

PRZEDMIAR ROBÓT 221-20-016

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZAKRZEWO WRAZ
Z KOLEKTOREM TŁOCZNYM ZAKRZEWO-BEŁĘCIN
POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI
WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA WODOCIĄGU
GODZISZEWO-CHOBIEENICE ORAZ ZAKUP SPRĘŻARKI NA
SUW W TUCHORZY

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Zakrzewo

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Zakrzewo, 19/1, 42/7, 44/1, 56, 57/1, 73/3, 124, 164/1, 170,
Bełęcin, dz. nr 15/2, 572, gm. Siedlec

Inwestor: Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

Sporządzający: Usługowe Biuro Projektów PROTECH
ul. Garbarska 9/1
64-200 Wolsztyn

Przedmiar sporządził: Bartosz Guś

Data opracowania przedmiaru: 24-01-2025

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 221-20-016

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZAKRZEWO WRAZ Z KOLEKTOREM TŁOCZNYM ZAKRZEWO-BEŁĘCIN POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI WODOCIAĞOWEJ, BUDOWA WODOCIAĞU GODZISZEWO-CHOBNIENICE ORAZ ZAKUP SPRĘŻARKI NA SUW W TUCHORZY

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Zakrzewo

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Zakrzewo, 19/1, 42/7, 44/1, 56, 57/1, 73/3, 124, 164/1, 170, Bełęcin, dz. nr 15/2, 572, gm. Siedlec

Zamawiający: Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

PRZEDMIAR 221-20-016

Strona 1

24-01-2025

SYKAL-NET

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Rurociąg grawitacyjny - Zlewnia A
 - 5 Podejścia do działek - Zlewnia A
 - 6 Rurociąg tłoczny - Zlewnia A
 - 7 Roboty drogowe - Zlewnia A
 - 9 Pompownia - Zlewnia A
 - 10 Rurociąg grawitacyjny - Zlewnia B
 - 11 Podejścia do działek - Zlewnia B
 - 12 Rurociąg tłoczny - Zlewnia B
 - 13 Pompownia - Zlewnia B
 - 15 Roboty drogowe - Zlewnia B
-

PRZEDMIAR ROBÓT 221-20-016

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZAKRZEWO WRAZ Z KOLEKTOREM TŁOCZNYM ZAKRZEWO-BEŁĘCIN POŁĄCZONA Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA WODOCIĄGU GODZISZEWO-CHOBIEENICE ORAZ ZAKUP SPRĘŻARKI NA SUW W TUCHORZY

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Zakrzewo

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Zakrzewo, 19/1, 42/7, 44/1, 56, 57/1, 73/3, 124, 164/1, 170, Bełęcin, dz. nr 15/2, 572, gm. Siedlec

Inwestor: Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

PRZEDMIAR 221-20-016

Strona 1

24-01-2025

SYKAL-NET

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
1			Rurociąg grawitacyjny - Zlewnia A		
1	1	KNR 201-01-19-03-00	Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,579
1	2	KNR 231-08-03-03-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	810,600
1	3	KNR 231-08-03-04-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	810,600
1	4	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	810,600
1	5	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	430,000
1	6	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	504,000
1	7	KNNR N001-06-13-01-02	Rurociąg z rur stalowych Z/S spawanych ø 125	metr	80,000
1	8	KNR 201-08-01-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m ³	1800,690
1	9	KNNR N001-02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG	m ³	437,720
1	10	KNNR N001-02-08-02-00	Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	437,720
1	11	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	9,000
1	12	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	9,000
1	13	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	12,000
1	14	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	12,000
1	15	KNR 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stal ø 50	szt	20,000
1	16	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	20,000
1	17	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	20,000
1	18	WKNR W218-04-08-05-10	Kanał z rur kanal PVC ø 315 łączony na wcisk wykop umocn	metr	13,000
1	19	WKNR W218-04-08-03-10	Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	metr	579,000
1	20	KNR 228-04-09-01-01	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 600/200 głębokości 2,4 m	szt	22,000
1	21	KNR 228-04-09-01-03	Analogia: Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 1000/315 głębokości 2,4 m - studnie rozprężne	szt	1,000
1	22	KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	5,000
1	23	KNR 228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	24	KNNR	N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	12,000
1	25	CEN	W218-99-09-21-01 Inspekcja kanału kanalizacyjnego kamerą TV śr. do 350mm	metr	579,000
1	26	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych - obsyпка rurociągu	m³	180,690
5	Podejścia do działek - Zlewnia A				
5	1	KNR	201-01-19-03-00 Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,114
5	2	KNR	201-08-01-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m³	164,160
5	3	WKNR	W218-04-08-02-10 Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk wykop umocn	metr	114,000
5	4	WKNR	W218-04-21-02-11 Montaż zaślepki PVC kanalizacyjnej zewnętrznej łączonej na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	19,000
6	Rurociąg tłoczny - Zlewnia A				
6	1	KNR	201-01-19-03-00 Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,027
6	2	KNR	231-08-03-03-00 Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	5,000
6	3	KNR	231-08-03-04-00 Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m²	5,000
6	4	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	5,000
6	5	KNNR	N001-06-05-02-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	135,000
6	6	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	72,000
6	7	KNNR	N001-06-13-01-00 Rurociąg z rur stalowych Z/S spawanych ø 80	metr	50,000
6	8	KNR	201-08-01-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m³	1228,760
6	9	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	8,000
6	10	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	8,000
6	11	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr rozp 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	9,000
6	12	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr rozp 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	9,000
6	13	KNNR	N011-03-02-03-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 160	metr	1333,000
6	14	WKNR	W218-03-06-01-00 Przewiert maszyną WP-15/25 rura ø160 w gruncie kategorii 1/2	metr	694,000
6	15	KNNR	N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 200 (długość 50 m)	szt	48,000
6	16	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych - obsypka rurociągów	m³	122,800
6	17	KNNR	N004-14-20-02-00 Analogia: Kolumna odpowietrzająco - napowietrzająca montowana na rurociągu	szt	5,000
6	18	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1000 głębokosci 0,5 m w wykopie	szt	5,000
6	19	KNNR	N004-14-20-02-00 Analogia: Kolumna czyszcząca montowana na rurociągu	szt	7,000
6	20	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1000 głębokosci 0,5 m w wykopie	szt	7,000
7	Roboty drogowe - Zlewnia A				
7	1	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	900,000
7	2	KNR	231-01-10-01-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 4 cm	m²	900,000
7	3	KNR	231-01-10-02-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej - dodatek za każdy 1 cm (3cm)	m²	900,000
7	4	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa w/ścieral grub 3 cm	m²	900,000
7	5	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa w/ścieral - dodatek za 1 cm	m²	900,000
7	6	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej	m²	162,000
7	7	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	162,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	Pompownia - Zlewnia A				
9	1	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	25,000
9	2	KNNR N001-02-12-06-01	Wykop jamis do 5 m kop pods 1,20 m ³ kat 3-4 na odkład oblep	m ³	35,500
9	3	KNNR N001-02-06-04-10	Rob ziemne z hałd kop pods 0,60 m ³ kat 1-3 z tran wywr 10 MG	m ³	35,500
9	4	KNNR N001-02-08-02-10	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4 (9km)	m ³	35,500
9	5	KNNR N001-02-14-05-00	Zasyp spycharką 75 KM z zagęsz 25 cm ubijakami kat 3-4	m ³	10,000
9	6	000-00-00-06-00	Zakup piasku z dowozem	m ³	10,000
9	7	KNNR N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 6,0 m kat 1-4	m ²	60,000
9	8	KNNR N001-06-05-03-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 8,0 m	szt	24,000
9	9	KNNR N001-06-14-01-01	Rurociąg z rur stalowych kołnierзовych ø 100	metr	25,000
9	10	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	120,000
9	11	CEN 000-00-00-08-00	Kalkulacja własna: Montaż pompowni ścieków wraz niezbędnym orurowaniem i instalacjami elektrycznymi (szafa sterująca, pompy, armatura, przyłącze energetyczne od punktu pomiarowego do szafy sterującej)	kmpl	1,000
9	12	KNR 202-18-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	16,000
9	13	KNR 202-18-02-02-00	Ogrodz w ramach 1,5 m słupki z rur ø 70 co 3,0 m w gniazdz	metr	16,000
9	14	KNR 202-18-08-02-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m bez pasa doln	kmpl	1,000
9	15	KNNR N006-01-01-02-01	Mechan wykonanie koryta spycharką głęb 20 cm kat 2/4	m ²	10,000
9	16	KNNR N006-01-04-02-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu grub 20 cm walec wibrac	m ²	10,000
9	17	KNR 231-00-06-03-00	Wjazdy do bram z kostki beton 20x10x8 pods cem-piask 5 cm	m ²	10,000
10	Rurociąg grawitacyjny - Zlewnia B				
10	1	KNR 201-01-19-03-00	Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,628
10	2	KNR 231-08-03-03-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	879,000
10	3	KNR 231-08-03-04-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	879,000
10	4	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	879,000
10	5	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	471,000
10	6	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	504,000
10	7	KNNR N001-06-13-01-02	Rurociąg z rur stalowych Z/S spawanych ø 125	metr	50,000
10	8	KNR 201-08-01-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m ³	1934,240
10	9	KNNR N001-02-05-04-00	Rob ziemne z hałd kop przed 0,60 m ³ kat 1-3 tran wywr 5 MG	m ³	508,680
10	10	KNNR N001-02-08-02-00	Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4 (4km)	m ³	508,680
10	11	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	11,000
10	12	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	11,000
10	13	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	15,000
10	14	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	15,000
10	15	KNR 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stal ø 50	szt	15,000
10	16	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	15,000
10	17	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	15,000
10	18	WKNR W218-04-08-03-10	Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	metr	628,000
10	19	KNR 228-04-09-01-00	Analogia Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 600/200 głębokości do 3,5 m	szt	27,000
10	20	KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	7,000

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
10	21	KNR 228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	4,000
10	22	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	13,000
10	23	CEN W218-99-09-21-01	Inspekcja kanału kanalizacyjnego kamerą TV śr. do 350mm	metr	628,000
10	24	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych - obsybka rurociągu	m³	193,400
11	Podejścia do działek - Zlewnia B				
11	1	KNR 201-01-19-03-00	Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,157
11	2	KNR 201-08-01-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m³	157,000
11	3	WKNR W218-04-08-02-10	Kanał z rur kanal PVC ø 160 łączony na wcisk wykop umocn	metr	157,000
11	4	WKNR W218-04-21-02-11	Montaż zaślepki PVC kanalizacyjnej zewnętrznej łączonej na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	19,000
11	5	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych-obsybka rurociągu	m³	15,700
12	Rurociąg tłoczny - Zlewnia B				
12	1	KNR 201-01-19-03-00	Analogia: Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,251
12	2	KNR 231-08-03-03-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	104,400
12	3	KNR 231-08-03-04-00	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m²	104,400
12	4	KNR 231-08-02-03-00	Mechan rozebranie podbudowy z gruntu stab grub 10 cm	m²	104,400
12	5	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	60,000
12	6	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	168,000
12	7	KNNR N001-06-13-01-02	Rurociąg z rur stalowych Z/S spawanych ø 125	metr	80,000
12	8	KNR 201-08-01-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m dla rurociągów ø do 600	m³	125,280
12	9	KNNR N001-02-05-04-00	Rob ziemne z hałd kop przedś 0,60 m³ kat 1-3 tran wywr 5 MG	m³	23,490
12	10	KNNR N001-02-08-02-00	Dod za 1 km transp wywr 5 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m³	23,490
12	11	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	5,000
12	12	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podw kabli energ/telekom lekki	kmpl	5,000
12	13	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstr rozp 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	5,000
12	14	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstr rozp 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów	kmpl	5,000
12	15	WKNR W218-01-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	225,000
12	16	WKNR W218-01-10-07-10	Połączenie rur PE metodą zgrzew czołowego wykop umocn ø 160	szt	19,000
12	17	WKNR W218-03-06-01-00	Przewiert maszyną WP-15/25 rura ø160 w gruncie kategorii 1/2	metr	26,000
12	18	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 200 (długość 50 m)	szt	6,000
12	19	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych- obsybka rurociągu	m³	12,500
12	20	KNNR N004-14-20-02-00	Analogia: Kolumna odpowietrzająca - napowietrzająca montowana na rurociągu	szt	1,000
12	21	KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 0,5 m w wykopie	szt	1,000
13	Pompownia - Zlewnia B				
13	1	KNNR N001-02-12-06-01	Wykop jamis do 5 m kop pods 1,20 m³ kat 3-4 na odkład oblep	m³	35,500
13	2	KNNR N001-02-06-04-10	Rob ziemne z hałd kop pods 0,60 m³ kat 1-3 z tran wyw 10 MG	m³	35,500
13	3	KNNR N001-02-08-02-10	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4 (9km)	m³	35,500
13	4	KNNR N001-02-14-05-00	Zasyp spycharką 75 KM z zagęsz 25 cm ubijkami kat 3-4	m³	10,000
13	5	000-00-00-06-00	Zakup piasku z dowozem	m³	10,000
13	6	KNNR N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 6,0 m kat 1-4	m²	60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
13	7	KNR	N001-06-05-03-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 8,0 m	szt	24,000
13	8	KNR	N001-06-14-01-01 Rurociąg z rur stalowych kołnierzowych ø 100	metr	25,000
13	9	KNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	72,000
13	10	CEN	000-00-00-08-00 Kalkulacja własna: Montaż przepompowni ścieków wraz niezbędnym orurowaniem i instalacjami elektrycznymi (szafa sterująca, pompy, armatura, przyłącze energetyczne od punktu pomiarowego do szafy sterującej)	kmpl	1,000
13	11	KNR	202-18-01-02-00 Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	16,000
13	12	KNR	202-18-02-02-00 Ogrodz w ramach 1,5 m słupki z rur ø 70 co 3,0 m w gniazd	metr	16,000
13	13	KNR	202-18-08-02-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m bez pasa doln	kmpl	1,000
13	14	KNR	N006-01-01-02-01 Mechan wykonanie koryta spycharką głęb 20 cm kat 2/4	m²	10,000
13	15	KNR	N006-01-04-02-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu grub 20 cm walec wibrac	m²	10,000
13	16	KNR	231-00-06-03-00 Wjazdy do bram z kostki beton 20x10x8 pods cem-piask 5 cm	m²	10,000
15	Roboty drogowe - Zlewnia B				
15	1	KNR	231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stab cementem grub 15 cm mieszarką	m²	1091,000
15	2	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	1091,000
15	3	KNR	231-01-10-01-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 4 cm	m²	1091,000
15	4	KNR	231-01-10-02-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej - dodatek za każdy 1 cm (3cm)	m²	1091,000
15	5	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa w/ścieral grub 3 cm	m²	1091,000
15	6	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa w/ścieral - dodatek za 1 cm	m²	1091,000
15	7	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej	m²	67,000
15	8	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	67,000