

## **PRZEDMIAR ROBÓT 520-05-110**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża  
Obiekt: Zbiornik uśredniający Ob Nr 5A,5B,5C  
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.Dulęby 2A

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

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 520-05-110**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża  
Obiekt: Zbiornik uśredniający Ob Nr 5A,5B,5C  
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 520-05-110

Strona 1

SYKAL-002250

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

3	ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY szt 3 - poz 5A,5B,5C
---	--

3.1	Wykopy
-----	--------

3.2	Odwodnienie
-----	-------------

3.2.1	Odwodnienie igłofiltrami
-------	--------------------------

3.2.2	Odwodnienie powierzchniowe
-------	----------------------------

3.2.3	Rurociągi tymczasowe
-------	----------------------

3.2.4	Pompowanie wody
-------	-----------------

3.3	Elementy konstrukcyjne
-----	------------------------

3.4	Otwory i inne elementy
-----	------------------------

3.5	Izolacje
-----	----------

3.6	Próby
-----	-------

**PRZEDMIAR ROBÓT 520-05-110**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Zbiornik uśredniający Ob Nr 5A,5B,5C

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 520-05-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY szt 3 - poz 5A,5B,5C				
3.1	Wykopy				
3.1	741	KNNR N001-03-14-03-00	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie ścian wykopu o szer do 1,0 m głęb do 9,0 m w gruncie nawodnionym kat 1-3	m <sup>2</sup>	280,000
3.1	750	KNNR N007-02-06-04-00	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg	Mg	25,335
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	24,717*1,025		25,335
3.1	770	KNNR N001-02-09-08-00	Wykopy koparką przedsiębiorczą 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	387,888
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		5 A,B,C,D	5,50*15,50*4,55		387,888
3.1	780	KNNR N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m <sup>3</sup>	278,893
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		5	387,888		387,888
		20	-0,785*3,30*3,30*4,25*3		-108,995
3.1	790	KNNR N001-02-15-03-00	Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m <sup>3</sup>	253,318
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	362,313		362,313
		20	-0,785*3,30*3,30*4,25*3		-108,995
3.1	800	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	108,995
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20	0,785*3,30*3,30*4,25*3		108,995
3.2	Odwodnienie				
3.2.1	Odwodnienie igłofiltrami				
3.2.1	810	KNNR N001-06-05-07-00	Igłofiltr montowane w rurze obsadowej z obsypką głęb do 4,0 m	szt	44,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	6+6+16+16		44,000
3.2.2	Odwodnienie powierzchniowe				
3.2.2	820	KNNR N001-06-08-01-02	Podsypka filtracyjna z przygotowaniem pospółki	m <sup>3</sup>	25,575
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 A,B,C,D	5,50*15,50*0,30		25,575
3.2.2	830	KNNR N011-07-03-03-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10+30		40,000
3.2.2	840	KNNR N001-06-18-02-00	Studzienka drenażowa z rury betonowych ø 600 głęb 1,0 m	szt	3,000

SYMBOL POZYCJI				NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2.3	Rurociągi tymczasowe					
3.2.3	850	KNNR	N001-06-11-01-01	Rurociąg odwadniające ø 100	metr	25,000
3.2.3	860	KNNR	N001-06-11-02-00	Rurociąg odwadniające ø 150	metr	25,000
3.2.3	870	KNNR	N001-06-16-01-01	Zasuwa kołnierzowa Nr kat 002 ø 100	szt	1,000
3.2.4	Pompowanie wody					
3.2.4	880	PKZ	1902-02-03-01-00	Instalacja pompy	kmpl	4,000
3.2.4	890	PKZ	1902-02-03-02-00	Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	792,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		792,000
		10		264*3		
3.2.4	900	PKZ	1902-02-03-02-00	Praca pompy z wykopu agregat pompowo-próżniowy - z igłofiltrów (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	264,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		264,000
		10		264		
3.3	Elementy konstrukcyjne					
3.3	910	KNNR	N004-14-08-05-00	Układanie betonu B-10 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	m³	2,901
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,901
		5		0,785*3,50*3,52*0,10*3		
3.3	920	KNR	222-03-10-02-00	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/2000 + uszczelka gumowa	szt	3,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
		5		3		
3.3	930	KNR	222-03-10-02-00	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1000+ uszczelka gumowa	szt	3,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
		5		3		
3.3	940	KNR	222-03-10-02-00	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1170+ uszczelka gumowa	szt	3,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
		5		3		
3.3	950	KNR	222-03-10-02-00	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - pokrywy dn 3300 mm z otworami	szt	3,000
3.3	960	KNNR	N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,000
3.3	970	KNNR	N004-14-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
3.4	Otwory i inne elementy					
3.4	980	KNNR	N003-04-08-01-00	Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament pod kominiek wywiewny dn 110 mm	metr	1,000
3.4	990	KNNR	N003-04-08-01-00	Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament dla rury PE110	metr	1,000
3.4	1000	KNNR	N003-04-08-01-00	Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament dla rury AROT dn 120 mm	metr	2,000
3.4	1010	KNNR	N004-13-19-01-10	Przejście szczelne łańcuchowe ŁU-1/13 Dr/Do 110/140	szt	2,000
3.4	1020	KNNR	N004-13-19-01-10	Przejście szczelne dla rur dwudzielne 150/110	szt	2,000
3.4	1030	KNNR	N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	3,000
3.4	1040	WKNR	W202-12-19-04-00	Klamry włazowe typowe	szt	12,000

SYMBOL POZYCJI				NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.5	Izolacje					
3.5	1050	KNR	202-06-35-01-00	Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni poziomych w technologii	m <sup>2</sup>	8,549
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*3,30^2		8,549
3.5	1060	KNR	202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	8,549
3.5	1070	KNR	202-06-37-01-00	Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii	m <sup>2</sup>	41,966
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*3,30*4,05		41,966
3.5	1080	KNR	202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	41,966
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*3,30*4,05		41,966
3.5	1090	KNR	202-06-36-01-00	Gruntowanie ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni pionowych nieotynkowanych - roztwór 20%	m <sup>2</sup>	11,968
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*3,30*0,33		3,419
		2		0,785*3,30^2		8,549
3.5	1100	KNR	202-06-03-05-00	Izolacja pionowa ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>	11,966
3.5	1110	KNR	202-06-03-05-00	Izolacja pionowa ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni - dwukrotne	m <sup>2</sup>	51,235
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*3,03*3,90		37,105
		2		0,785*3,0^2*2		14,130
3.6	Próby					
3.6	1120	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
3.6	1130	WKNR	W202-19-23-10-00	Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony	m <sup>3</sup>	58,922
		<i>Lp</i> 5	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,785*3,0*3,0*4,17		58,922

**KOSZTORYS ŚLEPY 520-05-110**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Zbiornik uśredniający Ob Nr 5A,5B,5C

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 520-05-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY szt 3 - poz 5A,5B,5C				
3.1		Wykopy				
3.1	741	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 <sup>2</sup>	280,000	.....	.....
3.1	750	KNNR N007-02-06-04-00 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg	Mg	25,335	.....	.....
3.1	770	KNNR N001-02-09-08-00 Wykopy koparką przedsiębiorcą 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	387,888	.....	.....
3.1	780	KNNR N001-02-15-01-00 Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m <sup>3</sup>	278,893	.....	.....
3.1	790	KNNR N001-02-15-03-00 Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m <sup>3</sup>	253,318	.....	.....
3.1	800	KNNR N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	108,995	.....	.....
3.2		Odwodnienie				
3.2.1		Odwodnienie igłofiltrami				
3.2.1	810	KNNR N001-06-05-07-00 Igłofiltr montowane w rurze obsadowej z obsypką głęb do 4,0 m	szt	44,000	.....	.....
3.2.2		Odwodnienie powierzchniowe				
3.2.2	820	KNNR N001-06-08-01-02 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem pospółki	m <sup>3</sup>	25,575	.....	.....
3.2.2	830	KNNR N011-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2.2	840	KNNR N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa z rury betonowych ø 600 głęb 1,0 m	szt	3,000	.....	.....
3.2.3	Rurociągi tymczasowe					
3.2.3	850	KNNR N001-06-11-01-01 Rurociąg odwadniające ø 100	metr	25,000	.....	.....
3.2.3	860	KNNR N001-06-11-02-00 Rurociąg odwadniające ø 150	metr	25,000	.....	.....
3.2.3	870	KNNR N001-06-16-01-01 Zasuwa kołnierzowa Nr kat 002 ø 100	szt	1,000	.....	.....
3.2.4	Pompowanie wody					
3.2.4	880	PKZ 1902-02-03-01-00 Instalacja pompy	kmpl	4,000	.....	.....
3.2.4	890	PKZ 1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	792,000	.....	.....
3.2.4	900	PKZ 1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu agregat pompowo-próżniowy - z igłofiltrów (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	264,000	.....	.....
3.3	Elementy konstrukcyjne					
3.3	910	KNNR N004-14-08-05-00 Układanie betonu B-10 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	m³	2,901	.....	.....
3.3	920	KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/2000 + uszczelka gumowa	szt	3,000	.....	.....
3.3	930	KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1000+ uszczelka gumowa	szt	3,000	.....	.....
3.3	940	KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1170+ uszczelka gumowa	szt	3,000	.....	.....
3.3	950	KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - pokrywy dn 3300 mm z otworami	szt	3,000	.....	.....
3.3	960	KNNR N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,000	.....	.....
3.3	970	KNNR N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.4		Otwory i inne elementy				
3.4	980	KNNR N003-04-08-01-00 Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament pod kominek wywiewny dn 110 mm	metr	1,000	.....	.....
3.4	990	KNNR N003-04-08-01-00 Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament dla rury PE110	metr	1,000	.....	.....
3.4	1000	KNNR N003-04-08-01-00 Wiercenie otworów ø 15 w konstr żelbet wiertnicami diament dla rury AROT dn 120 mm	metr	2,000	.....	.....
3.4	1010	KNNR N004-13-19-01-10 Przejście szczelne łańcuchowe ŁU-1/13 Dr/Do 110/140	szt	2,000	.....	.....
3.4	1020	KNNR N004-13-19-01-10 Przejście szczelne dla rur dwudzielne 150/110	szt	2,000	.....	.....
3.4	1030	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	3,000	.....	.....
3.4	1040	WKNR W202-12-19-04-00 Klamry włazowe typowe	szt	12,000	.....	.....
3.5		Izolacje				
3.5	1050	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni poziomych w technologii	m²	8,549	.....	.....
3.5	1060	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m²	8,549	.....	.....
3.5	1070	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii	m²	41,966	.....	.....
3.5	1080	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m²	41,966	.....	.....
3.5	1090	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni pionowych nieotynkowanych - roztwór 20%	m²	11,968	.....	.....
3.5	1100	KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni pionowych	m²	11,966	.....	.....
3.5	1110	KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa ręczne elastyczna powłoka na bazie żywic akrylowych powierzchni - dwukrotne	m²	51,235	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.6	Próby					
3.6	1120	WKNR W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	1,000	.....	.....
3.6	1130	WKNR W202-19-23-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony	m <sup>3</sup>	58,922	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 520-05-110						.....