

PRZEDMIAR ROBÓT 709-03-001

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO -
TŁOCZNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH LELEK, PSZCZÓŁKI,
WOŹNICE, KOLONIA MIKOŁAJKI I MIKOŁAJKI, GMINA
MIKOŁAJKI.

Obiekt: Zlewnia przepompowni ścieków P-1 Lelek; zlewnia przepompowni
ścieków P-2 Pszczółki; zlewnia przepompowni ścieków P-3, P-4, P-5,
P-6 Woźnice; zlewnia przepompowni ścieków P-1, P-2, P-3 Kolonia
Mikołajki; zlewnia przepompowni ścieków P-7, P-8 Mikołajki.

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

Lokalizacja: Gmina Mikołajki.

Zamawiający: Gmina Mikołajki
ul. Kolejowa 7
11-730 Mikołajki

PRZEDMIAR 709-03-001

Strona 1

20-06-2009

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	Sieć kanalizacji ściekowej				
01.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
01.01.01	451-1 Roboty rozbiórkowe				
01.01.01	10	N006-08-02-07-00	ST-01.01. - Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca wys 16-20 cm - 80 % odzysku	m ²	1815,000
01.01.01	20	N006-08-05-05-00	ST-01.01. - Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	150,000
01.01.01	30	N006-08-05-02-00	ST-01.01. - Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm spoiny piaskowe	m ²	10,000
01.01.01	40	N006-08-05-08-00	ST-01.01. - Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr 8 cm podsypka cementowo-piaskowa - 80% do odzysku	m ²	105,000
01.01.01	50	N006-08-01-05-00	ST-01.01. - Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm - wsp. 0,66 dla grubości 10 cm wsp: R = 0,660	m ²	105,000
01.01.01	60	N006-08-06-02-00	ST-01.01. - Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	50,000
01.01.01	70	N006-08-06-08-00	ST-01.01. - Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	60,000
01.01.01	80	KNR 404-11-01-02-00	ST-01.01. - Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	95,460
01.01.01	90	KNR 404-11-01-05-00	ST-01.01. - Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - wsp. 9 km wsp: S = 9,000	m ³	95,460
01.01.01	100	KNR 225-04-08-06-00	ST-01.01. - Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m ² - 50% do odzysku	m ²	218,000
01.01.01	110	KNR 404-11-03-01-00	ST-01.01. - Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	16,350
01.01.01	120	KNR 404-11-03-04-00	ST-01.01. - Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	16,350
01.01.01	130	KNNR N001-02-20-02-00	ST-01.01. - Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 3 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - wywóz 15 cm nawierzchni ziemnej o szerokości 5,0 m. - 250,0 x 5,0 x 0,23 = 287,5 m ³	m ³	287,500
01.01.01	140	KNNR N001-02-08-02-10	ST-01.02. - Dodatek za 9 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wsp: S = 9,000	m ³	303,850
01.01.01	150	KNR N000-00-00-06-00+	ST-01.01. - Składowanie na składowisku odpadów	m ³	303,850
01.01.02	451-2 Roboty ziemne				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01.01.02	10	KNNR	N001-01-02-02-00 ST-01.02. - Mechaniczne karczowanie zagajnika średniego od 31-61% powierzchni	HA	0,010
01.01.02	20	KNNR	N001-01-13-01-00 ST-01.02. - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	21685,000
01.01.02	30	KNNR	N001-01-13-02-00 ST-01.02. - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 15 cm grub wsp: R = 3,000 wsp: S = 3,000	m²	21685,000
01.01.02	40	KNNR	N001-02-02-06-00 ST-01.02. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	8187,000
01.01.02	50	KNNR	N001-03-01-02-01 ST-01.02. - Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3	m³	2591,000
01.01.02	60	KNNR	N001-02-08-02-10 ST-01.02. - Dodatek za 9 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wsp: S = 9,000	m³	10778,000
01.01.02	70	KNNR	N001-03-07-04-00 ST-01.02. - 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	m³	551,000
01.01.02	80	KNNR	N001-03-05-02-00 ST-01.02. - Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	1162,000
01.01.02	90	KNNR	N001-03-05-05-00 ST-01.02. - Wykop ze skarpami na odkład - dod za 0,5 m głęb w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	1162,000
01.01.02	100	KNNR	N001-02-10-03-01 ST-01.02. - Wykopy wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	30181,000
01.01.02	110	KNNR	N001-03-13-02-00 ST-01.02. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m²	32855,000
01.01.02	120	KNNR	N001-05-27-01-00 ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	61,000
01.01.02	130	KNNR	N001-05-27-06-00 ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	61,000
01.01.02	140	KNNR	N001-05-29-01-00 ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	105,000
01.01.02	150	KNNR	N001-05-29-06-00 ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	105,000
01.01.02	160	KNNR	N001-02-08-02-10 ST-01.02. - Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, podsypki i obsypki z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości 10 km wsp: S = 10,000	m³	6370,000
01.01.02	170	MAT	1602102 ST-01.02. - Grunt niewysadzinowy do nawierzchni 0/20	m³	1777,000
01.01.02	180	KNNR	N001-02-14-03-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	1688,000
01.01.02	190	KNNR	N001-03-18-01-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	89,000
01.01.02	200	KNNR	N001-03-18-04-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	551,000
01.01.02	210	KNNR	N001-03-17-01-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	1162,000
01.01.02	220	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	30181,000
01.01.02	230	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie ziemi urodzajnej	m³	6506,000
01.01.03	451-3 Roboty odwodnieniowe				
01.01.03	10	KNNR	N001-06-05-04-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	1280,000
01.01.03	20	KNNR	N001-06-05-01-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	1675,000
01.01.03	30	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	1042,000
01.01.03	40	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	1424,000
01.01.03	50	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	72,000
01.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
01.02.01	452-1 Roboty betonowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01.02.01	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 oraz pod kaskadami.	m³	12,800
01.02.02	452-2 Roboty montażowe				
01.02.02	10	KNNR	N004-14-11-03-00 ST-02.02. - Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - pod kanały grawitacyjne	m³	1291,000
01.02.02	20	KNNR	N004-14-11-01-00 ST-02.02. - Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - pod przewody tłoczne	m³	956,000
01.02.02	30		N006-01-07-02-00 ST-02.02. - Wyrównanie podbudowy tłucznem zagęszczanym mechanicznie grub pow 10 cm - 15 cm	m³	30,900
01.02.02	40	KNNR	N004-14-11-05-00 ST-02.02. - Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	28,700
01.02.02	50	KNNR	N004-13-08-02-10 ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl. S ø 160 ze ścianką litą łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	68,000
01.02.02	60	KNNR	N004-16-10-01-00 ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,400
01.02.02	70	KNNR	N004-13-08-03-10 ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl. S ø 200 ze ścianką litą łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5375,500
01.02.02	80	KNNR	N004-12-06-06-01 ST-02.02. - Przewiert kontrolowany kanałem ø 225 rurami trójwarstwowymi PE 100 SDR 17 w gruncie kategorii 3/4	metr	52,000
01.02.02	90	KNNR	N004-16-10-02-00 ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	108,600
01.02.02	100	KNNR	N004-13-08-04-10 ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl. S ø 250 ze ścianką litą łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	930,000
01.02.02	110	KNNR	N004-16-10-03-00 ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 250 (długość 50 m)	szt	18,600
01.02.02	120	KNNR	N004-10-09-01-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 63	metr	1252,000
01.02.02	130	KNNR	N004-10-10-01-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 63	szt	45,000
01.02.02	140	KNNR	N004-10-09-02-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 75	metr	211,000
01.02.02	150	KNNR	N004-10-10-02-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 75	szt	17,000
01.02.02	160	KNNR	N004-10-09-03-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 90	metr	2426,000
01.02.02	170	KNNR	N004-10-10-03-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 90	szt	121,000
01.02.02	180	KNNR	N004-16-06-01-00 ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PE do ø 90	szt	19,500
01.02.02	190	KNNR	N004-10-09-04-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 110	metr	2926,000
01.02.02	200	KNNR	N004-10-10-04-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 110	szt	98,000
01.02.02	210	KNNR	N004-10-09-05-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 125	metr	122,000
01.02.02	220	KNNR	N004-10-10-05-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 125	szt	21,000
01.02.02	230	KNNR	N004-10-09-07-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 160	metr	3356,000
01.02.02	240	KNNR	N004-10-10-07-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 160	szt	78,000
01.02.02	250	KNNR	N004-16-06-02-00 ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PE ø 110-160	szt	32,000
01.02.02	260	KNNR	N004-10-09-08-10 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 180	metr	1656,000
01.02.02	270	KNNR	N004-10-10-08-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego ø 180	szt	65,000
01.02.02	280	KNNR	N004-16-06-03-00 ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 180	szt	8,300
01.02.02	290	KNNR	N004-12-06-02-01 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 200 w gruncie kategorii 3/4	metr	20,000
01.02.02	300	KNNR	N004-12-09-01-03 ST-02.02. - Przeciąganie rurociągu ø 63 w rurach ochronnych	metr	20,000
01.02.02	310	KNNR	N004-12-06-02-02 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 273/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	83,000
01.02.02	320	KNNR	N004-12-06-04-02 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 30 m rurami ø 273/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	23,000
01.02.02	330	KNNR	N004-12-09-01-04 ST-02.02. - Przeciąganie rurociągu ø 90-110 w rurach ochronnych	metr	106,000
01.02.02	340	KNNR	N004-12-07-02-00 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 323/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	128,000
01.02.02	360	KNNR	N004-12-09-01-05 ST-02.02. - Przeciąganie rurociągu ø 160-180 w rurach ochronnych	metr	128,000
01.02.02	370	KNNR	N004-12-07-02-00 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 356/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	150,000
01.02.02	380	KNNR	N004-12-07-04-00 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ø 356/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	72,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01.02.02	390	KNNR	N004-12-09-01-06 ST-02.02. - Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	222,000
01.02.02	400	KNNR	N004-12-10-01-00 ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m³	0,600
01.02.02	410	KNNR	N004-14-13-03-00 ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych B45, W8 ø 1200 z kinetą z PP	szt	86,000
01.02.02	420	KNNR	N004-14-13-04-00 ST-02.02. - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-46,000
01.02.02	430	KNNR	N004-14-13-04-00 ST-02.02. - Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m ponad powierzchnie terenu w gruntach rolnych	szt	66,000
01.02.02	440	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PE ø 1000 z pokrywą D400 i pierścien odciążający żelbet	szt	69,000
01.02.02	450	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PP ø 600 z rurą teleskopową z pokrywą D400 i pierścien odciążający żelbet	szt	45,000
01.02.02	460	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna rozprężna PE ø 1000 z pokrywą D400 i pierścien odciążający żelbet	szt	11,000
01.02.02	470	KNNR	N004-14-29-01-00 ST-02.02. - Osadzenie wkładu przeciwdorowego	szt	11,000
01.02.02	480	KNNR	N004-17-03-05-00 ST-02.02. - Kaskada	szt	28,000
01.02.02	490	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PVC/PP ø 425 z rurą teleskopową z pokrywą	szt	47,000
01.02.02	500	KNNR	N004-14-13-03-00 ST-02.02. - Studnia z kręgów betonowych B45, W8 ø 1200	szt	9,000
01.02.02	510	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odwodnienie rurociągu tłoczego w studzienie ø 180x80	kmpl	1,000
01.02.02	520	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odwodnienie rurociągu tłoczego w studzienie ø 160x80	kmpl	2,000
01.02.02	530	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odwodnienie rurociągu tłoczego w studzienie ø 110x65	kmpl	2,000
01.02.02	540	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studzienie ø 180x80	kmpl	1,000
01.02.02	550	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studzienie ø 160x80	kmpl	1,000
01.02.02	560	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studzienie ø 110x50	kmpl	1,000
01.02.02	570	KNNR	N004-11-16-01-00 ST-02.02. - Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studzienie ø 90x50	kmpl	1,000
01.02.02	580	KNNR	N004-14-11-03-00 ST-02.02. - Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - dla kanałów grawitacyjnych	m³	3302,000
01.02.02	590	KNNR	N004-14-11-02-00 ST-02.02. - Obsypka z piasku grub 15 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - dla przewodów tłocznych	m³	2587,000
01.02.03	452-3 Roboty drogowe				
01.02.03	10	KNR	N000-01-01-01-01 ST-00.00. - Opłata za umieszczenie urządzeń kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg krajowej i wojewódzkiej	jednos	1,000
01.02.03	20		N006-01-04-04-00 ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym	m²	1815,000
01.02.03	30		N006-02-05-01-10 ST-02.03. - Nawierzchnia z brukowca 16-20 cm szer 2,5 m - 80 % odzysku	m²	1815,000
01.02.03	40		N006-01-04-04-00 ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym pod płyty betonowe	m²	218,000
01.02.03	50	KNR	225-04-08-04-00 ST-02.03. - Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m² - 50% z odzysku wsp: M = 0,500	m²	218,000
01.02.03	60		N006-01-04-04-00 ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym	m²	10,000
01.02.03	70		N006-03-07-02-00 ST-02.03. - Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych 15 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	10,000
01.02.03	80		N006-01-09-01-10 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	105,000
01.02.03	90		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - 80% z odzysku	m²	105,000
01.02.03	100		N006-04-04-05-00 ST-02.03. - Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	60,000
01.02.03	110		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	50,000
01.02.03	120		N006-05-03-03-00 ST-02.03. - Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²	150,000
01.02.03	130		N006-01-03-03-01 ST-02.03. - Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem statycznym	m²	1250,000
01.02.03	140		N006-02-03-02-00 ST-02.03. - Nawierzchnia z żuźla warstwa dolna jezdni grub 15 cm	m²	1250,000
01.02.03	150		N006-02-03-04-00 ST-02.03. - Nawierzchnia z żuźla warstwa góra jezdni grub 8 cm	m²	1250,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	Przepompownia ścieków P-1 LELEK				
02.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
02.01.01	451-2 Roboty ziemne				
02.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	68,000
02.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	4,000
02.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	45,000
02.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
02.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	60,000
02.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	8,000
02.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
02.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
02.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
02.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
02.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
02.02.01	452-1 Roboty betonowe				
02.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	1,140
02.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
02.02.01	30	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	m³	0,550
02.02.02	452-2 Roboty montażowe				
02.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-1 Lelek P-1500-2-DN80-4180 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
02.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
02.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
02.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
02.02.03	452-3 Roboty drogowe				
02.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
02.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
02.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
02.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
02.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
02.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
02.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
02.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	17,000
02.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
02.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
02.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
02.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
02.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
02.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
02.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
02.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
02.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
02.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
02.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
02.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
02.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
02.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
02.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
02.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
02.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
02.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
02.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
02.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
02.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
02.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
03	Przepompownia ścieków P-2 PSZCZÓŁKI				
03.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
03.01.01	451-2 Roboty ziemne				
03.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębiemą 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	147,000
03.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	8,000
03.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	78,000
03.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	8,000
03.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	120,010
03.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	27,000
03.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
03.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
03.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
03.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
03.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
03.02.01	452-1 Roboty betonowe				
03.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	1,140
03.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03.02.01	30	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	m³	0,550
03.02.02	452-2 Roboty montażowe				
03.02.02	10	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-2 Pszczółki P-1500-2-DN80-5400 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
03.02.02	20	KNR 707-01-01-03-00 wsp: R = 0,955	ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis	kmpl	2,000
03.02.02	30	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
03.02.02	40	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
03.02.03	452-3 Roboty drogowe				
03.02.03	10	N006-01-06-06-00	ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
03.02.03	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
03.02.03	30	N006-01-05-08-00	ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
03.02.03	40	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
03.02.03	50	N006-05-02-03-01	ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
03.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
03.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
03.03.01	10	KNR 202-18-03-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	17,000
03.03.01	20	KNR 202-18-01-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	5,000
03.03.01	30	KNR 202-18-08-08-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpl	1,000
03.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
03.03.02	10	KNNR N005-04-01-03-00	ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
03.03.02	20	KNNR N005-03-12-02-00	ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
03.03.02	30	KNNR N005-04-06-01-00	ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
03.03.02	40	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
03.03.02	50	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
03.03.02	60	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
03.03.02	70	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
03.03.02	80	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
03.03.02	90	KNNR N005-07-07-03-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
03.03.02	100	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
03.03.02	110	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
03.03.02	120	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
03.03.02	130	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
03.03.02	140	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
03.03.02	150	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
03.03.02	160	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
03.03.02	170	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
03.03.02	180	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
03.03.02	190	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
03.03.02	200	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	Przepompownia ścieków P-3 WOŹNICE				
04.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
04.01.01	451-2 Roboty ziemne				
04.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	147,000
04.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	8,000
04.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	78,000
04.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	8,000
04.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	120,010
04.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	27,000
04.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
04.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
04.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
04.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
04.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
04.02.01	452-1 Roboty betonowe				
04.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
04.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
04.02.01	30	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	m³	0,450
04.02.02	452-2 Roboty montażowe				
04.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-3 Woźnice P-1200-2-DN80-5680 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
04.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
04.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
04.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
04.02.03	452-3 Roboty drogowe				
04.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	32,000
04.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	32,000
04.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	32,000
04.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	29,000
04.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	32,000
04.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
04.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
04.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	17,000
04.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
04.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
04.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
04.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
04.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
04.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
04.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
04.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
04.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
04.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
04.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
04.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
04.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
04.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
04.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
04.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
04.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
04.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
04.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
04.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
04.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
04.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
05	Przepompownia ścieków P-4 WOŹNICE				
05.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
05.01.01	451-2 Roboty ziemne				
05.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębiemą 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	78,000
05.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	9,000
05.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	48,000
05.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	9,000
05.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	66,000
05.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	12,000
05.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
05.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
05.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
05.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
05.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
05.02.01	452-1 Roboty betonowe				
05.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	1,140
05.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
05.02.01	30	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	m³	0,550
05.02.02	452-2 Roboty montażowe				
05.02.02	10	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-4 Woźnice P-1500-2-DN100-4300 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
05.02.02	20	KNR 707-01-01-03-00 wsp: R = 0,955	ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis	kmpl	2,000
05.02.02	30	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
05.02.02	40	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
05.02.03	452-3 Roboty drogowe				
05.02.03	10	N006-01-06-06-00	ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
05.02.03	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
05.02.03	30	N006-01-05-08-00	ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
05.02.03	40	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
05.02.03	50	N006-05-02-03-01	ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
05.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
05.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
05.03.01	10	KNR 202-18-03-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	17,000
05.03.01	20	KNR 202-18-01-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	5,000
05.03.01	30	KNR 202-18-08-08-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpl	1,000
05.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
05.03.02	10	KNNR N005-04-01-03-00	ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
05.03.02	20	KNNR N005-03-12-02-00	ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
05.03.02	30	KNNR N005-04-06-01-00	ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
05.03.02	40	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
05.03.02	50	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
05.03.02	60	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
05.03.02	70	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
05.03.02	80	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
05.03.02	90	KNNR N005-07-07-03-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05.03.02	100	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
05.03.02	110	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
05.03.02	120	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
05.03.02	130	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
05.03.02	140	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
05.03.02	150	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05.03.02	160	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
05.03.02	170	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
05.03.02	180	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
05.03.02	190	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
05.03.02	200	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	Przepompownia ścieków P-5 WOŹNICE				
06.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
06.01.01	451-2 Roboty ziemne				
06.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	65,000
06.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	4,000
06.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	44,000
06.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
06.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	57,000
06.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	8,000
06.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
06.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
06.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
06.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
06.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
06.02.01	452-1 Roboty betonowe				
06.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
06.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
06.02.01	30	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	m³	0,450
06.02.02	452-2 Roboty montażowe				
06.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-5 Woźnice P-1200-2-DN50-3800 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
06.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpł	2,000
06.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpł	1,000
06.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
06.02.03	452-3 Roboty drogowe				
06.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
06.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
06.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
06.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
06.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
06.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
06.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
06.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	17,000
06.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
06.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
06.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
06.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
06.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
06.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
06.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
06.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
06.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
06.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
06.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
06.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
06.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
06.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
06.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
06.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
06.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
06.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
06.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
06.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
06.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
06.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
07	Przepompownia ścieków P-6 WOŹNICE				
07.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
07.01.01	451-2 Roboty ziemne				
07.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębiemą 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	72,000
07.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	6,000
07.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	52,000
07.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	6,000
07.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	62,000
07.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	10,000
07.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
07.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
07.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
07.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
07.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
07.02.01	452-1 Roboty betonowe				
07.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	1,140
07.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
07.02.01	30	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	m³	0,550
07.02.02	452-2 Roboty montażowe				
07.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-6 Woźnice P-1500-2-DN100-3520 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
07.02.02	20	KNNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
07.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
07.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
07.02.03	452-3 Roboty drogowe				
07.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
07.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
07.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podosypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
07.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
07.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
07.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
07.03.01	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
07.03.01	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
07.03.01	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
07.03.01	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
07.03.01	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
07.03.01	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
07.03.01	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
07.03.01	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
07.03.01	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
07.03.01	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
07.03.01	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
07.03.01	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
07.03.01	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
07.03.01	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
07.03.01	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
07.03.01	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
07.03.01	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
07.03.01	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
07.03.01	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
07.03.01	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
07.03.01	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
08	Przepompownia ścieków P-1 KOLONIA MIKOŁAJKI				
08.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
08.01.01	451-2 Roboty ziemne				
08.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	72,000
08.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
08.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m ²	52,000
08.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m ³	6,000
08.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	62,000
08.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m ³	10,000
08.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
08.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltrы wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
08.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
08.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
08.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
08.02.01	452-1 Roboty betonowe				
08.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m ³	1,140
08.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m ²	2,500
08.02.01	30	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	0,550
08.02.02	452-2 Roboty montażowe				
08.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-1 Kolonia Mikołajki P-1500-2-DN100-3700 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
08.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
08.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
08.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
08.02.03	452-3 Roboty drogowe				
08.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m ²	18,000
08.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	18,000
08.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m ²	18,000
08.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	18,000
08.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	18,000
08.02.03	60		N006-01-04-04-00 ST-02.03. - Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 20 cm walcem statycznym pod płyty betonowe	m ²	420,000
08.02.03	70	KNR	225-04-08-04-00 ST-02.03. - Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m ²	m ²	420,000
08.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
08.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
08.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	15,000
08.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000
08.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
08.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
08.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
08.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
08.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
08.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
08.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
08.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
08.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
08.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
08.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
08.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
08.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
08.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
08.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
08.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
08.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
08.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
08.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
08.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
08.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
08.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

09 Przepompownia ścieków P-2 KOLONIA MIKOŁAJKI

09.01 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

09.01.01 451-2 Roboty ziemne

09.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	65,000
09.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	4,000
09.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	44,000
09.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
09.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	57,000
09.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	8,000

09.01.02 451-3 Roboty odwodnieniowe

09.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
09.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
09.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000

09.02 CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

09.02.01 452-1 Roboty betonowe

09.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
09.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
09.02.01	30	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	m³	0,450

09.02.02 452-2 Roboty montażowe

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
09.02.02	10	KNNR N004-14-13-10-01	ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-2 Kolonia Mikołajki P-1200-2-DN80-3800 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
09.02.02	20	KNR 707-01-01-03-00 wsp: R = 0,955	ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis	kmpl	2,000
09.02.02	30	MAT 0000013+	ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
09.02.02	40	KNNR N004-14-27-03-00	ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
09.02.03	452-3 Roboty drogowe				
09.02.03	10	N006-01-06-06-00	ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
09.02.03	20	N006-01-09-02-00	ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
09.02.03	30	N006-01-05-08-00	ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
09.02.03	40	N006-04-03-03-01	ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
09.02.03	50	N006-05-02-03-01	ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
09.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
09.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
09.03.01	10	KNR 202-18-03-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	17,000
09.03.01	20	KNR 202-18-01-02-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	5,000
09.03.01	30	KNR 202-18-08-08-00 wsp: R = 0,955	ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpl	1,000
09.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
09.03.02	10	KNNR N005-04-01-03-00	ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
09.03.02	20	KNNR N005-03-12-02-00	ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
09.03.02	30	KNNR N005-04-06-01-00	ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
09.03.02	40	KNNR N005-03-08-08-00	ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
09.03.02	50	KNNR N005-04-06-05-00	ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
09.03.02	60	KNNR N005-07-01-02-00	ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
09.03.02	70	KNNR N005-07-06-01-00	ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
09.03.02	80	KNNR N005-07-02-02-00	ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
09.03.02	90	KNNR N005-07-07-03-46	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
09.03.02	100	KNNR N005-07-07-02-40	ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
09.03.02	110	KNNR N005-06-03-01-00	ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
09.03.02	120	KNNR N005-09-07-05-00	ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
09.03.02	130	KNNR N005-13-02-04-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
09.03.02	140	KNNR N005-13-02-02-00	ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
09.03.02	150	KNNR N005-13-04-01-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
09.03.02	160	KNNR N005-13-04-02-00	ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
09.03.02	170	KNNR N005-10-01-01-00	ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
09.03.02	180	KNNR N005-10-02-01-00	ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
09.03.02	190	KNNR N005-10-03-02-00	ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
09.03.02	200	KNNR N005-10-04-02-00	ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

10 Przepompownia ścieków P-3 KOLONIA MIKOŁAJKI

10.01 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.01.01	451-2 Roboty ziemne				
10.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	72,000
10.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	6,000
10.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	52,000
10.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	6,000
10.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	62,000
10.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	10,000
10.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
10.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
10.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
10.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
10.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
10.02.01	452-1 Roboty betonowe				
10.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	1,140
10.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
10.02.01	30	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	m³	0,550
10.02.02	452-2 Roboty montażowe				
10.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-3 Kolonia Mikołajki P-1500-2-DN80-3740 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
10.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
10.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
10.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
10.02.03	452-3 Roboty drogowe				
10.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	23,000
10.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	23,000
10.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	23,000
10.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000
10.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	23,000
10.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
10.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
10.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	17,000
10.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000
10.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.03.02	453-2	Roboty elektro-energetyczne			
10.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
10.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
10.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
10.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
10.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
10.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
10.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
10.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
10.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
10.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
10.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
10.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
10.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
10.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
10.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
10.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
10.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
10.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
10.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
10.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
11	Przepompownia ścieków PL-1 KOLONIA MIKOŁAJKI				
11.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
11.01.01	451-2	Roboty ziemne			
11.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	65,000
11.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	4,000
11.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	44,000
11.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
11.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	57,000
11.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	8,000
11.01.02	451-3	Roboty odwodnieniowe			
11.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	12,000
11.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
11.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	24,000
11.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
11.02.01	452-1	Roboty betonowe			
11.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
11.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
11.02.01	30	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	m³	0,450

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11.02.02	452-2	Roboty montażowe			
11.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni PL-1 Kolonia Mikołajki P-1000-2-DN50-3750 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
11.02.02	20	KNR	707-01-01-01-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpł	1,000
11.02.02	30	MAT	1000109+ ST-02.02. - Pompa z kablem 10 m	kmpł	1,000
11.02.03	452-3	Roboty drogowe			
11.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	9,000
11.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	9,000
11.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	9,000
11.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000
11.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	9,000
11.03	CPV 45300000-0:	Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
11.03.01	453-1	Roboty ogrodzeniowe			
11.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	9,000
11.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	3,000
11.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpł	1,000
11.03.02	453-2	Roboty elektro-energetyczne			
11.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpł	1,000
11.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpł	1,000
11.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
11.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
11.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
11.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
11.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
11.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	2,500
11.03.02	90	KNNR	N005-07-07-01-48 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
11.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
11.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	11,000
11.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
11.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
11.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
11.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
11.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
11.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
11.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
11.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpł	1,000
11.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

12 Przepompownia ścieków PL-2 KOLONIA MIKOŁAJKI

12.01 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12.01.01	451-2 Roboty ziemne				
12.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	59,000
12.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	4,000
12.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	42,000
12.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
12.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	54,000
12.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	5,000
12.01.02	451-3 Roboty odwodnieniowe				
12.01.02	10	KNNR	N001-06-05-04-00 ST-01.03. - Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	12,000
12.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
12.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	24,000
12.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
12.02.01	452-1 Roboty betonowe				
12.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
12.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
12.02.01	30	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	m³	0,450
12.02.02	452-2 Roboty montażowe				
12.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni PL-2 Kolonia Mikołajki P-1000-2-DN50-2850 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
12.02.02	20	KNR	707-01-01-01-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
12.02.02	30	MAT	1000109+ ST-02.02. - Pompa z kablem 10 m	kmpl	1,000
12.02.03	452-3 Roboty drogowe				
12.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	9,000
12.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	9,000
12.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	9,000
12.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000
12.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	9,000
12.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
12.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
12.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	9,000
12.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	3,000
12.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12.03.02	453-2	Roboty elektro-energetyczne			
12.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
12.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
12.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
12.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
12.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
12.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
12.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
12.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	2,500
12.03.02	90	KNNR	N005-07-07-01-48 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
12.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
12.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	11,000
12.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
12.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
12.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
12.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
12.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
12.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
12.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
12.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
12.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
13	Przepompownia ścieków PL-3 KOLONIA MIKOŁAJKI				
13.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
13.01.01	451-2	Roboty ziemne			
13.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	59,000
13.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	4,000
13.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	42,000
13.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	4,000
13.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	54,000
13.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	5,000
13.01.02	451-3	Roboty odwodnieniowe			
13.01.02	10	KNNR	N001-06-05-04-00 ST-01.03. - Igłofiltr wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	12,000
13.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
13.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	24,000
13.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
13.02.01	452-1	Roboty betonowe			
13.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
13.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
13.02.01	30	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	m³	0,450

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
13.02.02	452-2	Roboty montażowe			
13.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni PL-3 Kolonia Mikołajki P-1000-2-DN50-2850 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
13.02.02	20	KNR	707-01-01-01-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpł	1,000
13.02.02	30	MAT	1000109+ ST-02.02. - Pompa z kablem 10 m	kmpł	1,000
13.02.03	452-3	Roboty drogowe			
13.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	9,000
13.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	9,000
13.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	9,000
13.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000
13.02.03	50		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	9,000
13.03	CPV 45300000-0:	Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
13.03.01	453-1	Roboty ogrodzeniowe			
13.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	9,000
13.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	3,000
13.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpł	1,000
13.03.02	453-2	Roboty elektro-energetyczne			
13.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpł	1,000
13.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpł	1,000
13.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
13.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
13.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
13.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
13.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
13.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	2,500
13.03.02	90	KNNR	N005-07-07-01-48 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
13.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
13.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	11,000
13.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
13.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
13.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
13.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
13.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
13.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
13.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
13.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpł	1,000
13.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

14 Przepompownia ścieków P-7 MIKOŁAJKI

14.01 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14.01.01	451-2	Roboty ziemne			
14.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	148,000
14.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 154,7 m³ *5% = 7,73 m³	m³	7,000
14.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m - 4,0*6,5*3=78,0 m²	m²	78,000
14.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	7,000
14.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	124,000
14.01.01	60	KNNR	N001-05-04-01-00 ST-01.02. - Ręczne rozplantowanie urobku	m³	24,000
14.01.01	70	KNNR	N001-02-13-01-00 ST-01.02. - Wykopy wykonywane spycharkami 50 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-3	m³	58,000
14.01.01	80	KNNR	N001-03-11-06-00 ST-01.02. - Ręczne formowanie nasypów z ziemi kat 3-4 przemieszczonej spycharką	m³	58,000
14.01.02	451-3	Roboty odwodnieniowe			
14.01.02	10	KNNR	N001-06-05-06-00 ST-01.03. - Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 8,0 m	szt	20,000
14.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
14.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000
14.02	CPV 45200000-9:	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
14.02.01	452-1	Roboty betonowe			
14.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
14.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
14.02.01	30	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	m³	0,450
14.02.02	452-2	Roboty montażowe			
14.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-7 Mikołajki P-1200-2-DN80-6690 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
14.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
14.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
14.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
14.02.03	452-3	Roboty drogowe			
14.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	108,000
14.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	108,000
14.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	108,000
14.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	66,000
14.02.03	50		N006-04-04-05-00 ST-02.03. - Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	11,000
14.02.03	60		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	108,000
14.02.03	70		N006-11-05-02-00 ST-02.03. - Remont nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m²	11,000
14.03	CPV 45300000-0:	Roboty w zakresie instalacji budowlanych			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14.03.01	453-1	Roboty ogrodzeniowe			
14.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	15,000
14.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000
14.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
14.03.02	453-2	Roboty elektro-energetyczne			
14.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
14.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
14.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
14.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
14.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
14.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
14.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
14.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
14.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
14.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
14.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000
14.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
14.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
14.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
14.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
14.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
14.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
14.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
14.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
14.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000
15	Przepompownia ścieków P-8 MIKOŁAJKI				
15.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
15.01.01	451-2	Roboty ziemne			
15.01.01	10	KNNR	N001-02-12-04-01 ST-01.02. - Wykopy jamiste wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ gruntu oblepiającego kat 3 na odkład	m³	78,000
15.01.01	20	KNNR	N001-03-08-06-00 ST-01.02. - Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 2,5-4,5 m głęb do 6,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	9,000
15.01.01	30	KNNR	N001-03-16-02-00 ST-01.02. - Umocnienie jednostronne pełne ścian wykopu głęb do 6,0 m	m²	48,000
15.01.01	40	KNNR	N001-03-19-06-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głębokości 6,0 m w gruncie kategorii 3-4	m³	9,000
15.01.01	50	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	66,000
15.01.01	60	KNNR	N001-03-11-04-00 ST-01.02. - Ręczne formowanie nasypów z ziemi kat 3-4 z odkładu	m³	12,000
15.01.02	451-3	Roboty odwodnieniowe			
15.01.02	10	KNNR	N001-06-05-05-00 ST-01.03. - Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
15.01.02	20	KNNR	N001-06-03-02-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - instalacja urządzeń	szt	1,000
15.01.02	30	KNNR	N001-06-03-01-00 ST-01.03. - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	48,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
15.02.01	452-1 Roboty betonowe				
15.02.01	10	KNNR	N004-14-10-04-02 ST-02.01. - Podłoża betonowe B-15 grub 20 cm	m³	0,900
15.02.01	20	KNNR	N004-14-07-03-00 ST-02.01. - Deskowanie ścian łukowych o wys do 4 m - dociążenie zbiornika przepompowni ścieków	m²	2,500
15.02.01	30	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	m³	0,450
15.02.02	452-2 Roboty montażowe				
15.02.02	10	KNNR	N004-14-13-10-01 ST-02.02. - Montaż kompletnego zbiornika przepompowni P-8 Mikołajki P-1200-2-DN80-4700 z armaturą wewnętrzną (bez pomp)	szt	1,000
15.02.02	20	KNR	707-01-01-03-00 ST-02.02. - Montaż pomp z uruchomieniem przez serwis wsp: R = 0,955	kmpl	2,000
15.02.02	30	MAT	0000013+ ST-02.02. - Żuraw z wyciągarką i linką na 350 kg	kmpl	1,000
15.02.02	40	KNNR	N004-14-27-03-00 ST-02.02. - Montaż kielicha kotwiącego do żurawia - modyfikacja	szt	1,000
15.02.03	452-3 Roboty drogowe				
15.02.03	10		N006-01-06-06-00 ST-02.03. - Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m²	83,000
15.02.03	20		N006-01-09-02-00 ST-02.03. - Podbudowa betonowa B-15 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	83,000
15.02.03	30		N006-01-05-08-00 ST-02.03. - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m²	83,000
15.02.03	40		N006-04-03-03-01 ST-02.03. - Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	58,000
15.02.03	50		N006-04-04-05-00 ST-02.03. - Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	9,000
15.02.03	60		N006-05-02-03-01 ST-02.03. - Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	83,000
15.02.03	70		N006-11-05-02-00 ST-02.03. - Remont nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m²	9,000
15.03	CPV 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych				
15.03.01	453-1 Roboty ogrodzeniowe				
15.03.01	10	KNR	202-18-03-02-00 ST-03.01. - Ogrodzenia z siatki powlekanej wys 1,8 m, słupki z rur OC ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole wsp: R = 0,955	metr	15,000
15.03.01	20	KNR	202-18-01-02-00 ST-03.01. - Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	5,000
15.03.01	30	KNR	202-18-08-08-00 ST-03.01. - Wrota z siatki powlekanej w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
15.03.02	453-2 Roboty elektro-energetyczne				
15.03.02	10	KNNR	N005-04-01-03-00 ST-03.02. - Montaż skrzynki sterowniczej z akumulatorem 1,2 Ah na terenie przepompowni - modyfikacja(w komplecie producenta zestawu)	kmpl	1,000
15.03.02	20	KNNR	N005-03-12-02-00 ST-03.02. - Montaż sondy chydostatycznej	kmpl	1,000
15.03.02	30	KNNR	N005-04-06-01-00 ST-03.02. - Montaż wyłączników pływakowych	szt	2,000
15.03.02	40	KNNR	N005-03-08-08-00 ST-03.02. - Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne do podłączenia agregatu	szt	1,000
15.03.02	50	KNNR	N005-04-06-05-00 ST-03.02. - Montaż zestawu nadajnika GSM	szt	1,000
15.03.02	60	KNNR	N005-07-01-02-00 ST-03.02. - Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,000
15.03.02	70	KNNR	N005-07-06-01-00 ST-03.02. - Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,000
15.03.02	80	KNNR	N005-07-02-02-00 ST-03.02. - Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,000
15.03.02	90	KNNR	N005-07-07-03-46 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
15.03.02	100	KNNR	N005-07-07-02-40 ST-03.02. - Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000
15.03.02	110	KNNR	N005-06-03-01-00 ST-03.02. - Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm²	metr	17,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.03.02	120	KNNR	N005-09-07-05-00 ST-03.02. - Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta stalowego w gruncie kat 3	metr	0,900
15.03.02	130	KNNR	N005-13-02-04-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
15.03.02	140	KNNR	N005-13-02-02-00 ST-03.02. - Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
15.03.02	150	KNNR	N005-13-04-01-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
15.03.02	160	KNNR	N005-13-04-02-00 ST-03.02. - Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
15.03.02	170	KNNR	N005-10-01-01-00 ST-03.02. - Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,000
15.03.02	180	KNNR	N005-10-02-01-00 ST-03.02. - Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	1,000
15.03.02	190	KNNR	N005-10-03-02-00 ST-03.02. - Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,000
15.03.02	200	KNNR	N005-10-04-02-00 ST-03.02. - Montaż oprawy na wysięgniku	szt	1,000

16 Przyłącza kanalizacji ściekowej - koszty niekwalifikowane

16.01 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

16.01.01 451-2 Roboty ziemne

16.01.01	10	KNNR	N001-02-02-06-00 ST-01.02. - Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	622,000
16.01.01	20	KNNR	N001-03-01-02-01 ST-01.02. - Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3	m³	281,000
16.01.01	30	KNNR	N001-02-08-02-10 ST-01.02. - Dodatek za 9 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wsp: S = 9,000	m³	903,000
16.01.01	40	KNNR	N001-03-07-04-00 ST-01.02. - 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	m³	103,000
16.01.01	50	KNNR	N001-02-10-03-01 ST-01.02. - Wykopy wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	1948,000
16.01.01	60	KNNR	N001-03-13-02-00 ST-01.02. - Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m²	6529,000
16.01.01	70	KNNR	N001-05-27-01-00 ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	12,000
16.01.01	80	KNNR	N001-05-27-06-00 ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	12,000
16.01.01	90	KNNR	N001-05-29-01-00 ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	28,000
16.01.01	100	KNNR	N001-05-29-06-00 ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	28,000
16.01.01	110	KNNR	N001-02-08-02-10 ST-01.02. - Transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - przywóz gruntu niewysadzinowego do zasypu wykopu pod drogami utwardzonymi, podsypki i obsypki z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru z odległości 10 km wsp: S = 10,000	m³	880,000
16.01.01	120	KNNR	N001-03-18-04-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	103,000
16.01.01	130	KNNR	N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	1948,000

16.02 CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

16.02.01 452-2 Roboty montażowe

16.02.01	10	KNNR	N004-14-11-03-00 ST-02.02. - Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - pod kanały grawitacyjne	m³	277,000
16.02.01	20	KNNR	N004-14-11-05-00 ST-02.02. - Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	3,700
16.02.01	30	KNNR	N004-13-08-02-10 ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl. S ø 160 ze ścianką litą łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1562,000
16.02.01	40	KNNR	N004-16-10-01-00 ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	31,200
16.02.01	50	KNNR	N004-13-08-03-10 ST-02.02. - Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl. S ø 200 ze ścianką litą łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	171,000
16.02.01	60	KNNR	N004-16-10-02-00 ST-02.02. - Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	3,400
16.02.01	70	KNNR	N004-12-07-02-00 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 323/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	22,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
16.02.01	80	KNNR	N004-12-07-04-00 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 30 m rurami ø 323/8 w gruncie kategorii 3/4	metr	25,000
16.02.01	90	KNNR	N004-12-09-01-05 ST-02.02. - Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych	metr	47,000
16.02.01	100	KNNR	N004-12-10-01-00 ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m³	0,100
16.02.01	110	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PE ø 1000 z pokrywą D400 i pierścień odciążający żelbet	szt	2,000
16.02.01	120	KNNR	N004-14-17-02-01 ST-02.02. - Studzienka kanalizacyjna PVC/PP ø 425 z rurą teleskopową z pokrywą	szt	84,000
16.02.01	130	KNNR	N004-14-11-03-00 ST-02.02. - Obsypka z piasku grub 30 cm ponad wierzch rury z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru - dla kanałów grawitacyjnych	m³	603,000