6.4	40	KNNR N005-07-07-02-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKYžo 5x10 w rowach kablowych ręcznie(oświetlenie)	metr	8,000
6.4	50	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKYžo 5x16 w rowach kablowych ręcznie(zasilanie)	metr	8,000
6.4	60	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	11,000
6.4	70	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu prądotwórczego	szt	1,000
6.4	80	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM(mat.w cenie przepompowni)	szt	1,000
6.4	90	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
6.4	100	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
6.4	110	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
6.4	120	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
6.4	130	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
6.4	140	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
6.4	150	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
6.4	160	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
6.4	170	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
<hr/>					
6.5	Roboty betonowe				
6.5	10	KNNR N004-14-08-05-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe na załamaniach rurociągów tłocznych i kaskadzie	m ³	1,500
6.5	20	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podłoże pod płytę fundamentową z piasku grub 25 cm	m ³	1,600
6.5	30	KNR 225-04-07-03-00	ST-02.01. - Podbudowa po zbiornik przepompowni z płyt ażurowych o pow do 1 m ²	m ²	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	Zlewnia ozn.2.1 (Górowo)				
7.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
7.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych i studni)	m ³	212,000
7.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	212,000
7.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe)	m ³	188,000
7.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	188,000
7.1	50	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku(dla rur PVC)	m ³	204,000
7.1	60	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów liniowych)	m ³	144,000
7.1	70	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	144,000
7.1	80	KNNR N001-03-13-02-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu do głęb 6,0 m w gruncie kat 1-4 (wykopy obiektowe)	m ²	808,000
7.1	90	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	3,000
7.1	100	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	4,000
7.1	110	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	3,000
7.1	120	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	4,000
7.1	130	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podsyпка i obsypka rurociągu z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z transportem piasku z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	81,000
7.2	Roboty montażowe				
7.2	10	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	35,000
7.2	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	2,000
7.2	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	1,000
7.2	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.02. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	35,000
7.2	50	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	92,000
7.2	60	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
7.2	70	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
7.2	80	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika przepompowni przydomowych Pp8 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwdorowy	kmpl	1,000
7.2	90	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ø 1200 do 3,0 m	szt	3,000
7.3	Roboty drogowe				
7.3	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	140,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Zlewnia ozn.2.A (Górowo)				
8.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
8.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych i studni)	m ³	106,000
8.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsiębierną 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	106,000
8.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe)	m ³	94,000
8.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	94,000
8.1	50	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku(dla rur PVC)	m ³	144,000
8.1	60	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów liniowych)	m ³	93,000
8.1	70	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	93,000
8.1	80	KNNR N001-03-13-02-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu do głęb 6,0 m w gruncie kat 1-4 (wykopy obiektowe)	m ²	490,000
8.1	90	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000
8.1	100	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	4,000
8.1	110	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	2,000
8.1	120	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	4,000
8.1	130	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podsyпка i obsypka rurociągu z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z transportem piasku z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	51,000
8.2	Roboty montażowe				
8.2	10	KNNR N004-10-09-03-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 RC (SDR 17) z warstwą osłonową z PP oraz z przewodem sygnalizacyjnym ø 90 (w zwoju)	metr	12,000
8.2	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	2,000
8.2	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	1,000
8.2	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	12,000
8.2	50	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	66,500
8.2	60	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
8.2	70	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
8.2	80	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika przepompowni przydomowych Pp7 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwdorowy	kmpl	1,000
8.2	90	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ø 1200 do 3,0 m	szt	3,000
8.3	Roboty drogowe				
8.3	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	120,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	Zlewnia ozn.2.J				
9.1	Roboty montażowe				
9.1	10	KNNR N004-10-09-10-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE RC w wykopie umocnionym ϕ 225	metr	42,000
9.1	20	KNNR N004-10-10-03-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 90	szt	2,000
9.1	30	KNNR N004-10-10-10-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 225	szt	4,000
9.1	40	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 90	szt	1,000
9.1	50	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	98,000
9.1	60	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	56,000
9.1	70	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	5,000
9.1	80	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	1,000
9.1	90	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 do 3,0 m	szt	4,000
9.2	Roboty drogowe				
9.2	10	KNR 231-02-04-05-00	ST- 02.03. - Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z tłucznią kamiennego warstwa górna grub 20 cm po trasie wykopu	m ²	240,000
9.2	20	KNNR N001-01-01-01-01	ST-02.03. - Oplata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	jednos	1,000
10	Zlewnia ozn.3 - Kruzy z przepompownią P3				
10.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
10.1	10	KNNR N001-02-02-06-00	ST-01.01. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem urobku wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km (dla komór przeciskowych, studni i P3)	m ³	583,000
10.1	20	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsięnią 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	583,000
10.1	30	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsięnią 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe + P3)	m ³	531,000
10.1	40	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	531,000
10.1	50	KNNR N001-03-07-04-00	ST-01.01. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku(dla rur PVC)	m ³	350,000
10.1	60	KNNR N001-02-05-03-00	ST-01.01. - Załadunek z hałd koparką przedsięnią 0,40 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 5 km	m ³	350,000
10.1	70	KNNR N001-03-13-01-00	ST-01.01. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4(wykopy liniowe i obiektowe)	m ²	500,000
10.1	80	KNNR N001-02-01-05-00	ST-01.01. - Ukop mas ziemnych koparką przedsięnią 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg z odległość do 10 km(dla zasypiania wykopów dla studni + komory przeciskowe + P3)	m ³	225,000
10.1	90	KNNR N001-02-14-05-00	ST-01.01. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	225,000
10.1	100	KNNR N001-05-27-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000
10.1	110	KNNR N001-05-29-01-00	ST-01.01. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
10.1	120	KNNR N001-05-27-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.1	130	KNNR N001-05-29-06-00	ST-01.01. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
10.2	Roboty odwodnieniowe				
10.2	10	KNNR N001-06-05-04-00	ST-01.02. - Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęź do 4,0 m - w cenie należy ująć koszt całkowitego odwodnienia(p1 + komory przeciskowe)	szt	120,000
10.3	Roboty montażowe				
10.3	10	KNNR N004-10-09-05-10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 125 RC (SDR 17)w wykopie umocnionym z warstwą osłonową oraz z przewodem sygnalizacyjnym (w zwoju)	metr	2245,000
10.3	20	KNNR N004-10-10-05-10	ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	45,000
10.3	30	KNNR N004-16-06-01-00	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PE fi 125	szt	12,000
10.3	40	KNNR N004-12-07-06-00	ST-02.04. - Przewiert sterowany rurą przewodową w gruncie kategorii 3/4	metr	2293,000
10.3	50	KNNR N004-12-10-01-00	ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³	0,500
10.3	60	KNNR N004-13-08-03-10	ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	175,000
10.3	70	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	4,000
10.3	80	KNNR N004-16-10-02-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 200 (długość 50 m)	szt	1,000
10.3	90	KNNR N004-10-09-10-10	ST-02.02. - Rury kanalizacyjne z PE RC w wykopie umocnionym ϕ 225	metr	48,000
10.3	100	KNNR N004-16-10-03-00	ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 250 (długość 50 m)	szt	1,000
10.3	110	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 do 3,0 m	szt	5,000
10.3	120	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odpowietrzająca)do 3,0 m	szt	2,000
10.3	130	KNNR N004-11-12-02-02	ST-02.02. - Zasuwa kołnierзова nożowa na rurociągu PE ϕ 90	kmpl	4,000
10.3	140	KNNR N004-11-16-01-00	ST-02.02. - Zestaw odpowietrzający w studni	kmpl	2,000
10.3	150	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odwadniająca)do 4,0 m	szt	1,000
10.3	160	KNNR N004-14-13-03-00	ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych C35/45, W8 ϕ 1200 (odwadniająca)do 3,0 m	szt	1,000
10.3	170	KNNR N004-14-13-04-00	ST-02.02. - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości - do 6,0 m(odwadniająca)	szt	6,000
10.3	180	KNNR N004-11-12-02-02	ST-02.02. - Zasuwa kołnierзова nożowa na rurociągu PE ϕ 90	kmpl	6,000
10.3	190	KNNR N004-11-16-01-00	ST-02.02. - Zestaw odwadniający + czyszczak z zaworem hydrantowym fi 80 w studni	kmpl	3,000
10.3	200	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Zakup i montaż kompletnego zbiornika pompowni P-3 z armaturą wewnętrzną z pompami oraz z szafką sterującą + wkład przeciwdorowy	kmpl	1,000
10.3	210	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 300 kg	kmpl	1,000
10.3	220	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
10.3	230	KNNR N004-02-12-06-00	ST-02.02. - Rura wywiewna przepompowni stal nierdzewna ϕ 150	szt	1,000
10.3	240	KNNR N004-13-21-06-10	ST-02.02. - Montaż trójnika PE SN min 8 90/90 łączonych zgrzewaniem w wykopie umocnionym	szt	3,000
10.3	250	KNNR N004-14-17-02-01	ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna wytrącająca energię PE ϕ 1000 z pokrywą odlewaną D400 DN 625 i płytą rozkładającą obciążenie	szt	1,000
10.3	260	KNNR N004-14-29-01-00	ST-02.02. - Osadzenie wkładu przeciwdorowego(studnia rozprężna)	szt	1,000
10.4	Roboty drogowe przy pompowni P-3				
10.4	10	N006-01-04-04-00	ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub warstwy 20 cm walcem statycznym	m ²	50,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.4	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	50,000
10.4	30	KNR 231-03-16-03-00	ST-02.03. - Nawierzchnia z POLBRUK-8cm na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	50,000
10.4	40	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy najazdowy 15x30 cm ława betonowa B-15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,000
10.4	50	N006-04-04-05-00	ST-02.03. - Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej B15 spoiny wypełnione zaprawą	metr	35,000
10.4	60	KNNR N005-07-21-01-00	ST-02.03. - Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 10 cm drogi powiatowej	metr	175,000
10.4	70	N006-08-02-04-00	ST-02.03. - Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 10 cm	m ²	250,000
10.4	80	N006-08-01-02-00	ST-02.03. - Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	250,000
10.4	90	N006-01-04-02-00	ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniu grub 20 cm walcem wibracyjnym	m ²	250,000
10.4	100	N006-01-07-02-10	ST-02.03. - Wykonanie podbudowy tłuczniem zagęszczonym mechanicznie grub ponad 10 cm szer 2,5 m	m ³	250,000
10.4	110	N006-10-05-07-00	ST-02.03. - Skropienie podbudowy asfaltem	m ²	250,000
10.4	120	N006-03-08-01-00	ST-02.03. - Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg z dowozem	m ²	250,000
10.4	130	N006-10-05-07-00	ST-02.03. - Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	250,000
10.4	140	N006-03-09-02-00	ST-02.03. - Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg z dowozem	m ²	250,000
10.4	150	KNNR N001-01-01-01-01	ST-02.03. - Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	jednos	1,000
10.5	Roboty elektro-energetyczne pompowni P3				
10.5	10	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,000
10.5	20	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	13,000
10.5	30	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,600
10.5	40	KNNR N005-07-07-02-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKYžo 5x10 w rowach kablowych ręcznie(oświetlenie)	metr	10,000
10.5	50	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKYžo 5x10 w rowach kablowych ręcznie(zasilanie)	metr	18,000
10.5	60	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	11,000
10.5	70	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu prądotwórczego	szt	1,000
10.5	80	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM(mat.w cenie przepompowni)	szt	1,000
10.5	90	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
10.5	100	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
10.5	110	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
10.5	120	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
10.5	130	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
10.5	140	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
10.5	150	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
10.5	160	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
10.5	170	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
10.6	Roboty betonowe				
10.6	10	KNNR N004-14-08-05-00	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe na załamaniach rurociągów tłocznych i kaskadzie	m ³	0,800
10.6	20	KNNR N004-14-11-03-00	ST-02.01. - Podłoże pod płytę fundamentową z piasku grub 25 cm	m ³	1,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.6	30	KNNR N004-14-27-06-00	ST-02.01. - Przejście przez ścianę komory istniejącej przepompowni ścieków grubości 20 cm tuleją stalową PS ϕ 200	szt	1,000
10.7	Roboty ogrodzeniowe pompowni P3				
10.7	10	KNR 202-18-03-02-00	ST-03.02. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC fi 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole z betonu B20	metr	32,000
10.7	20	KNR 202-18-01-02-00	ST-03.02. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	32,000
10.7	30	KNR 202-18-08-08-00	ST-03.02. - Wrota szerokości 4,5m z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m szerokości 3,0 m	kmpl	1,000