

PRZEDMIAR ROBÓT 520-01-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Pompownia ścieków Ob Nr 1
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

Sporządzający: BIURO PROJEKTÓW SYSTEMÓW WODNO-ŚCIEKOWYCH
"EKOSAN" Małgorzata Dudak
20-326 Lublin, ul. Duleby 2A

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 15-09-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 520-01-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Pompownia ścieków Ob Nr 1
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-01-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| 1 | Wykop i odwodnienie pompowni Ob Nr 1 |
| 1.2 | Wykopy |
| 1.3 | Odwodnienie powierzchniowe |
| 1.4 | Rurociągi tymczasowe |
| 1.5 | Pompowanie wody |
| 2 | Pompownia ścieków Ob Nr 1 |
| 2.2 | Elementy konstrukcyjne |
| 2.3 | Próby |
| 2.4 | Izolacje zewnętrzne |
| 2.5 | Izolacje wewnętrzne |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 520-01-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Pompownia ścieków Ob Nr 1

Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane

Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckieInwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-01-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wykop i odwodnienie pompowni Ob Nr 1				
1.2	Wykopy				
1.2	10	KNNR N001-03-14-03-00	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic ścian wykopu o szer do 1,0 m głęb do 9,0 m w gruncie nawodnionym kat 1-3	m ²	192,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(7,10+7,10+4,90+4,90)*8,0		192,000
1.2	20	KNNR N001-02-01-09-21	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na podłożu mokrym z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	207,001
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		4,90*7,10*5,95		207,001
1.2	30	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	112,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20		207,00		207,000
	30	Minus	-2,90*5,10*5,70		-84,303
	40	Minus	-7,10*4,90*0,30		-10,437
1.3	Odwodnienie powierzchniowe				
1.3	330	KNNR N001-06-08-01-02	Podsypka filtracyjna z przygotowaniem pospółki	m ³	10,437
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Pompownia	7,10*4,90*0,30		10,437
1.3	340	KNNR N011-07-03-03-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	23,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,50+4,5+7,0+7,0		23,000
1.3	350	KNNR N001-06-18-02-00	Studzienka drenażowa z rury bet. ø 600 głęb 1,0 m	szt	1,000
1.4	Rurociągi tymczasowe				
1.4	360	KNNR N001-06-11-01-01	Rurociąg odwadniające ø 100	metr	25,000
1.4	380	KNNR N001-06-16-01-01	Zasuwa kołnierzowa Nr kat 002 ø 100	szt	1,000
1.5	Pompowanie wody				
1.5	390	PKZ 1902-02-03-01-00	Instalacja pompy	kmpl	1,000
1.5	400	PKZ 1902-02-03-02-00	Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	672,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		28*24		672,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Pompownia ścieków Ob Nr 1				
2.2	Elementy konstrukcyjne				
2.2	40	KNNR	N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego C8/12 na gruncie	m ³	1,479
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,9*5,10*0,10		1,479
2.2	50	WKNR	W401-06-02-05-00 Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na gładzi	m ²	53,429
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*8,25*8,25		53,429
2.2	60	KNNR	N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	1,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(2,9+5,10)*0,10		1,600
2.2	70	KNNR	N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,010
2.2	80	KNNR	N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	2,431
2.2	90	KNNR	N002-01-06-01-13 Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 pompą	m ³	5,916
	<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,10*2,90*0,4		5,916
2.2	100	KNNR	N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	168,400
	<i>Lp</i> 30	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(2,9+5,10)*5,80+2*(2,4+4,60)*5,40		168,400
2.2	110	KNNR	N002-01-07-04-02 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m ³	21,750
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(5,10+5,10+2,40+2,40)*5,80		21,750
2.2	120	KNR	202-06-17-02-00 Izolacja pozioma szczelin taśmą dylatacyjną PCW "3" szer 200 mm	metr	15,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,85+4,85+2,65+2,65		15,000
2.2	130	KNNR	N002-01-01-07-00 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	17,254
	<i>Lp</i> 10 20	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*2,40 2*(5,10+2,90)*0,20+6*3,14*0,8*0,20		11,040 6,214
2.2	140	KNNR	N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,085
2.2	150	KNNR	N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m ³	2,096
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*(5,0*2,90-8*0,785*0,8*0,8)		2,096
2.2	160	KNNR	N002-12-03-02-00 Posadzka z płytek terakotowych mrozoodpornych k klej mrozoodporny 20x20 cm	m ²	14,790
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,10*2,9		14,790
2.2	170	KNNR	N004-14-29-02-00 Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg - A15 dn 800 mm	szt	6,000
2.2	180	KNR	017-01-01-03-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 150 mm techn	metr	2,250
	<i>Lp</i> 10 20	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,25 5*0,20		1,250 1,000
2.2	190	KNR	017-01-01-04-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 220 mm techn	metr	1,250
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*0,25		1,250
2.2	200	KNR	017-01-01-07-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 500 mm techn	metr	0,250
2.2	210	KNNR	N004-02-12-03-00 Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100	szt	5,000
2.3	Próby				
2.3	410	WKNR	W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	1,000
	<i>Lp</i> 5	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	420	WKNR W202-19-23-06-00	Próby szczelności - napełnienie wodą rurami ø 50	m³	55,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,6*2,40*5		55,200
2.3	430	WKNR W202-19-23-10-00	Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony	m³	55,200
		<i>Lp</i> 5 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*2,4*5		55,200
2.4	Izolacje zewnętrzne				
2.4	260	KNR 202-06-36-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni zewnętrznych powłoką odporną na wpływy atmosferyczne	m²	3,200
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(5,10+2,90)*0,20		3,200
2.4	270	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni masą zewnętrznych powłoką odporną na wpływy atmosferyczne	m²	3,200
		<i>Lp</i> 30 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(5,10+2,90)*0,20		3,200
2.4	280	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa	m²	14,790
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,10*2,90		14,790
2.4	290	KNR 202-06-02-02-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa	m²	29,580
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,10*2,90*2		29,580
2.4	300	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa	m²	96,000
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(5,10+2,90)*6,0		96,000
2.4	310	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa	m²	192,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(5,10+2,90)*6*2		192,000
2.5	Izolacje wewnętrzne				
2.5	220	KNR 202-06-35-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych grunt - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	22,080
		<i>Lp</i> 20 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*2,40*2		22,080
2.5	230	KNR 202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	22,080
		<i>Lp</i> 30 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*2,40*2		22,080
2.5	240	KNR 202-06-37-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych grunt - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	78,400
		<i>Lp</i> 10 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(4,60+2,40)*5,60		78,400
2.5	250	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	78,400
		<i>Lp</i> 50 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(4,60+2,40)*5,60		78,400

KOSZTORYS ŚLEPY 520-01-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Pompownia ścieków Ob Nr 1

Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane

Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckieZamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

KOSZTORYS 520-01-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wykop i odwodnienie pompowni Ob Nr 1				
1.2		Wykopy				
1.2	10	KNNR N001-03-14-03-00 Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec ścian wykopu o szer do 1,0 m głęb do 9,0 m w gruncie nawodnionym kat 1-3	m ²	192,000	.....	.....
1.2	20	KNNR N001-02-01-09-21 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na podłożu mokrym z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	207,001	.....	.....
1.2	30	KNNR N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	112,260	.....	.....
1.3		Odwodnienie powierzchniowe				
1.3	330	KNNR N001-06-08-01-02 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem pospółki	m ³	10,437	.....	.....
1.3	340	KNNR N011-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	23,000	.....	.....
1.3	350	KNNR N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa z rury bet. ø 600 głęb 1,0 m	szt	1,000	.....	.....
1.4		Rurociągi tymczasowe				
1.4	360	KNNR N001-06-11-01-01 Rurociąg odwadniające ø 100	metr	25,000	.....	.....
1.4	380	KNNR N001-06-16-01-01 Zasuwa kołnierзова Nr kat 002 ø 100	szt	1,000	.....	.....
1.5		Pompowanie wody				
1.5	390	PKZ 1902-02-03-01-00 Instalacja pompy	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	400	PKZ 1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	672,000	.....	.....
2		Pompownia ścieków Ob Nr 1				
2.2		Elementy konstrukcyjne				
2.2	40	KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego C8/12 na gruncie	m³	1,479	.....	.....
2.2	50	WKNR W401-06-02-05-00 Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na gładzi	m²	53,429	.....	.....
2.2	60	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m²	1,600	.....	.....
2.2	70	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,010	.....	.....
2.2	80	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	2,431	.....	.....
2.2	90	KNNR N002-01-06-01-13 Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 pompą	m³	5,916	.....	.....
2.2	100	KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m²	168,400	.....	.....
2.2	110	KNNR N002-01-07-04-02 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m³	21,750	.....	.....
2.2	120	KNR 202-06-17-02-00 Izolacja pozioma szczelin taśmą dylatacyjną PCW "3" szer 200 mm	metr	15,000	.....	.....
2.2	130	KNNR N002-01-01-07-00 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m²	17,254	.....	.....
2.2	140	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,085	.....	.....
2.2	150	KNNR N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m³	2,096	.....	.....
2.2	160	KNNR N002-12-03-02-00 Posadzka z płytek terakotowych mrozoodpornych k klej mrozoodporny 20x20 cm	m²	14,790	.....	.....
2.2	170	KNNR N004-14-29-02-00 Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg - A15 dn 800 mm	szt	6,000	.....	.....
2.2	180	KNR 017-01-01-03-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 150 mm technii	metr	2,250	.....	.....
2.2	190	KNR 017-01-01-04-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 220 mm technii	metr	1,250	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	200	KNR 017-01-01-07-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 500 mm technii	metr	0,250	.....	.....
2.2	210	KNNR N004-02-12-03-00 Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100	szt	5,000	.....	.....
2.3	Próby					
2.3	410	WKNR W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	1,000	.....	.....
2.3	420	WKNR W202-19-23-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą rurami ø 50	m³	55,200	.....	.....
2.3	430	WKNR W202-19-23-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony	m³	55,200	.....	.....
2.4	Izolacje zewnętrzne					
2.4	260	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni zewnętrznych powłoką odporną na wpływy atmosferyczne	m²	3,200	.....	.....
2.4	270	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni masą zewnętrzną powłoką odporną na wpływy atmosferyczne	m²	3,200	.....	.....
2.4	280	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa	m²	14,790	.....	.....
2.4	290	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa	m²	29,580	.....	.....
2.4	300	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa	m²	96,000	.....	.....
2.4	310	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa	m²	192,000	.....	.....
2.5	Izolacje wewnętrzne					
2.5	220	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych grunt - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	22,080	.....	.....
2.5	230	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	22,080	.....	.....
2.5	240	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych grunt - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	78,400	.....	.....
2.5	250	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą - powłoka odporna na oddziaływanie ścieków	m²	78,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓŁEM KOSZTORYS 520-01-110					