

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa oczyszczalni ścieków					
1		I ETAP - jeden bioreaktor			
1.1		Obudowa bioreaktora - 1 komora			
1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³		
d.1.	1101-01				
1		8,70*2,40 * 0,10	m ³	2,088	
		2,40*2,50 * 0,10	m ³	0,600	
				RAZEM	2,688
2	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1		poz.1 / 0,10	m ²	26,880	
				RAZEM	26,880
3	KNR 2-02	Gładź cementowa gr.50 mm zatarta na gładko	m ²		
d.1.	1102-02 +				
1	KNR 2-02				
	1102-03				
		poz.1 / 0,10	m ²	26,880	
				RAZEM	26,880
4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25	m ³		
d.1.	0205-01				
1		8,30*2,00 * 0,40	m ³	6,640	
				RAZEM	6,640
5	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25	m ³		
d.1.	0205-01				
1		2,20*2,30 * 0,30	m ³	1,518	
		1,20*0,30 * 12,00 * 2	m ³	8,640	
		1,20*0,30 * 6,00 * 2	m ³	4,320	
		0,70*2,77 * 0,20	m ³	0,388	
				RAZEM	14,866
6	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.25cm - C20/25	m ²		
d.1.	0207-04 +				
1	KNR 2-02				
	0207-07				
		3,15 * 2*(8,30+1,50)	m ²	61,740	
				RAZEM	61,740
7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.15cm - C20/25	m ²		
d.1.	0207-04 +				
1	KNR 2-02				
	0207-07				
		3,15*1,50 * 2	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
8	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 15cm - C20/25	m ³		
d.1.	0219-01				
1		0,15*0,12 * (8,30+2,00)*2	m ³	0,371	
				RAZEM	0,371
9	KNR 2-02	Taśma Contaflexaktiv ACF 125 w przerwach roboczych	m		
d.1.	0617-01				
1		8,30*2 + 2,00*4	m	24,600	
				RAZEM	24,600
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr.10-12mm	t		
d.1.	0290-04				
1		1,774 + poz.5*0,090	t	3,112	
				RAZEM	3,112
11	KNR 2-19	Przejścia szczelne dla rur śr.160mm	szt		
d.1.	0217-04				
1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-19	Przejścia szczelne dla rur śr.75mm	przej.		
d.1.	0217-03				
1		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-19	Przejścia szczelne podwójne dla rur śr.50mm	przej.		
d.1.	0217-02				
1		3	przej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,50 * 2*(8,30+2,00)	m ² m ²	 30,900	
				RAZEM	30,900
15	KNR 2-02 d.1. 0123-02 1	Ścianka dociskowa gr.1/2 cegły 1,10 * 2*(8,30+2,25)	m ² m ²	 23,210	
				RAZEM	23,210
16	KNR 2-02 d.1. 0901-01 1	Rapówka pod izolację 1,10 * 2*(8,30+2,25)	m ² m ²	 23,210	
				RAZEM	23,210
17	KNR 0-23 d.1. 2614-03 1	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianu ekstrudowanego gr.5cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej wodoodpornej 0,90 * 2*(8,30+2,00)	m ² m ²	 18,540	
				RAZEM	18,540
18	KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 1 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rdysor-erbitu, dwuwarstwowe 2,30 * 2*(8,30+2,25)	m ² m ²	 48,530	
				RAZEM	48,530
19	KNR 0-23 d.1. 2614-03 1	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianu ekstrudowanego gr.5cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej mozaikowej 1,15 * 2*(8,30+2,00)	m ² m ²	 23,690	
				RAZEM	23,690
20	KNR 2-02 d.1. 1506-04 + 1 KNR 2-02 1506-05	Pokrycie powierzchni wewnętrznych zbiornika powłoką uszczelniająco-ochronną Maxeal Flex 1,50*2,50 * 3 + 3,15 * 2*(1,50+2,50) * 3	m ² m ²	 86,850	
				RAZEM	86,850
21	KNR 4-01 d.1. 0330-12 + 1 KNR 4-01 0709-04	Przebicie i obrobienie otworów w pomieszczeniu dmuchaw 0,30*0,30 * 11	m ² m ²	 0,990	
				RAZEM	0,990
1.2		Roboty pozostałe			
22	KNR 2-01 d.1. 0205-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km <1-2> 3,15*1,00 * 5,95 <2-3> 1,30*1,00 * 2,00 <3-4> 1,21*1,00 * 1,00 <4-5> 1,21*1,00 * 5,10 <5-7> 1,50*1,00 * 29,93 <S1-S2> 1,30*1,00 * 6,72 4,00*5,40 * 12,00 3,50*4,90 * 6,00 2,50*3,30 * 9,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,743 2,600 1,210 6,171 44,895 8,736 259,200 102,900 76,725	
				RAZEM	521,180
23	KNR 2-01 d.1. 0324-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką <1-2> 2 * 3,75*5,75 4,00 * 2*(5,40+12,00) 3,50 * 2*(4,90+6,00) 2,50 * 2*(3,30+9,30)	m ² m ² m ² m ²	 43,125 139,200 76,300 63,000	
				RAZEM	321,625
24	wycena d.1. własna 2	Odwodnienie wykopów 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - podsypka i nad-sypka <1-2> 1,00*5,75 <2-3> 1,00*2,00	m ² m ² m ²	 5,750 2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<3-4> 1,00*1,00 <4-5> 1,00*5,10 <5-7> 1,00*29,93 <S1-S2> 1,00*6,72	m ² m ² m ² m ²	1,000 5,100 29,930 6,720	
				RAZEM	50,500
26	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm <4-5> 7,10	m m	 7,100	
				RAZEM	7,100
27	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 90 mm <2-3> 2,00	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <5-6> 3,00 <S1-S2> 6,72 + 2,00	m m m	 3,000 8,720	
				RAZEM	11,720
29	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <1-2> 5,75 <3-4> 1,00 <6-7> 3,00 + 27,50	m m m m	 5,750 1,000 30,500	
				RAZEM	37,250
30	KNR 2-01 d.1. 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.22 - poz.25*0,50 - 60,00 - 20,00 - 2,50*2,00*8,30	m ³ m ³	 374,430	
				RAZEM	374,430
31	KNR-W 2-18 d.1. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm z pokrywą żeliwną <S1-S2> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	wycena własna d.1. 2	Odwodnienie liniowe Aco Drain 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	wycena własna d.1. 2	Rurociągi technologiczne 10,00 + 22,00 + 35,00	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
34	wycena własna d.1. 2	Dostarczenie i montaż bioreaktora z wyposażeniem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena własna d.1. 2	Dostarczenie i montaż instalacji stacji zlewczej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	wycena własna d.1. 2	Dostarczenie i montaż kontenera punktu zlewczego ścieków dowożonych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	wycena własna d.1. 2	Dostarczenie i montaż osadnika wstępnego z obejmami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	wycena własna d.1. 2	Dostarczenie i montaż zbiornika wyrównawczego z układami pompowymi z obejmami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	wycena własna	Dostarczenie i montaż przepompowni gł.4m	szt		
d.1.					
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	wycena własna	Dostarczenie i montaż studni pomiarowej z oprzyrządowaniem	szt		
d.1.					
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	wycena własna	Włączenie nowych kanałów do istniejących studni	szt		
d.1.					
2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-16	Izolacja z łupków poliuretanowych w osłonie z blachy	m ²		
d.1.	0110-03				
2		3,14*0,30 * 6,00	m ²	5,652	
				RAZEM	5,652
43	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - 40 cm głębok.koryta	m ²		
d.1.	0102-01 +				
2	KNR 2-31				
	0102-02	3,00*7,00 + 35,00*4,00 + 7,00*10,00 + 4,00+4,00/2*2	m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
44	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-01	10 cm			
2		poz.43	m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
45	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0109-01 +				
2	KNR 2-31				
	0109-02	poz.43	m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2		poz.43	m ²	239,000	
				RAZEM	239,000
47	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		2*(3,00+7,00 + 35,00 + 10,00 + 4,00)	m	118,000	
				RAZEM	118,000
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		poz.47 * (0,30*0,20+0,10*0,15)	m ³	8,850	
				RAZEM	8,850
49	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2		poz.47	m	118,000	
				RAZEM	118,000
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
2.1	Oświetlenie terenu				
50	KNR 5-09	Ręczne wykonanie i zasypanie wykopów 0.80x0.40m dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych w gruncie kat.III	m		
d.2.	0103-07				
1		poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54	m	121,000	
				RAZEM	121,000
51	KNR 5-10	Linia zasilająca YKY 5*16mm ²	m		
d.2.	0103-02				
1		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52	KNR 5-10	Linia zasilająca YKY 5*6mm ²	m		
d.2.	0103-02				
1		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-10 d.2. 1	Linia zasilająca YKY 5*4mm2 45,00	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
54	KNR 5-10 d.2. 1	Linia zasilająca YKY 5*2,5mm2 46,00	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
55	KNR 5-08 d.2. 1	Układanie bednarki ocynkowanej 25*4mm w rowach kablowych 74,00	m m	 74,000	
				RAZEM	74,000
56	KNR 5-10 d.2. 1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych wys.9m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57	E 0510 d.2. 1	Montaż wysięgników i opraw świetlówkowych oświetlenia ulicznego 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Instalacja elektryczna			
58	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż skrzynek wyłączników remontowych wraz z konstrukcją 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż hydrostatycznych sond głębokości wraz z konstrukcją 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 5-08 d.2. 2	Mocowanie szafy zasilająco-sterowniczej nr 1 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 5-08 d.2. 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym poz.62	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
63	KNR 5-08 d.2. 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 2 * (poz.64 + poz.65)	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazda wodoszczelne z bolcem uziemiającym 1faz 16A, 250V 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - gniazda wodoszczelne z bolcem uziemiającym 3faz 16A, 400V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 5-08 d.2. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (poz.67 + poz.68	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych przemysłowych 2*36W IP54 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
68	KNR 5-08 d.2. 0504-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych 60W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 5-08 d.2. 0402-06 2	Dostawa i montaż grzejnika konwektorowego 1,5kW z regulacją temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 5-08 d.2. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		poz.72 * 3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
71	KNR 5-08 d.2. 0704-03 2	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		poz.72 * 3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
72	KNR 5-08 d.2. 0705-07 2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
73	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel sterowniczy YKSY 5*1mm2	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel sygnałowy ekranowany YKSLYekw 2*2*1mm2	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
75	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel sygnałowy ekranowany D173D018U02	m		
		37,00	m	37,000	
				RAZEM	37,000
76	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel YDY 5*1,5mm2	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel YDY 3*2,5mm2	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
78	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabel YDY 3*1,5mm2	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
79	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		<przyjęto> 50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
80	wycena własna d.2. własna 2	Próby, sprawdzenie i uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000