

PRZEDMIAR ROBÓT 520-03-11A

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Reaktor Biologiczny Obiekt Nr 3 - obmiar na 1 reaktor
Rodzaj robót: Budowlane - konstrukcje
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 520-03-11A

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Reaktor Biologiczny Obiekt Nr 3 - obmiar na 1 reaktor
Rodzaj robót: Budowlane - konstrukcje
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 520-03-11A

Strona 1

SYKAL-002250

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

- | | |
|-----|------------------------|
| 1 | REAKTOR szt 1 |
| 1.1 | Elementy konstrukcyjne |
| 1.2 | Otwory i inne elementy |
| 1.3 | Próby |
| 1.4 | Izolacje |
| 3 | Izolacje wewnętrzne |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 520-03-11A

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
 Obiekt: Reaktor Biologiczny Obiekt Nr 3 - obmiar na 1 reaktor
 Rodzaj robót: Budowlane - konstrukcje
 Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
 gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 520-03-11A

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	REAKTOR szt 1				
1.1	Elementy konstrukcyjne				
1.1	10	KNNR N002-01-10-01-00	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu B-10 pompą	m ³	26,939
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		0,785*18,550*18,50*0,10		26,939
1.1	20	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	409,417
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20	Dno	0,785*18,30*18,3		262,889
	30	Sciany boczne płyty dennej	3,14*18,30*0,65		37,350
	40	Sciany boczne	3,14*18,30*1,90		109,178
1.1	30	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	28,731
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		3,14*18,30*0,50		28,731
1.1	40	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,196
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,196		0,196
1.1	50	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	23,728
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		23,728		23,728
1.1	60	KNR 202-06-38-01-00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą	metr	111,156
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2*3,14*17,70		111,156
1.1	70	KNR 202-06-39-01-00	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą	metr	34,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		5,8*6		34,800
1.1	80	KNR 202-19-07-05-00	Deskowanie U-Form ścian łukowych grub do 20 cm wys do 4 m	m ²	644,705
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		3,14*18,0*5,8+3,14*17,4*5,8		644,705
1.1	90	KNR 202-19-07-06-00	Deskowanie U-Form ścian łukowych grub do 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m ²	644,705
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20		3,14*18,0*5,8+3,14*17,4*5,8		644,705
1.1	100	KNNR N002-01-10-01-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym beton C30/37, W8, pompą	m ³	131,444
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		0,785*18,3*18,3*0,50		131,444
1.1	110	KNNR N002-01-10-02-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu beton C30/37, W8, F150 pompą	m ³	93,056
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*(18,0*18,0-17,40*17,40)*5,8		96,706
	20	Minus przerwy z betonu ekspansyjnego	-3,65		-3,650

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	120	KNNR N002-01-10-02-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu beton ekspansywnego C30/37, W8, F150 pompą	m ³	3,654
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> 3*0,70*5,8*0,30	<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,70*5,8*0,30		3,654
1.2	Otwory i inne elementy				
1.2	130	KNR 017-01-02-05-00+	Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 300 mm za 1 cm	metr	0,300
1.2	140	KNR 017-01-02-03-00+	Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 110 mm za 1 cm	metr	0,600
1.3	Próby				
1.3	150	WKNR W202-19-23-02-00	Próby szczelności - montaż i demontaż	metr	50,000
1.3	160	WKNR W202-19-23-06-00	Próby szczelności - napełnienie wodą rurami	m ³	1292,185
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*17,30*17,30*5,5		1292,185
1.3	170	WKNR W202-19-23-08-00	Próba szczelności zbiornika	szt	1,000
1.3	180	WKNR W202-19-23-10-00	Próby szczelności - spust wodą wymuszony	m ³	1292,185
	<i>Lp</i> 5	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*17,30*17,30*5,5		1292,185
1.4	Izolacje				
1.4	190	WKNR W401-06-02-01-00	Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m ²	262,889
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*18,3*18,3		262,889
1.4	200	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	8,619
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*18,3*0,15		8,619
1.4	210	KNR 202-06-02-02-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	8,619
1.4	220	KNR 202-06-02-03-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m ²	8,619
1.4	230	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	271,673
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*18,3*0,40		22,985
	20		3,14*18,0*4,40		248,688
1.4	240	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	271,673
1.4	250	KNR 202-06-03-03-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m ²	271,673
1.4	260	KNR 202-06-36-01-00	Grunтовanie ręczne powierzchni powłoką odporną na wpływy atmosferyczne zewnętrznych	m ²	73,476
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*18,00*1,0		56,520
	20		3,14*18,00*0,30		16,956
1.4	270	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni powłoką odporną na wpływy atmosferyczne zewnętrznych	m ²	73,476
	<i>Lp</i> 40	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*18,00*1,0		56,520
	50		3,14*18,00*0,30		16,956
3	Izolacje wewnętrzne				
3	280	KNR 202-06-35-01-00	Grunтовanie ręczne powierzchni poziomych powłoką odporną na ścieki komunalne - grunt	m ²	237,667
	<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,785*17,40*17,40		237,667
3	290	KNR 202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą powłoką odporną na ścieki komunalne - 3 warstwy	m ²	237,667

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 30	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 237,667		237,667
3	300	KNR	202-06-37-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych powłoką odporną na ścieki komunalne - grunt	m ²	316,889
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*17,40*5,80		316,889
3	310	KNR	202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych powłoką odporną na ścieki komunalne - 3 warstwy	m ²	316,889
		<i>Lp</i> 50	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 316,889		316,889

KOSZTORYS ŚLEPY 520-03-11A

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
 Obiekt: Reaktor Biologiczny Obiekt Nr 3 - obmiar na 1 reaktor
 Rodzaj robót: Budowlane - konstrukcje
 Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
 gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

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

KOSZTORYS 520-03-11A

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		REAKTOR szt 1				
1.1		Elementy konstrukcyjne				
1.1	10	KNNR N002-01-10-01-00 Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu B-10 pompą	m ³	26,939	.....	.....
1.1	20	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	409,417	.....	.....
1.1	30	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	28,731	.....	.....
1.1	40	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,196	.....	.....
1.1	50	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	23,728	.....	.....
1.1	60	KNR 202-06-38-01-00 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą	metr	111,156	.....	.....
1.1	70	KNR 202-06-39-01-00 Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą	metr	34,800	.....	.....
1.1	80	KNR 202-19-07-05-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub do 20 cm wys do 4 m	m ²	644,705	.....	.....
1.1	90	KNR 202-19-07-06-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub do 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m ²	644,705	.....	.....
1.1	100	KNNR N002-01-10-01-03 Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym beton C30/37, W8, pompą	m ³	131,444	.....	.....
1.1	110	KNNR N002-01-10-02-02 Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu beton C30/37, W8, F150 pompą	m ³	93,056	.....	.....
1.1	120	KNNR N002-01-10-02-02 Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu beton ekspansywnego C30/37, W8, F150 pompą	m ³	3,654	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2		Otwory i inne elementy				
1.2	130	KNR 017-01-02-05-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 300 mm za 1 cm	metr	0,300	.....	.....
1.2	140	KNR 017-01-02-03-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 110 mm za 1 cm	metr	0,600	.....	.....
1.3		Próby				
1.3	150	WKNR W202-19-23-02-00 Próby szczelności - montaż i demontaż	metr	50,000	.....	.....
1.3	160	WKNR W202-19-23-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą rurami	m³	1292,185	.....	.....
1.3	170	WKNR W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	1,000	.....	.....
1.3	180	WKNR W202-19-23-10-00 Próby szczelności - spust wodą wymuszony	m³	1292,185	.....	.....
1.4		Izolacje				
1.4	190	WKNR W401-06-02-01-00 Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m²	262,889	.....	.....
1.4	200	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	8,619	.....	.....
1.4	210	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	8,619	.....	.....
1.4	220	KNR 202-06-02-03-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m²	8,619	.....	.....
1.4	230	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	271,673	.....	.....
1.4	240	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	271,673	.....	.....
1.4	250	KNR 202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m²	271,673	.....	.....
1.4	260	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni powłoką odporną na wpływy atmosferyczne zewnętrznych	m²	73,476	.....	.....
1.4	270	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni powłoką odporną na wpływy atmosferyczne zewnętrznych	m²	73,476	.....	.....
3		Izolacje wewnętrzne				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	280	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych powłoką odporną na ścieki komunalne - grunt	m ²	237,667	.....	.....
3	290	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą powłoką odporną na ścieki komunalne - 3 warstwy	m ²	237,667	.....	.....
3	300	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych powłoką odporną na ścieki komunalne - grunt	m ²	316,889	.....	.....
3	310	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych powłoką odporną na ścieki komunalne - 3 warstwy	m ²	316,889	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 520-03-11A						.....