

## PRZEDMIAR OFERTOWY 037-10-000

Budowa: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pieckach  
 Obiekt: Technologia  
 Rodzaj robót: Instalacyjne  
 Lokalizacja: Piecki

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 037-10-000

Strona 2

SYKAL-002284

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	CPV 45252124-3; Przepompownia ścieków surowych				
01	10	CEN	000-00-00-09-00 Kalkulacja indywidualna-demontaż istniejącego osprzętu	kmpl	1,000
01	20	KNR	707-01-01-01-00 Analogia -montaż pomp zatapialnych (Q=86,4m3/h,H=18,8m, N=11,3kW, DN-100	kmpl	2,000
01	21	MAT	0000009 Dostawa pomp	kmpl	2,000
01	30	KNR	202-12-13-01-01 Analogia-montaż z dostawą przewodnic ze stali nierdzewnej 2kpl.	metr	11,000
01	40	KNR	703-01-01-01-00 Montaż i dostawa żurawika z łańcuchem ze stali nierdzewnej	kmpl	1,000
01	50	KNR	202-12-15-04-00 Analogia- mantaż pokrywy z blachy nierdzewnej o wym. ,8x1,55	szk	1,000
01	60	KNR	709-22-07-05-00 Montaż rurociągu stalowego kołnierowego k.o.1,6 MPa ø 88,9	metr	11,000
01	70	KNR	709-22-01-03-10 Materiały do połączeń kołnierowych płaski 1,6 MPa ø 80 stal k.o.	szk	2,000
01	80	KNR	709-21-14-05-01 Montaż kształtek stalowych spawanych ø 80-kołan ze stali k.o.	szk	2,000
01	90	KNR	709-03-14-01-00 Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg ø do 89 grubość ścianki 4,5 spoiny nie badane radiologicznie	szk	8,000
01	91	KNR	215-05-09-02-00 Rozdzielacz do pomp stal nierd. ø 200	metr	1,000
01	100	KNR	709-26-04-09-00 Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierowych ø 80	szk	2,000
01	110	KNR	709-26-18-04-00 Montaż zasuw żeliwnych płaskich kołnierowych FIG 111 ø 80	szk	2,000
01	120	KNR	709-22-16-08-00 Montaż kształtek stalowych kołnierowych 1,6 MPa ø 200-rozdzielacz ze stali k.o.	szk	1,000
01	130	WKNR	W218-01-11-09-00 Połączenie rur PE ø 200 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szk	1,000
01	140	KNR	709-26-18-07-00 Montaż zasuwki nożowej (hawle) z przedłużonym trzpieniem ø 150	szk	1,000
01	150	KNR	202-12-13-01-00 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe dł do 3 m ze stali k.o.	metr	2,100
01	160	KNR	202-12-15-03-00 Kłapa ze stali k.o. 060x0,70	szk	1,000
01	170	KNR	202-12-15-04-00 Analogia -montaż pokrywy ze stali k.o. 1,25x1,00	szk	1,000
01	180	KNR	215-22-31-03-00 Właz żeliwny typ ciężki P-15	szk	1,000
01	190	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szk	2,000
01	200	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szk	1,000
01	210	CEN	000-00-00-09-00 Montaż tymczasowej przepompowni w komorze kraty koszowej (przeniesieni osprzętu z dotychczasowej przepompowni)	kmpl	1,000
02	CPV 45252130-8 Komora pomiarowa ilości ścieków				
02	10	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szk	1,000
02	20	KNR	704-06-01-02-00 Przepływomierz elektromagnetyczny dn-200	kmpl	1,000
02	21	MAT	0000009 Dostawa przepływomierza elektromagnetycznego dn-200	kmpl	1,000
02	30	KNR	709-26-19-08-00 Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierowych 1,0 MPa FIG 002 ø 200	szk	1,000
02	40	KNR	709-22-07-09-00 Montaż rurociągu stalowego kołnierowego k.o. ø 193,7	metr	1,500
02	50	KNR	709-22-01-05-10 Materiały do połączeń kołnierowych płaski 1,6 MPa ø 200 k.o.	szk	1,000
02	60	WKNR	W218-05-27-02-00 Przejście szczelne przez ścianę komory S ø 260	szk	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
03	CPV 45252124-3: Przepompowywanie-kratownia				
03	10	KNR	704-01-08-02-00 Montaż kraty schodkowej o parametrach (Q=97m <sup>3</sup> /h, prześwit 4mm, b=50cm, N=3,9kW	kmpł	1,000
03	11	MAT	0000009 Dostawa kraty schodkowej	kmpł	1,000
03	20	KNR	704-01-08-01-00 Analogia montaż prasy do skratek	kmpł	1,000
03	21	MAT	0000009 Dostawa prasy do skratek	kmpł	1,000
03	30	KNR	205-01-20-01-00 Pomost komunikacyjny	kg	15,000
03	40	KNR	205-01-20-07-00 Pokrycie pomostu kratą VEMA	kg	25,000
03	50	KNR	202-12-09-01-00 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe	metr	1,600
03	60	MAT	0000001 Dostawa kontenera na skratki	szt	4,000
04	CPV 45252124-3 Separator piasku				
04	10	KNR	704-01-08-04-00 Montaż separatora piasku	kmpł	1,000
04	20	MAT	0000009 Dostawa separatora	kmpł	1,000
04	30	KNR	215-02-12-02-00 Wpust żeliwny piwniczny ø 100	szt	1,000
04	40	KNR	709-21-02-01-05 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S ø 57 k.o.	metr	7,500
04	50	KNR	709-21-14-02-00 Montaż kolan stalowych spawanych ø 57 k.o.	szt	2,000
04	60	KNR	709-22-01-02-12 Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa ø 50-k.o.	szt	1,000
04	70	KNR	709-22-07-06-00 Montaż rurociągu stalowego kołnierowego 1,6 MPa ø 114,3 k.o.	metr	1,700
04	80	KNR	709-22-16-04-00 Montaż kolan stalowych kołnierowych 1,6 MPa ø 100 k.o.	szt	1,000
04	90	KNR	709-22-01-03-11 Materiały do połączeń kołnierowych płaski 1,6 MPa ø 100	szt	1,000
04	100	KNR	215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	2,300
04	110	KNR	215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
04	120	MAT	0000001 Dostawa kontenera na piasek	szt	1,000
05	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-komora defosfatacji				
05	10	KNR	709-26-18-08-00 Montaż zasuw żeliwnych płaskich kołnierowych FIG 111 ø 200	szt	1,000
05	20	KNR	709-22-16-08-00 Montaż kształtek stalowych kołnierowych 1,6 MPa ø 200-króciec k.o.	szt	1,000
05	30	KNR	202-19-12-01-00 Przejścia szczelne segmentowe dn-200	szt	5,000
05	40	KNR	704-03-03-03-00 Montaż mieszadła (n=904obr/min N=1,5kW	kmpł	1,000
05	41	MAT	0000009 Dostawa mieszadła	kmpł	1,000
05	50	KNR	202-12-13-01-00 Montaż prowadnicy ze stali k.o.	metr	4,600
05	60	KNR	703-01-01-01-00 Montaż żurawika	szt	1,000
05	61	MAT	0000009 Dostawa żurawika z łańcuchem 5,5mb	kmpł	1,000
05	70	KNR	704-03-08-06-00 Zastawki kanałowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> montowane półmechanicznie	kmpł	2,000
05	80	MAT	0000009 Dostawa zastawek ze stali k.o.	kmpł	2,000
05	90	KNR	709-21-17-01-00 Montaż kształtek stalowych spawanych ø 200-króciec z kolanem ze stali k.o.	szt	2,000
05	100	WKNR	W215-01-12-08-50 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach betonowych budynków niemieszkalnych ø 125	metr	5,000
05	110	WKNR	W218-01-11-05-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 125	szt	3,000
05	120	KNR	216-01-09-04-00 Izolacja rurociągów ø 65-102 wełną mineralną luzem grub 130 pod blachą OC	m <sup>2</sup>	1,510
06	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-reaktor biologiczny				
06	10	CEN	000-00-00-09-00 Kalkulacja indywidualna-demontaż istniejącego wyposażenia reaktora	kmpł	1,000
06	20	KNR	704-03-04-03-00 Montaż mieszadeł śrubowych	kmpł	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
06	21	MAT	0000009 Dostawa mieszadeł	kmpl	2,000
06	22	MAT	0000009 Dostawa mieszadła	kmpl	1,000
06	30	KNR	703-01-01-01-00 Montaż żurawika	szt	4,000
06	31	MAT	0000009 Dostawa żurawika z łańcuchem	szt	4,000
06	40	KNR	202-12-13-01-00 Montaż przewodnic stal. k.o. l=4,2m	metr	8,400
06	50	KNR	709-21-06-01-05 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S $\varnothing$ 219,1 k.o.	metr	14,600
06	51	KNR	709-03-24-01-00 Spawanie półautomatyczne MIG stali austenitycznych rurociąg $\varnothing$ do 219,1 grubość ścianki 8 spoiny nie badane radiologicznie	szt	6,000
06	60	KNR	709-21-17-01-00 Montaż kolan stalowych spawanych $\varnothing$ 200 k.o.	szt	2,000
06	70	KNR	709-21-04-01-05 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S $\varnothing$ 125 k.o.	metr	6,100
06	80	KNR	709-21-15-01-01 Montaż kolan stalowych spawanych $\varnothing$ 125 k.o.	szt	3,000
06	90	KNR	709-22-01-03-12 Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa $\varnothing$ 125 k.o.	szt	1,000
06	91	KNR	709-03-23-01-00 Spawanie półautomatyczne MIG stali austenitycznych rurociąg $\varnothing$ do 159 grubość ścianki 8 spoiny nie badane radiologicznie	szt	5,000
06	100	KNR	709-26-01-11-00 Montaż zaworów kulowych kołnierзовych do powietrza $\varnothing$ 125	szt	1,000
06	110	KNR	709-21-03-01-05 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S $\varnothing$ 108 k.o.	metr	14,500
06	120	KNR	709-21-15-01-00 Montaż kolan stalowych spawanych $\varnothing$ 100 k.o.	szt	4,000
06	130	KNR	709-22-01-03-11 Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa $\varnothing$ 100	szt	4,000
06	140	KNR	709-26-01-10-00 Montaż zaworów kulowych do powietrza kołnierзовych $\varnothing$ 100	szt	1,000
06	150	KNR	704-03-12-05-00 Montaż ruszrów napowietrzających	kmpl	2,000
06	160	MAT	0000009 Dostawa rusztu 280szt	kmpl	1,000
06	180	WKNR	W215-03-12-02-01 Kurek kulowy gazowy gwint $\varnothing$ 20 do odwodnienia rusztów	szt	2,000
06	190	KNR	708-09-03-01-00 Montaż krócaze stali k.o dn-20 ze stali k.o.l=1,0m gwintowanego	szt	2,000
06	200	KNR	215-21-19-04-00 Wąż elastyczny zbrojony $\varnothing$ 32 2x3,8mb	kmpl	2,000
06	210	CEN	215-00-00-01-00 Kalkulacja indywidualna-montaż pomostów roboczych ze stali o.c. o wym. 1,0x1,2m	szt	3,000
06	220	KNR	202-12-13-03-01 Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dł do 4 m (m)	metr	8,600
06	230	KNR	704-03-04-03-00 Montaż mieszadła pompującego; n=905obr/min, N=2,21kW,	kmpl	2,000
06	231	MAT	0000009 Dostawa mieszadła pompującego	kmpl	2,000
06	240	KNR	709-22-01-06-10 Montaż kołnierza sprzęgającego do mieszadła $\varnothing$ 250	szt	2,000
06	250	KNR	709-21-07-01-00 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S k.o. $\varnothing$ 250	metr	29,200
06	260	KNR	709-03-25-01-00 Spawanie półautomatyczne MIG stali austenitycznych rurociąg $\varnothing$ do 323,9 grubość ścianki 10 spoiny nie badane radiologicznie	szt	8,000
06	270	KNR	724-01-48-01-00 Montaż konstrukcji wsporczej ze stali k.o. pod rurociagi	kg	56,000
06	280	KNR	202-12-13-01-00 Montaż przewodnicy ze stali k.o. l=2,0m	metr	4,000
06	290	KNR	704-03-06-01-00 Montaż koryta przelewowego zestali nierdzewnej 8,0mx0,5mx0,4m	kmpl	1,000
06	300	KNR	709-21-07-01-05 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S $\varnothing$ 300 stal nierdz.	metr	5,500
06	310	KNR	709-21-18-01-01 Montaż kolan stalowych k.o. spawanych $\varnothing$ 300	szt	2,000
06	320	KNR	709-21-18-01-01 Montaż krócca stalowego z kółnierzem k.o. $\varnothing$ 300	szt	1,000
06	330	KNR	709-03-17-01-00 Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg $\varnothing$ do 324 grubość ścianki 10 spoiny nie badane radiologicznie	szt	6,000
06	340	KNR	709-26-19-05-00 Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 $\varnothing$ 100	szt	5,000
06	350	KNR	709-21-15-01-00 Montaż krócca ze stali nierdz. $\varnothing$ 100 l=0,5m	szt	2,000
06	360	KNR	709-21-15-01-00 Montaż kolan k.o. stalowych spawanych $\varnothing$ 100	szt	2,000
06	370	KNR	709-22-16-04-00 Montaż trójnika stalowych kołnierзовych k.o. 1,6 MPa $\varnothing$ 100	szt	2,000
06	380	KNR	709-26-06-05-00 Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierзовych $\varnothing$ 100	szt	2,000
06	390	KNR	709-21-15-01-00 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 100-króciec k.o l=40cm	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
06	400	KNR	709-21-15-01-01 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 125 rozdzielacz k.o. l=0,85m	szt	1,000
06	410	KNR	709-21-15-01-01 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 125-trójnik k.o.	szt	1,000
06	420	KNR	709-21-15-01-01 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 125 k.o.-rura z odsadzkami l=1,45	szt	1,000
06	430	KNR	709-21-15-01-01 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 125-kolano k.o.	szt	3,000
06	440	WKNR	W220-05-01-04-11 Montaż rur preizolowanych dł 12 m $\varnothing$ 139,7/225	metr	15,000
06	450	KNR	707-01-01-01-00 Montaż pompy osadu Q=66,9m <sup>3</sup> /h, H=4,5m N=2,2kW	kmpl	2,000
06	451	MAT	0000009 Dostawa pompy osadu Q=66,9m <sup>3</sup> /h, H=4,5m	kmpl	2,000
06	460	KNR	709-03-05-05-00 Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych rurociąg $\varnothing$ do 133 grubość ścianki 6,3 spoiny nie badane radiologicznie	szt	14,000
06	470	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW $\varnothing$ 160	szt	1,000
06	480	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW $\varnothing$ 110	szt	1,000
06	490	KNR	218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny $\varnothing$ 80	szt	1,000
06	500	KNR	704-06-01-04-00 Analogia-montaż zestawu PIX (pompka dozująca,przewód ssąco tłoczny l=20mb)	kmpl	1,000
06	510	CEN	704-00-00-09-00 Rozruch technologiczny	kmpl	1,000
07	CPV 45252200-1 Stacja dmuchaw				
07	10	KNR	707-02-03-01-00 Montaż dmuchaw w obudowie dźwiękochłonnej Q=6,34m <sup>3</sup> /min,N=11,0kW	kmpl	5,000
07	11	MAT	0000009 Dostawa dmuchaw	kmpl	5,000
07	20	KNR	709-26-06-05-00 Montaż zaworów zwrotnych klapowych międzykołnierzowych $\varnothing$ 100	szt	5,000
07	30	KNR	215-05-09-03-00 Rozdzielacz ze stali nierdz. $\varnothing$ 250	metr	9,000
07	40	KNR	217-01-46-03-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x630	szt	2,000
07	50	KNR	217-01-52-02-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A $\varnothing$ 160	szt	2,000
07	60	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy $\varnothing$ 200 mm wvpkh-200	szt	2,000
07	70	KNR	217-01-49-02-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 $\varnothing$ 200	szt	2,000
08	CPV 45232422-6: Roboty w zakresie uzdatniania osadów-zagęszczacz osadu z przepompownią				
08	10	KNR	709-22-16-04-00 Przelew wód nadosadowych jednokołnierzowy k.o. $\varnothing$ 100 l=0,8m	szt	4,000
08	20	KNR	709-26-18-05-10 Montaż zasuw żeliwnych płaskich kołnierzowych FIG 010 $\varnothing$ 100	szt	4,000
08	30	KNR	709-22-16-04-00 Przelew awaryjny $\varnothing$ 150 jednokołnierzowy l=0,8m stal nierdz.	szt	2,000
08	40	KNR	709-21-02-06-06 Doprowadzenie osadu rurą preizolowaną $\varnothing$ 80	metr	6,000
08	50	KNR	709-21-14-05-01 Montaż kolan stalowych spawanych $\varnothing$ 80 preizolowanych	szt	4,000
08	60	KNR	703-01-01-01-00 Montaż żurawika	szt	2,000
08	70	KNR	202-12-13-01-01 Montaż przewodnic do mieszadeł	metr	9,000
08	80	KNR	704-03-04-03-00 Montaż mieszadeł	kmpl	2,000
08	81	MAT	0000009 Dostawa mieszadła n=904obr./min N=1,5kW	kmpl	1,000
08	82	MAT	0000009 Dostawa mieszadła n=894obr./min. N=2,8kW	kmpl	1,000
08	90	KNR	202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kgdn 125	szt	2,000
08	100	KNR	707-01-01-01-00 Montaż pompy zatapialnej ze stopą sprzęgającą	kmpl	1,000
08	101	MAT	0000009 Dostawa pompy Q=30,0m <sup>3</sup> /h, H=4,5m, N=2,2kW	kmpl	1,000
08	110	KNR	709-21-14-05-01 Montaż kształtek stalowych spawanych $\varnothing$ 80-kolano k.o.	szt	1,000
08	120	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie $\varnothing$ 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000
08	130	KNR	709-21-02-05-06 Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S $\varnothing$ 80 k.o.	metr	0,900
08	140	KNR	709-26-06-04-00 Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzowych $\varnothing$ 80	szt	1,000
08	150	KNR	709-22-16-08-00 Montaż kształtek stalowych kołnierzowych 1,6 MPa $\varnothing$ 200-króciec jednokołnierzowy k.o. l=0,8m	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
08	160	KNR	218-03-05-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 200	szt	1,000
08	170	KNR	703-01-01-01-00 Montaż żurawika	kmpl	1,000
08	180	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	1,000
09	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów-stacja odwadniania osadu				
09	10	KNR	704-04-02-01-00 Prasa komorowa montowana półmechanicznie	kmpl	1,000
09	11	MAT	0000009 Dostawa prasy	kmpl	1,000
09	20	KNR	704-04-02-02-00 Montaż stacji higienizacji osadu	kmpl	1,000
09	21	MAT	0000009 Dostawa stacji higienizacji osadu	kmpl	1,000
09	30	KNR	225-03-03-01-00 Montaż silosu na wapno 17m3	szt	1,000
09	40	KNR	215-01-28-05-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	8,400
09	50	KNR	215-01-30-07-00 Rurociąg PE łączony metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 125	metr	6,000
09	60	KNR	709-26-18-05-00 Montaż zasuw żeliwnych płaskich kołnierzowych FIG 111 ø 100	szt	4,000
09	70	KNR	215-05-09-01-02 Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 100 stal nierdzewna	metr	1,500
09	100	KNR	231-06-06-04-00 Montaż odwodnienia liniowego	metr	5,500
09	110	KNR	215-02-12-02-00 Wpust żeliwny piwniczny ø 100	szt	2,000
09	120	KNR	215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	4,300
09	130	KNR	215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	2,300
09	140	KNR	215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,000
09	150	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	1,000
09	160	KNNR	N004-02-13-06-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 50	szt	1,000
09	170	KNR	215-01-28-03-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	8,500
09	180	KNR	215-01-28-02-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	5,500
09	190	KNR	215-01-28-01-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	3,970
09	200	WKNR	W215-01-16-01-00 Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu, baterii ø 15	szt	4,000
09	210	WKNR	W215-01-32-03-10 Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy, instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 25	szt	1,000
09	220	WKNR	W215-01-23-03-02 Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PE ø 25	kmpl	1,000
09	230	WKNR	W215-01-40-03-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25 (z zaworami)	kmpl	1,000
09	240	WKNR	W215-01-35-02-00 Zawór czerpalny M1 ø 20 ze złączką	szt	2,000
09	250	WKNR	W215-01-32-02-05 Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 20	szt	3,000
09	260	KNR	215-01-21-03-10 Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=12kW	kmpl	1,000
09	270	KNR	217-01-46-03-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 400x630	szt	1,000
09	280	KNR	217-01-52-02-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160	szt	1,000
09	290	KNR	217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	1,000
09	300	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø 200 mm WVPKH_200	szt	1,000
09	310	KNR	217-01-49-02-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	1,000
10	CPV 45252125-0: Instalacje zrzutowe-montaż stacji zlewczej ścieków dowożonych				
10	10	KNR	704-01-10-04-00 Montaż stacji zlewczej	kmpl	1,000
10	11	MAT	0000009 Dostawa stacji zlewczej	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10	20	KNR	218-06-25-03-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 bez osadnika i syfonu	szt	1,000
10	30	KNR	215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	3,600
10	40	KNR	215-01-28-03-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	6,000
10	50	KNR	215-01-12-03-60 Zawór antyskażeniowy ø 25	szt	1,000
10	60	KNR	215-01-08-02-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 20	kmpł	1,000
10	70	KNR	215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt	1,000
11	CPV 45252122-9: Zakłady odprowadzania ścieków-komora pomiarowa ścieków oczyszczonych				
11	10	KNR	704-06-01-02-00 Montaż przepływomierza elektromagnetycznego dn-150	kmpł	1,000
11	20	MAT	0000009 Dostawa przepływomierza	kmpł	1,000
11	30	KNR	709-26-18-07-00 Montaż zasuw żeliwnych płaskich kołnierзовych FIG 111 ø 150	szt	1,000
11	40	KNR	218-03-05-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 200	szt	1,000
11	50	KNR	709-22-16-06-00 Montaż kształtek stalowych kołnierзовych ø 150-króciec l=0,75m k.o.	szt	2,000
11	60	KNR	709-22-16-08-00 Montaż kształtek stalowych kołnierзовych ø 200-zwężka 200/150 k.o.	szt	2,000
11	70	KNR	709-22-16-08-00 Montaż kształtek stalowych kołnierзовych k.o. ø 200 króciec l=0,75m	szt	2,000
11	80	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	1,000
11	90	WKNR	W218-05-27-01-00 Przejście szczelne przez ścianę komory ø 210	szt	2,000
11	100	WKNR	W218-04-21-03-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych PCV/Stal zewnętrznych łączonych na wcisk ø 200	szt	2,000
12	CPV 45232421-9: Roboty w zakresie oczyszczania ścieków-piaskownik				
12	10	KNR	707-01-01-01-00 Demontaż pomp Tylko R i S	kmpł	2,000
12	20	KNR	707-01-01-01-00 Montaż pomp	kmpł	1,000
12	21	MAT	0000009 Dostawa pompy	kmpł	1,000
12	30	KNR	704-03-08-06-00 Zastawki kanałowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> montowane półmechanicznie	kmpł	3,000
12	40	MAT	0000009 Dostawa zastawek	kmpł	3,000
13	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków				
13	10	KNR	201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład wykop pod rurociągi	m <sup>3</sup>	998,280
13	20	WKNR	W218-01-09-09-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 200-rurociąg tłoczny ścieków	metr	551,500
13	21	WKNR	W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	1,000
13	22	WKNR	W218-02-16-01-00 Odpowietrzenie rurociągu wodociągowego w studziencie	kmpł	1,000
13	23	WKNR	W218-07-04-03-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 200-225	szt	3,000
13	30	WKNR	W218-01-09-04-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 110-wodociąg	metr	554,600
13	31	WKNR	W218-03-09-01-01 Przeciąganie rurociągu ø 125 w rurach ochronnych	metr	12,500
13	32	WKNR	W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	3,000
13	40	WKNR	W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	56,000
13	50	WKNR	W218-01-10-09-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 200	szt	56,000
13	60	KNNR	N004-17-03-02-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC ø 90	szt	1,000
13	70	WKNR	W218-02-05-03-00 Zasuwa żeliwna ø 100 owalna kołnierзова z obudową o nasuwką	kmpł	1,000
13	80	WKNR	W218-01-11-04-00 Połączenie rur PE ø 110 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14	CPV 45232422-6: Roboty w zakresie uzdatniania osadów-poletka osadowe				
14	10	KNR	201-02-10-01-10 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km usunięcie warstw odsączających	m <sup>3</sup>	119,100
14	20	KNR	202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych tylko R i S demontaż	metr	31,500
14	30	KNR	202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych materiał z odzysku	metr	31,500
14	40	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej gr 1mm zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	198,450
14	50	KNR	202-19-29-02-00 Poletka - drenaż z rur PVC perforowanych ø 100	metr	33,200
14	60	KNR	202-19-29-05-00 Poletka - złoża odsączające żwirowo-piaskowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	198,450
14	70	KNR	202-19-29-07-00 Poletka - złoża odsączające z tłucznia kamiennego grub 30cm	m <sup>2</sup>	198,450
14	80	KNR	202-19-29-09-00 Poletka - nawierzchnia złoża z płyt drogowych wielootworowych wykonana ręcznie	m <sup>2</sup>	198,450
14	90	KNR	202-19-29-07-00 Poletka - złoża odsączające z tłucznia kamiennego grub 30cm-materiał z rozbiórek	m <sup>2</sup>	198,450
14	100	KNR	231-06-06-02-00 Ścieki z elementów betonowych grub 20 cm na podsypce piaskowej	metr	32,500
14	110	KNR	202-19-29-02-00 Poletka - drenaż z rur PCV ø 100	metr	32,500
14	120	KNR	202-19-29-09-00 Przykrycie drenażu płytami JUMBO	m <sup>2</sup>	23,630
14	130	KNR	231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa POLETKA DO SUSZENIA OSADU grub 12 cm	m <sup>2</sup>	198,450
15	CPV 45232422-6: Roboty w zakresie uzdatniania osadów-składowisko osadu odwodnionego				
15	10	KNR	201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	134,491
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,8*24,25*0,47		134,491
15	20	KNR	202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 200 cm z elementów prefabrykowanych	metr	36,510
15	30	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	57,230
15	40	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>	28,620
15	50	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej gr. 1mm zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	286,150
15	60	KNR	231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m <sup>2</sup>	286,150
15	70	KNR	231-03-08-03-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m <sup>2</sup>	286,150
15	80	KNR	202-19-29-04-00 Poletka - drenaż z rur PCV ø 150	metr	26,250
15	90	KNR	202-19-29-05-00 Poletka - złoża odsączające żwirowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	26,250
15	100	KNR	202-19-29-05-00 Poletka - złoża odsączające piaskowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	26,250
15	110	KNR	202-19-29-09-00 Poletka - nawierzchnia złoża z płyt drogowych wielootworowych wykonana ręcznie	m <sup>2</sup>	26,250
15	120	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	3,150
15	130	KNR	231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wtopiony 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	52,500
15	140	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
16	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków				
16	10	MAT	0000009 Dostawa sprzętu niezbędnego do obsługi oczyszczalni i zagospodarowania odwodnionych i zshigienizowanych osadów ściekowych oraz robót agratechnicznych ( przyczepa samowyladowcza 4,5t i ładowacz TUR)	kmpl	1,000
17	CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków-kolektor zrzutu ścieków oczyszczonych do odbiornika				
17	10	KNR	201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	243,750
17	11	KNR	405-03-18-01-00 Demontaż rurociągu PVC ø 200 tylko R=0,75	metr	162,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
17	20	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	8,125
17	30	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	162,500
17	40	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	4,000
17	50	KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	5,000
17	60	KNR 228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
17	70	WKNR W211-16-07-03-00	Wylot W-3 ø 20 cm	szt	1,000
17	80	KNR N010-21-11-03-00	Umocowanie skarp i dna rzeki płytami azurowymi o pow jednej płyty do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,880
18	CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków-rurociągi technologiczne				
18	10	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	318,640
18	20	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	12,250
18	30	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	212,000
18	40	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	6,500
18	50	WKNR W218-01-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 90	metr	38,500
18	60	KNR 709-21-06-01-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych B/S k.o. ø 200	metr	10,000
18	70	KNR 709-03-16-01-00	Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg ø do 219 grubość ścianki 8 spoiny nie badane radiologicznie	szt	6,000
18	80	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	5,000
18	90	KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	13,000
18	100	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	318,640