

## PRZEDMIAR OFERTOWY 037-00-000

Budowa: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pieckach  
 Obiekt: Oczyszczalnia ścieków  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Piecki

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 037-00-000

Strona 2

SYKAL-002204

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	CPV 45252124-3: Przepompownia ścieków surowych				
01	10	KNR 405-12-21-07-00	Ręczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m <sup>2</sup>	2,65000
01	20	KNR 404-03-05-03-00	Rozehranie stropów żelbetowych, przy grub. płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>	1,35000
01	30	WPP 1801-31-18-01-01	Przewożenie taczkami do 30 m w 1-poz. gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>	1,35000
01	40	KNR 712-00-07-02-00	Odtłuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	74,26000
01	50	KNR 711-01-01-01-00	Gruntowanie podłoża betonowego roztworem STYROZOL G2B	m <sup>2</sup>	74,26000
01	60	KNR 711-01-02-01-00	Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	74,26000
01	61	KNR 228-04-06-07-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 2 m w wykopie-komora zasuw	szt	1,00000
01	70	KNR 704-01-06-06-00	ANALOGIA DEMONTAŻ KRATY KOSZOWEJ	kmpł	1,00000
01	80	KNR 703-01-01-01-00	Demontaż wciągnika ręcznego	szt	1,00000
01	90	KNR 202-18-04-11-00	Demontaż ogrodzenia z siatki tylko R i S	metr	114,00000
01	100	KNR 202-18-04-11-00	Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m słupki z rur stalowych ø 70 obetonowane	metr	72,70000
01	110	KNR 202-18-08-11-00	Wrota 3,6 m z furką z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpł	1,00000
01	120	KNR 402-02-34-12-00	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	2,00000
01	130	KNR 401-03-54-06-00	Analogia wykucie włazów stalowych	szt	3,00000
01	140	KNR 404-11-04-01-00	Wywiezienie materiału z rozbiórki z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	3,60000
05	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-komora defosfatacji				
05	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 odł 1,0 km	m <sup>3</sup>	40,46850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,9*6,9*0,85	40,46850
05	20	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	9,52200
05	30	KNR 202-02-01-04-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer ponad 1,3 m z betonu B-10	m <sup>3</sup>	7,14000
05	40	KNR 202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	23,80000
05	50	KNR 202-02-07-02-12	Ściany żelbetowe proste grub 35 cm wys do 4 m z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	107,20000
05	60	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą krotność 27	m <sup>2</sup>	107,20000
05	70	KNR 202-19-12-01-00	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	szt	3,00000
05	80	KNR 202-02-07-02-02	Betonowanie koryta przelewowego z hydrobetonu B-25 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	9,60000
05	90	KNR 202-02-07-07-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z hydrobetonu B-25 krotność 7	m <sup>2</sup>	9,60000
05	100	KNR 712-00-07-02-00	Odtłuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	107,20000
05	110	KNR 711-01-01-01-00	Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	107,20000
05	120	KNR 711-01-02-01-00	Powłoka z HYDROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	107,20000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
05	130	KNR	202-19-27-08-00 Próba szczelności zbiornika	szk	1,00000
05	140	KNR	202-19-27-05-00 Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 25	m³	144,00000
05	150	KNR	205-01-20-02-00 Konstrukcje stalowe różne - pomosty o masie do 0,5 Mg	Mg	2,56000
06	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-reaktor biologiczny				
06	10	KNR	405-11-21-07-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m²	160,00000
06	20	KNR	404-03-03-02-00 Rozebrawie ścian żelbetowych grub do 30 cm	m²	32,40000
06	30	KNP	1001-05-17-01-01 Analogia załadunek gruzu na paletę dźwigu	m²	32,40000
06	31	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	34,20000
06	50	KNR	712-00-07-02-00 Odfuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m²	224,00000
06	60	KNR	202-02-07-02-12 Ściany żelbetowe proste grub 20 cm wys do 4 m z hydrobetonu B-20 betonowanie pompą	m²	72,72000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,2*3,6+12,0*3,6		72,72000
06	61	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z hydrobetonu B-20 betonowanie pompą krotność 12	m²	72,72000
06	70	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,79800
06	80	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m²	347,00000
06	90	KNR	202-12-02-06-01 Montaż elementów stalowych ze stali ceowej NP 120 do zamocowania projektowanych ścian żelbetowych	metr	20,50000
06	100	KNR	711-06-05-02-10 Wypełnienie pion szczelin dylatacyjnych gł 40 Epidianem 5	metr	34,60000
07	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-stacja dmuchaw				
07	10	KNR	201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m²	67,20000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(16,35*2+6,05*2)*1,0*1,5		67,20000
07	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod ławy fundamentowe	m³	8,96000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(16,35*2+6,05*2)*1,0*0,2		8,96000
07	30	KNR	202-02-01-02-01 Podbeton pod ławy	m³	3,13600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(16,35*2+6,05*2)*0,7*0,1		3,13600
07	40	KNR	202-02-01-01-13 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m³	7,34400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,35*2+5,05*2)*0,6*0,30		7,34400
07	41	KNR	202-02-90-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,18840
07	50	KNR	202-01-36-02-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	9,18000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,35*2+5,05*2)*0,25*0,9		9,18000
07	60	KNR	202-08-32-01-00 Tynk cementowy na ścianach kat II wykonywane ręcznie pod izolację	m²	36,72000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,35*2+5,05*2)*0,9		36,72000
07	70	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	36,72000
07	80	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	36,72000
07	90	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	m³	38,57600
07	100	KNR	202-06-04-01-01 Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	10,20000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(15,35*2+5,05*2)*0,25		10,20000
07	110	KNR	202-01-07-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiannej M-4	m²	103,67250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,0*2+5,05*2)*3,1+5,05*2,25-(1,6*2,5*2+1,2*1,5*3)		103,67250
07	120	KNR	202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szk	3,00000
07	130	KNR	202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szk	2,00000
07	140	KNR	202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	23,40000
07	150	KNR	202-02-10-01-01	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,13125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,0+5,05)*2*0,25*0,25		2,13125
07	160	KNR	205-02-08-05-00	Montaż konstrukcji dachowej i wiaty na agregat	Mg	2,91400
07	170	KNR	205-10-04-03-00	Lekka obudowa dachów stromych powyżej 10% z płyt PW8/B-U2	m <sup>2</sup>	105,65000
07	180	MAT	1355143	Płyty warstwowe PW 8/B-U2 dachowa gr 100	m <sup>2</sup>	105,65000
07	190	KNR	201-03-01-02-00	Wykop pod posadzkę	m <sup>3</sup>	26,16000
07	200	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>2</sup>	20,93000
07	210	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>2</sup>	5,23300
07	220	KNR	202-06-04-03-00	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	40,23000
07	230	KNR	202-06-04-04-00	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	40,23000
07	240	KNR	202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	40,23000
07	250	KNR	202-11-01-02-06	Posadzka betonowa z betonu B-20 gr. 10cm pod płytki	m <sup>3</sup>	4,02300
07	260	KNR	202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>	40,23000
07	270	KNR	202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	40,23000
07	280	KNR	202-28-09-04-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	27,70000
07	290	KNR	202-02-83-03-00	Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,05000
07	291	KNR	202-06-39-01-00	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą SUPERFLEX-B 240	metr	32,00000
07	300	KNR	202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	109,14000
07	310	KNR	202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	52,33000
07	320	KNR	202-20-15-04-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,33000
07	330	KNR	202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	109,14000
07	340	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	52,33000
07	350	KNR	202-25-05-02-00	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi grub 10 cm klejonymi w technologii STO THERM CLASSIC z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, tynk StoLit	m <sup>2</sup>	124,80000
07	360	KNR	202-09-21-03-00	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x12 cm	m <sup>2</sup>	7,73000
07	370	KNR	202-05-46-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	30,20000
07	380	KNR	202-05-46-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szk	4,00000
07	390	KNR	202-05-46-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szk	4,00000
07	400	KNR	202-05-50-03-00	Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	13,20000
07	410	KNR	202-05-50-07-00	Kołanka okrągłe z PCW ø 100	szk	12,00000
07	420	KNR	222-02-02-07-00	Miski odpływowe pod rury spustowe	szk	4,00000
07	430	KNR	222-02-02-01-00	Podjazdy betonowe grub 15 cm beton B-10	m <sup>2</sup>	4,80000
07	440	KNR	201-03-01-02-00	Wykop pod posadzkę w pom. agregatu	m <sup>3</sup>	12,86000
07	450	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>2</sup>	5,15000
07	460	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>2</sup>	1,29000
07	470	KNR	202-06-04-03-00	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	10,36000
07	480	KNR	202-06-04-04-00	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	10,36000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
07	490	KNR	202-11-01-02-06 Posadzka betonowa gr. 10cm z betonu B-20	m <sup>2</sup>	10,36000
07	500	KNR	202-02-83-03-00 Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,50000
07	501	KNR	202-02-90-06-01 Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty żebrowe $\sigma$ 8-14 mm	Mg	0,46500
07	510	KNR	202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	6,75000
07	520	KNR	202-12-05-01-01 Bramy stalowe ocieplone z ościeżnicą pełne	m <sup>2</sup>	8,00000
07	530	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm murki ogniowe	m <sup>2</sup>	4,55000
07	540	KNR	202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety zew.	m <sup>2</sup>	0,72000
07	550	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm-parapety zewn.	m <sup>2</sup>	1,08000
08	CPV 45232422-6: Roboty w zakresie uzdatniania osadów-zagęszczacz osadu				
08	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>	40,96575
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,45*5,1*0,85		40,96575
08	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	9,64000
08	30	KNR	202-02-01-02-01 Podbeton gr. 10cm z betonu B-10	m <sup>3</sup>	4,82000
08	40	KNR	202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	22,66000
08	50	KNR	202-02-07-02-12 Ściany żelbetowe proste grub 35 cm wys do 4 m z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	117,39000
08	60	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z hydrobetonu B-25 betonowanie pompą krotność 27	m <sup>2</sup>	117,39000
08	62	KNR	202-02-90-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe $\sigma$ 8-14 mm	Mg	3,55100
08	70	KNR	712-00-07-02-00 Odłuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	124,80000
08	80	KNR	711-01-01-01-00 Grantowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	124,80000
08	90	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	124,80000
08	100	KNR	202-19-27-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	2,00000
08	110	KNR	202-19-27-06-00 Próby szczelności - napelnienie wodą zbiorników rurami $\sigma$ 50	m <sup>3</sup>	124,80000
09	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów-stacja odwadniania osadu				
09	10	KNR	201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	77,02500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,35*2+6,4*2)*1,3*1,5		77,02500
09	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>	7,10000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,35*2*2*1,0+5,4*2*0,2*1,0		7,10000
09	30	KNR	202-02-01-02-01 Podbeton pod ławy B-10	m <sup>3</sup>	2,84000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,35*2*0,8*0,1+5,4*2*0,8*0,1		2,84000
09	40	KNR	202-02-01-01-13 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	6,39000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,35*2*0,6*0,3+5,4*2*0,6*0,3		6,39000
09	41	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\sigma$ do 8-14 mm	Mg	0,18840
09	50	KNR	202-01-36-02-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	8,52500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,0*2*0,25*1,0+5,05*2*0,25*1,0		8,52500
09	60	KNR	202-08-32-01-00 Tynk cementowy ścian fundamentowych pod izolację	m <sup>2</sup>	34,20000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(12,05+5,05)*2*1,0		34,20000
09	70	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	34,20000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-00224 ILOŚĆ
09	80	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	34,20000
09	90	KNR	201-03-20-02-00 Zasyf wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	52,17000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 77,025-(7,1+2,84+6,39+8,525)		52,17000
09	100	KNR	202-06-04-01-01 Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	8,52500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,0+5,05)*2*0,25		8,52500
09	110	KNR	202-01-07-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>2</sup>	114,88000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,2+5,05)*2*3,3+5,05*2,6-(2,5*2,5+0,9*2,5+1,2*1,5*2)		114,88000
09	120	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	2,00000
09	130	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,00000
09	140	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	16,50000
09	150	KNR	202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,15625
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,2+5,05)*2*0,25*0,25		2,15625
09	160	KNR	205-02-08-05-00 Montaż konstrukcji stalowej dachu	Mg	2,15000
09	170	KNR	205-10-04-03-00 Lekka obudowa dachów stromych powyżej 10% z płyt PW8/B-U2	m <sup>2</sup>	89,28000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,72*12,0*2		89,28000
09	180	MAT	1355143 Płyty warstwowe PW 8/B-U2 dachowa gr 100	m <sup>2</sup>	89,28000
09	190	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km pod posadzkę	m <sup>3</sup>	20,93000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,5*4,55*0,4		20,93000
09	200	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	20,93000
09	210	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>3</sup>	5,23250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,5*4,55*0,1		5,23250
09	220	KNR	202-06-04-03-00 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	52,33000
09	230	KNR	202-06-04-04-00 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	52,33000
09	240	KNR	202-06-09-01-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	52,33000
09	250	KNR	202-11-01-02-06 Posadzka betonowa gr. 10cm z betonu B-20	m <sup>2</sup>	5,23300
09	260	KNR	202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>	52,33000
09	270	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	52,33000
09	280	KNR	202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	28,10000
09	290	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	109,31000
09	300	KNR	202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	1,80000
09	310	KNR	202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt GK-wodo/ogniochr.	m <sup>2</sup>	52,33000
09	320	KNR	202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,33000
09	330	KNR	202-28-03-05-00 Licowanie ścian o pow ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	56,20000
09	340	KNR	202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania ściany	m <sup>2</sup>	53,11000
09	350	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	52,33000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
09	351	KNR	202-07-01-01-03 Dno kanału w budynku z betonu B-12,5 grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2,63000
09	352	KNR	202-07-01-03-04 Ściany kanału w budynku z betonu B-15 grub 12 cm	m <sup>2</sup>	2,02000
09	353	KNR	202-07-02-01-00 Przekrycie kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi grub 6 cm	m <sup>2</sup>	1,62000
09	360	KNR	202-25-05-02-00 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi grub 10 cm klejonymi w technologii STO THERM CLASSIC z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, tynk StoLit	m <sup>2</sup>	124,80000
09	370	KNR	202-09-21-03-00 Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m <sup>2</sup>	7,73000
09	380	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	24,00000
09	390	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	4,00000
09	400	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	4,00000
09	410	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	13,20000
09	420	KNR	202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	12,00000
09	430	KNR	222-02-02-07-00 Miski odpływowe pod rury spustowe	szt	4,00000
09	440	KNR	222-02-02-01-00 Podjazdy betonowe grub 15 cm beton B-10	m <sup>2</sup>	3,22000
09	450	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 pod fundament silosu	m <sup>3</sup>	6,15000
09	460	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	2,05000
09	470	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>3</sup>	1,05000
09	480	KNR	202-02-04-04-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> z betonu B-20 pod silos	m <sup>3</sup>	5,40000
09	490	KNR	202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	3,60000
09	500	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2,25000
09	510	KNR	202-12-05-01-01 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne ocieplone	m <sup>2</sup>	6,25000
09	520	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm-murki ogniowe	m <sup>2</sup>	4,55000
09	530	KNR	202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety zew.	m <sup>2</sup>	0,48000
09	540	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	0,72000
10	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-komora fermentacji				
10	10	KNR	405-11-21-07-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	213,84000
10	20	KNR	712-00-07-02-00 Odfuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	220,32000
10	30	KNR	711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	220,32000
10	40	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	220,32000
11	CPV 45252124-3: Przepompowywanie-przepompownia odcieków				
11	10	KNR	405-11-21-07-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	8,00000
11	20	KNR	712-00-07-02-00 Odfuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	28,00000
11	30	KNR	711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	28,00000
11	40	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	28,00000
11	50	KNR	216-04-18-05-00 Izolacja zasuw w komorze przepompowni odcieków	m <sup>2</sup>	2,58000
12	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów-PRZEPOMPOWNIA OSADU				
12	10	KNR	405-11-21-07-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	8,00000
12	20	KNR	712-00-07-02-00 Odfuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	28,00000
12	30	KNR	711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	28,00000
12	40	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	28,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
13			CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-OSADNIKI WTÓRNE		
13	10	KNR 405-11-21-07-00	Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	278,78000
13	20	KNR 712-00-07-02-00	Odfuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	495,24000
13	30	KNR 711-01-01-01-00	Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	496,24000
13	40	KNR 711-01-02-01-00	Powłoka z STYROZOLU P2B na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	496,24000
14			CPV 45252200-1: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-mała architektura		
14	10	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	108,00000
14	20	KNR 202-18-04-12-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupach stalowych tylko R i S	metr	487,20000
14	30	KNR 202-18-04-11-00	Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m słupki z rur stalowych o ø 70 obetonowane	metr	482,20000
14	40	KNR 202-18-08-11-00	Wrota 3,6 m z furtką z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpł	1,00000
14	50	KNR 221-01-01-01-00	Zebranie i złożenie zamiecyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	2,30000
14	60	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m <sup>2</sup>	700,00000
14	70	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m <sup>2</sup>	257,35000
14	80	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	257,35000
14	90	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	257,35000
14	100	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	257,35000
14	110	KNR 231-03-17-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	257,35000
14	120	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	185,40000
14	130	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	185,40000
14	140	KNR 712-01-01-02-00	Czyszczenie szczotką ręczne stan B do 3 st. cz. konstr kratowa	m <sup>2</sup>	345,80000
14	150	KNR 712-02-01-02-00	Malowanie pędzlem konstr kratowa f. olej grunt p-rdzewną	m <sup>2</sup>	345,80000
14	160	KNR 712-02-13-02-10	Malowanie pędzlem konstr kratowa emalią chlorok chemoopdor dwukrotnie krotność 2	m <sup>2</sup>	345,80000
15			CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków-komora pomiarowa ścieków surowych		
15	10	KNR 201-02-01-02-00	Wykop pod komorę pomiarową z odwozem gruntu	m <sup>3</sup>	13,00000
15	20	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	0,40000
15	30	KNR 202-02-03-02-01	Podkład betonowy gr. 40cm z betonu B-10	m <sup>2</sup>	1,60000
15	40	KNR 228-04-06-07-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych MATBET na uszczelkę ø 1500 głębokości 2 m w wykopie	szk	1,00000
15	50	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>	6,69000
16			CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków-komora pomiarowa ścieków oczyszczonych		
16	10	KNR 201-02-01-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odł. 1 km-wykop pod komorę pomiarową ścieków oczyszczonych	m <sup>3</sup>	16,50000
16	20	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	0,40000
16	30	KNR 202-02-03-02-01	Podkład betonowy gr. 40cmz betonu B-10	m <sup>2</sup>	1,60000
16	40	KNR 218-06-13-05-00	Komora pomiarowa kręgów betonowych MATBET na uszczelkę ø 1500 głębokości do 3 m	szk	1,00000
16	50	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>	7,60000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
17			CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków-fundament separatora piasku		
17	10	KNR	201-02-01-02-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	10,92000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,5*2,8*0,6	10,92000
17	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	5,46000
17	30	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>3</sup>	1,82000
17	40	KNR	202-02-83-03-00 Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,14000
17	50	KNR	202-02-90-06-01 Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty żelazne ø 8-14 mm	Mg	0,21500
18			CPV 45252125-0; Instalacje żrutowe-fundament stacji zlewczej		
18	10	KNR	201-02-01-02-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	4,20000
18	20	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	2,40000
18	30	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m <sup>3</sup>	0,41600
18	40	KNR	202-02-83-03-00 Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,80000
18	50	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>	0,58000
19			CPV 45252127-4; Instalacje uzdatniania wody ściekowej-stawy biologiczne		
19	10	KNKB	001-02-19-01-00 Rob ziemne ładow kołowe 1,25 m <sup>3</sup> wywóz wywrotki 5 MG kat 1/2-usunięcie namułu ze stawów	m <sup>3</sup>	238,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			
19	20	KNR	221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,15894
19	30	KNR	221-02-15-01-00 Wysiew nawozu mineralnego w terenie płaskim ręcznie	HA	0,15894
19	40	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m <sup>2</sup>	1589,36000
19	50	KNR	225-04-18-01-00 Budowa słupków ograniczających połączonych łańcuchem	szt	79,00000