

PRZEDMIAR ROBÓT 520-02-110

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w m. Iłża
Obiekt: Budynek Techniczny Ob. Nr 2
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
Lokalizacja: 27-100 Iłża, ul. Jakubowskiego 12

Inwestor: Gmina Iłża
27-100 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 520-02-110

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Budowa: Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w m. Iłża
Obiekt: Budynek Techniczny Ob. Nr 2
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
Lokalizacja: 27-100 Iłża, ul. Jakubowskiego 12

Zamawiający: Gmina Iłża
27-100 Iłża, ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-02-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	BUDYNEK TECHNICZNY
1.2	Ławy fundamentowe
1.3	Ściany Fundamentowe
1.4	Ściany nadziemne
1.5	Wiece, słupy i nadproża
1.6	Posadzka
1.7	Stropy
1.8	Dach
1.9	Tynki, malowanie, wyprawy
1.10	Stolarka
1.11	Barierka antresoli
1.12	Pomost technologiczny - zawarte w technologii
1.13	Elewacje, docieplenie
1.14	Daszki szklane
1.16	Izolacje i wyprawy
1.17	Schody betonowe zewnętrzne 2 szt.
1.18	Elementy zewnętrzne schodów i podjazdów
1.20	Odbojnice
1.22	Uziomy

PRZEDMIAR ROBÓT 520-02-110

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w m. Iłża

Obiekt: Budynek Techniczny Ob. Nr 2

Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja

Lokalizacja: 27-100 Iłża, ul. Jakubowskiego 12

Inwestor: Gmina Iłża
27-100 Iłża, ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-02-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BUDYNEK TECHNICZNY				
1.2	Ławy fundamentowe				
1.2	10	KNNR N002-01-06-01-00	Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m ³	8,021
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(2*16,70+3*9,80+11,25)*1,00*0,1		7,405
	20		(4,40+3,30)*0,8*0,10		0,616
1.2	20	KNNR N002-01-01-03-00	Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	47,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*16,7*0,3		10,020
	2		13,70*0,3		4,110
	3		11,2*0,3		3,360
	4		(17,8+17,8+27,00+17,4+18,4)*0,3		29,520
1.2	30	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,319
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,319		0,319
1.2	40	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	3,518
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,367+3,151		3,518
1.2	50	KNNR N002-01-04-05-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø 14-20	Mg	1,282
1.2	60	KNNR N002-01-07-01-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	23,337
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20		(194,04-18,8-18,8-40,5-18,2-19,95)*0,3		23,337
1.2	70	KNNR N002-01-01-04-00	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	111,070
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Rdzen R2	2*(0,2+0,25)*24*2,60		56,160
	20	Rdzen R3	2*(0,2+0,25)*8*7,30		52,560
	30	Rdzen R4	2*0,2*0,25*5*4,70		2,350
1.2	80	KNNR N002-01-07-05-02	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	7,215
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Rdzen R2	0,2*0,25*24*2,60		3,120
	20	Rdzen R3	0,2*0,25*8*7,30		2,920
	30	Rdzen R4	0,2*0,25*5*4,70		1,175
1.3	Ściany Fundamentowe				
1.3	90	KNNR N002-03-01-03-00	Fundamenty z bloczków betonowych gr 24 cm na zaprawie M-4	m ³	23,039
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2,62+0,24*(15,74+15,74+9,76+9,76+12,28+12,28+5,26+4,26)		23,039
	20				
1.3	100	KNR 202-01-20-09-00	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - bez stali - stal zawatra w fundamentach	m ²	95,996

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,039/0,24		95,996
1.4		Ściany nadziemna			
1.4	10	KNR	202-01-16-05-03 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków "Alfa" grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	268,730
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> OS A		57,400
		20	OS B		0,000
		30	OS C		68,350
		40	OS D		60,000
		50	OS 1		53,440
		60	OS 5		18,200
		70	OS 4		11,340
			35,24-3,5*3,5-2*1,80*0,9-1,80*1,20-2,5*2,5		
1.4	20	KNR	202-01-14-01-11 Ściany budynków wielokondygnac z cegły dziurawki grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	60,060
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> OS A		15,780
		20	OS B		29,280
		30	OS C		18,800
		40	OS D		-3,800
			-0,9*2,0-1,0*2		
1.4	30	KNR	202-01-20-02-03 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-2	m ²	37,748
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> OS A		22,448
		20	OS B		-3,600
		30	OS C		18,900
			18,90		
1.4	40	WKNR	W202-01-32-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	50,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 230		18,400
		2	210		12,600
		12	180		7,200
		22	150		12,000
			1,50*(2+2+2+2)		
1.4	50	WKNR	W202-01-32-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na okna	szt	5,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> OS A		5,000
			3+2		
1.4	60	WKNR	W202-01-32-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na drzwi	szt	8,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> OS A		8,000
			8		
1.4	70	KNNR	N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 - rdzenie scian	Mg	0,605
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> R2		0,324
		20	R3		0,148
		30	R4		0,062
		40	R5		0,053
		50	R6		0,010
		60	R7		0,008
			4*4,35*20*0,888*0,001*1,05		
			4*5,65*7*0,888*0,001*1,05		
			4*8,26*2*0,888*0,001*1,05		
			4*7,10*2*0,888*0,001*1,05		
			4*2,60*1*0,888*0,001*1,05		
			4*2,25*1*0,888*0,001*1,05		
1.4	80	KNNR	N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	0,001
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> R1		0,001
			0,001		
1.4	90	KNNR	N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	4,377
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> R2		2,349
		20	R3		1,068
		30	R4		0,446
		40	R5		0,383
		50	R6		0,070
		60	R7		0,061
			0,15*0,18*4,35*20		
			0,15*0,18*5,65*7		
			0,15*0,18*8,26*2		
			0,15*0,18*7,10*2		
			0,15*0,18*2,60*1		
			0,15*0,18*2,25*1		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5			Wience, słupy i nadproża		
1.5	120	KNNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	107,475
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 P1	$(0,24+2*0,55)*10,24$		13,722
		20 W	$(0,24+2*0,45)*10,24$		11,674
		30 W3	$(0,24+2*0,45)*10,24$		11,674
		40 W4	$(2*0,30+0,15)*10,24$		7,680
		50 W1	$0,24*3*(11,0+11,0+9,76+9,76+5,26)$		33,682
		60 W2	$0,24*3*(13,6+13,6+4,38+4,38+4,38)$		29,045
1.5	121	KNNR N002-01-01-04-00	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	5,978
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 S	$(0,24+0,25)*2*3,05*2$		5,978
1.5	140	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ϕ do 14	Mg	0,131
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 P	0,024		0,024
		11 W	0,014		0,014
		21 S	0,009		0,009
		31 W3	0,033		0,033
		41 W4	0,051		0,051
1.5	150	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ϕ do 14	Mg	0,497
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 P	0,089		0,089
		20 W	0,128		0,128
		30 S	0,052		0,052
		40 W3	0,159		0,159
		50 W4	0,069		0,069
1.5	160	KNNR N002-01-07-05-02	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	0,293
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 S	$0,2*0,24*3,05*2$		0,293
1.5	170	KNNR N002-01-07-06-02	Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	9,810
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 P1	$(0,24*0,55)*10,24$		1,352
		20 W	$(0,24*0,45)*10,24$		1,106
		30 W3	$(0,24*0,45)*10,24$		1,106
		40 W4	$(0,30*0,40)*10,24$		1,229
		50 W1	$0,24*0,24*(11,0+11,0+9,76+9,76+5,26)$		2,695
		60 W2	$0,24*0,24*(13,6+13,6+4,38+4,38+4,38)$		2,324
1.6			Posadzka		
1.6	160	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	337,564
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$0,40*(18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)$		46,580
		20	$2,62*(18,9+18,9+40,5)$		205,146
		30	$2,25*(18,2+19,95)$		85,838
1.6	170	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	11,645
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$0,10*(18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)$		11,645
1.6	180	KNNR N002-12-01-01-03	Podkład z betonu żwirowego C30/37 na stropie	m ³	17,468
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20	$0,15*(18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)$		17,468
1.6	190	KNNR N002-06-04-01-00	Isolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - 2 warstwy	m ²	256,190
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		30	$2*((18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)*1,10)$		256,190
1.6	200	KNNR N002-06-02-03-05	Isolacja pozioma z płyt ze styroduru 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	116,450
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$(18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)$		116,450
1.6	210	KNNR N002-12-01-01-03	Podkład z betonu żwirowego B-10	m ³	5,823

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (18,9+18,9+40,5+18,2+19,95)*0,05		5,823
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø 6 mm	Mg	0,428
		<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20*0,222*0,001*(18,9+18,9+40,5+18,2)		0,428
1.6	230	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie	m²	19,950
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,95		19,950
1.6	231	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m²	217,440
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,44+120,55+93,45		217,440
1.6	232	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm trzy centymetry m²		548,550
		<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,06*3		9,180
		30	02		51,570
		40	04		154,020
		50	05		75,120
		60	06		33,750
		70	07		38,010
		80	11		186,900
1.6	240	KNNR N002-12-09-01-01	Posadzka z płytek z kamionki 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m²	3,440
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
		20	03a WC		1,820
1.6	241	KNNR N002-12-09-01-00	Posadzka z płytek gress 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m²	214,000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,06		3,060
		20	02		17,190
		30	04		51,340
		40	05		25,040
		50	06		11,250
		60	07		12,670
		70	11		93,450
1.6	260	KNNR N002-12-09-05-00	Cokoliki z kształtek terakota na zaprawie klejowej - gres	metr	122,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 41,0		41,000
		10	Antresola		90,000
		20	Parter		-8,900
			-2,10-3,0-1,5-1,5-0,8		
1.6	270	KNR B002-04-07-06-00	Posadzka chemoutwardzalna (2 warstwy z posypką antypoślizgową) na podłożu zabezpieczonym podkładem (1 warstwa).	m²	26,670
1.6	280	MAT 0000022	Wycieraczka 100*50 cm gumowa	szt	1,000
1.7	Stropy				
1.7	280	KNNR N002-01-01-07-00	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m²	95,000
1.7	290	KNNR N002-01-01-07-00	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m²	121,700
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 101*0,2+101,5		121,700
1.7	300	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	2,530
1.7	310	KNNR N002-01-07-07-02	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	20,300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 101,5*0,2		20,300
1.8	Dach				
1.8	320	KNR 202-04-01-03-10	Więźba dachowa o układzie jętkowym rozpiętości do 9,0 m pod płyty azbestowo-cementowe transport żurawiem	m²	190,118
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(6,40+6,40)*9,76		124,928
		11	5,30*12,30		65,190
1.8	330	KNR 202-04-10-04-00	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	190,130
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	124,93+65,20		190,130
1.8	340	KNNR N007-06-02-03-00	Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2	m ²	190,118
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(6,40+6,40)*9,76		124,928
		20	5,30*12,30		65,190
1.8	350	KNR-W 2-02 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory trapezowe i trójkątne	metr	9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,80		9,800
1.8	360	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	47,375
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		30	(9,76+9,76+12,30)*0,25		7,955
		40	(5,8+5,8)*2*1,10+(4,50+4,50)*1,10		35,420
		50	4*2,0*0,5		4,000
1.8	370	KNNR N002-06-02-05-02	Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 150 mm na sucho	m ²	100,308
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	5,8*8,76+4,50*11		100,308
1.8	380	KNNR N002-06-02-05-02	Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	111,958
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	5,8*9,76+4,50*12,30		111,958
1.8	390	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii paroszczelnej	m ²	111,958
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	5,8*9,76+4,50*12,30		111,958
1.8	391	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii paroprzepuszczalnej	m ²	111,958
1.8	410	KNNR N002-05-06-01-01	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Gamrat ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	31,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	9,80+9,80+12,25		31,850
1.8	420	KNNR N002-05-06-03-05	Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110	metr	13,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	5,7+5,0+2,30		13,000
1.8	430	KNNR N002-05-06-04-02	Leje spustowe z tworzyw sztucznych dn 125	szt	3,000
1.9	Tynki, malowanie, wyprawy				
1.9	440	KNNR N002-08-01-03-00	Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach i słupach	m ²	298,865
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 05	20,0*3,02-0,9*2,0		58,600
		20 04	29,90*1,0		29,900
		30 01	(1,35+2,32)*3,02-2*0,9*2,0		7,483
		40 11	31,0+31,0+29,20+29,20-0,9*2,0		118,600
		50 06	13,82*4,30-2,0*1,5		56,426
		60 07	3,0*2,05+4,26*2,35*2-1,5*2,0		23,172
		70 01	(2,32+1,35)*3,02-4*0,8*2,0		4,683
1.9	450	KNNR N002-08-01-04-00	Tynk zwykły wewnętrzne kat III na stropach i podciągach	m ²	144,475
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 05	5,26*4,76		25,038
		20 04	5,26*9,76		51,338
		30 01	2,32*1,35		3,132
		40 02	25,14		25,140
		50 04	51,40-2,20*5,26		39,828
1.9	460	KNNR N002-08-03-02-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	219,528
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 WC	2,1*(17,0+8,0)-(2,05*1,5)		49,425
		20 08 do pełnej wysokości	6,26*(4,62+0,20+4,00)+2*18,82-3,5*3,5-		80,603
		30 04 do 2 m	2,0*(29,90-2,0-0,8-0,8)		52,600
		40 07 od pom. 4 do pełnej wysokości pozostałe do 2 m	3,00*4,62+2,0*(3,0+4,26+4,26)		36,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.9	470	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną akrylowa bez gruntowania	m ²	61,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	33,75+28,0		61,750
1.9	480	KNNR N002-03-02-07-02	Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 35 cm grub 4 cm	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,80*5		9,000
1.9	510	KNNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m ²	173,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(0,24+5,25+0,55+0,25+0,55+5,25+0,24)*9,76		120,341
		20	(4,11+0,25)*12,26		53,454
1.9	511	WKNR W202-20-06-02-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych - płyty ogniochronne	m ²	173,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(0,24+5,25+0,55+0,25+0,55+5,25+0,24)*9,76		120,341
		20	(4,11+0,25)*12,26		53,454
1.9	520	KNNR N002-19-01-01-00	Analogia - wyłożenie ścian multikor i 1 warstwy siatki	m ²	86,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	20,0*3,05		61,000
		12	25,14		25,140
1.10	Stolarka				
1.10	530	KNNR N007-07-01-04-00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m ² - O1	m ²	8,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Okna 1,82*0,92		8,640
1.10	540	KNNR N007-07-01-05-00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m ² - O2	m ²	2,160
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	okna 182*122		2,160
1.10	550	KNNR N002-03-02-07-02	Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 25 cm grub 4 cm	metr	9,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	1,90*5		9,500
1.10	560	KNNR N002-13-02-03-00	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne Dz1,2,3	m ²	9,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Dz2		1,800
		20	Dz3		2,000
		30	Dz1		6,000
1.10	570	KNNR N002-13-02-03-00	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne - Dz4,5	m ²	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	D4		2,000
		20	D6		2,000
1.10	580	KNNR N002-13-02-04-00	Drzwi stalowe p.poż jednostronne wewnętrzne D5	m ²	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	D5 EI30		1,800
1.10	590	KNNR N002-11-04-01-02	Ościeżnica stalowa FD-8	szt	2,000
1.10	600	KNNR N002-11-04-01-02	Ościeżnica stalowa FD-8	szt	2,000
1.10	610	KNNR N002-11-03-02-00	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane oszklone szybą o powierzchni do 1,6 m ² malowane ostatecznie - D3	m ²	3,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	D3		3,600
1.10	620	KNNR N002-11-03-01-03	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne wejście do lokali oklejone folią - D1	m ²	3,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	D1		3,600
1.10	630	WKNR W202-10-32-01-00	Bramy garażowe podnoszone ręcznie BG1, BG2	m ²	18,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	3,50*3,50		12,250
		20	2,50*2,50		6,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.11	Barierka antresoli				
1.11	810	KNNR	N002-13-01-04-00 Balustrada balkonowa prosta z pochwytym stalowym stalowa ocynkowana	metr	7,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,35+2,30		7,650
1.11	820	KNR	508-08-03-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 8 cm ø 10 mm	szt	26,000
1.11	830	KNR	508-08-09-04-00 Osadzenie kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt	26,000
1.12	Pomost technologiczny - zawarte w technologii				
1.13	Elewacje, docieplenie				
1.13	840	KNNR	N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki gr 15 cm	m ²	281,400
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 72,0+19,40+51,0+62,0+77,0		281,400
1.13	841	KNNR	N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styroduru gr 8 cm i 1 warstwy siatki	m ²	68,400
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*(15,9+9,5+2,5+2,5)		68,400
1.13	860	KNNR	N002-10-02-01-02 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m ²	m ²	19,332
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5,0+3,2+3,60+0,35+0,47+1,62+0,35+1,18+0,34)*1,20		19,332
1.13	870	KNNR	N002-05-04-02-00 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu ponad 25 cm parapety blaszane	m ²	2,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(1,9*5)		2,850
1.14	Daszki szklane				
1.14	10	KNNR	N007-05-06-01-00 Daszki nad drzwiami	m ²	8,784
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,32*1,2		8,784
1.14	20	MAT	1321195+ Daszek ze szkła mocowanie el.nierdzewn	m ²	1,000
1.16	Izolacje i wyprawy				
1.16	10	KNNR	N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	80,210
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*16,70+3*9,80+11,25)*1,00		74,050
		20	(4,40+3,30)*0,8		6,160
1.16	20	KNR	202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni pionowych nieotynkowanych	m ²	876,850
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*16,7*0,3		10,020
		20	13,70*0,3		4,110
		30	11,2*0,3		3,360
		40	(17,8+17,8+27,00+17,4+18,4)*0,3		29,520
		50	2,85*(172,9+20,0+20,0+30,0+20,0+21,10)		809,400
		60	2,00*10,22		20,440
1.16	30	KNR	202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni poziomych	m ²	100,560
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (194,04-18,8-18,8-40,5-18,2-19,95)		77,790
		20	173,0-150,23		22,770
1.16	40	KNR	202-06-41-02-00 Uszczelnienie elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m ²	876,850
1.16	50	KNR	202-06-40-02-00 Uszczelnienie elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m ²	100,560

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.16	70	KNR 202-06-43-01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami styropian ekstrudowany mocowanymi punktowo	m ²	504,000
	<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,80*180,0		504,000
1.17	Schody betonowe zewnętrzne 2 szt.				
1.17	740	KNNR N001-03-03-01-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m ³	1,600
1.17	750	KNNR N011-05-01-01-00	Podłoże stabilizowane cementem w ilości 100 kg/m ³	m ³	1,600
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2		1,600
1.17	760	KNNR N010-02-03-08-00	Schody skarpowe żelbetowe z C20/25	m ³	1,600
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*2		1,600
1.17	770	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,126
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,063*2		0,126
1.17	780	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada balkonowa prosta z pochwytym stalowym	metr	5,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,60*2		5,200
1.17	790	KNR 508-08-03-01-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 8 cm ø 10 mm	szt	64,000
1.17	800	KNR 508-08-09-04-00	Osadzenie kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt	64,000
1.18	Elementy zewnętrzne schodów i podjazdów				
1.18	690	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	8,560
	<i>Lp</i> 11	<i>Nazwa</i> Podjazd B1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(1,68*2+3,50)		3,430
	21	Podjazd B2	0,43*2+3,15*0,20		1,490
	31	Schody Dz3	0,43*2+1,88*0,14+1,88*0,36		1,800
	41	DZ	0,30*4+0,20*1,60*2		1,840
1.18	700	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,100
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10		0,100
1.18	710	KNNR N002-01-07-10-01	Betonowanie schodów zbiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjny betonem B-20	m ³	6,059
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Podjazd B1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*1,68*3,50		2,940
	20	Podjazd B2	0,43*3,14		1,350
	30	Schody Dz3	0,43*1,88		0,808
	40	DZ	0,30*3,20		0,960
1.18	720	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	2,632
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35+1,88*0,15		2,632
1.18	730	KNR B002-04-07-06-00	Posadzka chemoutwardzalna (2 warstwy z posypką antypoślizgową) na podłożu zabezpieczonym podkładem (1 warstwa).	m ²	6,800
1.18	740	KNNR N002-13-01-05-00	Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana 1,05*0,55	kg	20,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
1.20	Odbojnice				
1.20	201	MAT 0000123	Odbojnice	szt	4,000
1.20	210	KNK 728-01-03-01-00	Wykucie otworów na śruby w fundam murowanych głęb do 40 cm	szt	16,000
1.20	220	KNK 728-01-04-01-00	Osadzenie zestawu 4-ch śrub fundam dł do 40 cm w got otwor HSA M12*100	kmpl	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.22	Uziomy				
1.22	960	KNNR N005-09-07-01-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 1/2	metr	3,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*3		3,600
1.22	970	KNNR N005-06-11-05-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² na ścianie	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.22	980	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000

KOSZTORYS ŚLEPY 520-02-110

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Przebudowa Oczyszczalni Ścieków w m. Iłża

Obiekt: Budynek Techniczny Ob. Nr 2

Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja

Lokalizacja: 27-100 Iłża, ul. Jakubowskiego 12

Zamawiający: Gmina Iłża
27-100 Iłża, ul. Rynek 11

KOSZTORYS 520-02-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		BUDYNEK TECHNICZNY				
1.2		Ławy fundamentowe				
1.2	10	KNNR N002-01-06-01-00 Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m ³	8,021	.....	.....
1.2	20	KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	47,010	.....	.....
1.2	30	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,319	.....	.....
1.2	40	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	3,518	.....	.....
1.2	50	KNNR N002-01-04-05-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø 14-20	Mg	1,282	.....	.....
1.2	60	KNNR N002-01-07-01-03 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	23,337	.....	.....
1.2	70	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	111,070	.....	.....
1.2	80	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	7,215	.....	.....
1.3		Ściany Fundamentowe				
1.3	90	KNNR N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych gr 24 cm na zaprawie M-4	m ³	23,039	.....	.....
1.3	100	KNR 202-01-20-09-00 Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - bez stali - stal zawatra w fundamentach	m ²	95,996	.....	.....
1.4		Ściany nadziemne				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	10	KNR 202-01-16-05-03 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków "Alfa" grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	268,730	.....	.....
1.4	20	KNR 202-01-14-01-11 Ściany budynków wielokondygnac z cegły dziurawki grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	60,060	.....	.....
1.4	30	KNR 202-01-20-02-03 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-2	m ²	37,748	.....	.....
1.4	40	WKNR W202-01-32-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	50,200	.....	.....
1.4	50	WKNR W202-01-32-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na okna	szt	5,000	.....	.....
1.4	60	WKNR W202-01-32-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach 1 c na drzwi	szt	8,000	.....	.....
1.4	70	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 - rdzenie ścian	Mg	0,605	.....	.....
1.4	80	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	0,001	.....	.....
1.4	90	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	4,377	.....	.....
1.5	Wiece, słupy i nadproża					
1.5	120	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	107,475	.....	.....
1.5	121	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	5,978	.....	.....
1.5	140	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,131	.....	.....
1.5	150	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami zebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,497	.....	.....
1.5	160	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	0,293	.....	.....
1.5	170	KNNR N002-01-07-06-02 Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	9,810	.....	.....
1.6	Posadzka					
1.6	160	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m ³	337,564	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	170	KNNR N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	11,645	.....	.....
1.6	180	KNNR N002-12-01-01-03 Podkład z betonu żwirowego C30/37 na stropie	m ³	17,468	.....	.....
1.6	190	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - 2 warstwy	m ²	256,190	.....	.....
1.6	200	KNNR N002-06-02-03-05 Izolacja pozioma z płyt ze styroduru 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	116,450	.....	.....
1.6	210	KNNR N002-12-01-01-03 Podkład z betonu żwirowego B-10	m ³	5,823	.....	.....
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø 6 mm	Mg	0,428	.....	.....
1.6	230	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie	m ²	19,950	.....	.....
1.6	231	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	217,440	.....	.....
1.6	232	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm trzy centymetry	m ²	548,550	.....	.....
1.6	240	KNNR N002-12-09-01-01 Posadzka z płytek z kamionki 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	3,440	.....	.....
1.6	241	KNNR N002-12-09-01-00 Posadzka z płytek gress 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	214,000	.....	.....
1.6	260	KNNR N002-12-09-05-00 Cokoliki z kształtek terakota na zaprawie klejowej - gres	metr	122,100	.....	.....
1.6	270	KNR B002-04-07-06-00 Posadzka chemoutwardzalna (2 warstwy z posypką antypoślizgową) na podłożu zabezpieczonym podkładem (1 warstwa).	m ²	26,670	.....	.....
1.6	280	MAT 0000022 Wycieraczka 100*50 cm gumowa	szt	1,000	.....	.....
1.7	Stropy					
1.7	280	KNNR N002-01-01-07-00 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	95,000	.....	.....
1.7	290	KNNR N002-01-01-07-00 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	121,700	.....	.....
1.7	300	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	2,530	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	310	KNNR N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	20,300	.....	.....
1.8	Dach					
1.8	320	KNR 202-04-01-03-10 Więźba dachowa o układzie jętkowym rozpiętości do 9,0 m pod płyty azbestowo-cementowe transport żurawiem	m ²	190,118	.....	.....
1.8	330	KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	190,130	.....	.....
1.8	340	KNNR N007-06-02-03-00 Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2	m ²	190,118	.....	.....
1.8	350	KNR-W 2-02 0512-02 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy trapezowe i trójkątne	metr	9,800	.....	.....
1.8	360	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	47,375	.....	.....
1.8	370	KNNR N002-06-02-05-02 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 150 mm na sucho	m ²	100,308	.....	.....
1.8	380	KNNR N002-06-02-05-02 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	111,958	.....	.....
1.8	390	KNR 202-05-17-01-50 Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii paroszczelnej	m ²	111,958	.....	.....
1.8	391	KNR 202-05-17-01-50 Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii paroprzepuszczalnej	m ²	111,958	.....	.....
1.8	410	KNNR N002-05-06-01-01 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Gamrat ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	31,850	.....	.....
1.8	420	KNNR N002-05-06-03-05 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110	metr	13,000	.....	.....
1.8	430	KNNR N002-05-06-04-02 Leje spustowe z tworzyw sztucznych dn 125	szt	3,000	.....	.....
1.9	Tynki, malowanie, wyprawy					
1.9	440	KNNR N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach i słupach	m ²	298,865	.....	.....
1.9	450	KNNR N002-08-01-04-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na stropach i podciągach	m ²	144,475	.....	.....
1.9	460	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	219,528	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	470	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną akrylową bez gruntowania	m ²	61,750	.....	.....
1.9	480	KNNR N002-03-02-07-02 Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 35 cm grub 4 cm	metr	9,000	.....	.....
1.9	510	KNR 202-20-07-04-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m ²	173,794	.....	.....
1.9	511	WKNR W202-20-06-02-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych - płyty ogniochronne	m ²	173,794	.....	.....
1.9	520	KNNR N002-19-01-01-00 Analogia - wyłożenie ścian multikor i 1 warstwy siatki	m ²	86,140	.....	.....
1.10	Stolarka					
1.10	530	KNNR N007-07-01-04-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m ² - O1	m ²	8,640	.....	.....
1.10	540	KNNR N007-07-01-05-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m ² - O2	m ²	2,160	.....	.....
1.10	550	KNNR N002-03-02-07-02 Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 25 cm grub 4 cm	metr	9,500	.....	.....
1.10	560	KNNR N002-13-02-03-00 Drzwi stalowe pełne zewnętrzne Dz1,2,3	m ²	9,800	.....	.....
1.10	570	KNNR N002-13-02-03-00 Drzwi stalowe pełne wewnętrzne - Dz4,5	m ²	4,000	.....	.....
1.10	580	KNNR N002-13-02-04-00 Drzwi stalowe p.poż jednostronne wewnętrzne D5	m ²	1,800	.....	.....
1.10	590	KNNR N002-11-04-01-02 Ościeżnica stalowa FD-8	szt	2,000	.....	.....
1.10	600	KNNR N002-11-04-01-02 Ościeżnica stalowa FD-8	szt	2,000	.....	.....
1.10	610	KNNR N002-11-03-02-00 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane oszklone szybą o powierzchni do 1,6 m ² malowane ostatecznie - D3	m ²	3,600	.....	.....
1.10	620	KNNR N002-11-03-01-03 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne wejście do lokalu oklejone folią - D1	m ²	3,600	.....	.....
1.10	630	WKNR W202-10-32-01-00 Bramy garażowe podnoszone ręcznie BG1, BG2	m ²	18,500	.....	.....
1.11	Barierka antresoli					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.11	810	KNNR N002-13-01-04-00 Balustrada balkonowa prosta z pochwytym stalowym stalowa ocynkowana	metr	7,650	.....	.....
1.11	820	KNR 508-08-03-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 8 cm ø 10 mm	szt	26,000	.....	.....
1.11	830	KNR 508-08-09-04-00 Osadzenie kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt	26,000	.....	.....
1.13	Elewacje, docieplenie					
1.13	840	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki gr. 15 cm	m²	281,400	.....	.....
1.13	841	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styroduru gr 8 cm i 1 warstwy siatki	m²	68,400	.....	.....
1.13	860	KNNR N002-10-02-01-02 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m²	m²	19,332	.....	.....
1.13	870	KNNR N002-05-04-02-00 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu ponad 25 cm parapety blaszane	m²	2,850	.....	.....
1.14	Daszki szklane					
1.14	10	KNNR N007-05-06-01-00 Daszki nad drzwiami	m²	8,784	.....	.....
1.14	20	MAT 1321195+ Daszek ze szkła mocowanie el.nierdzewn	m²	1,000	.....	.....
1.16	Izolacje i wyprawy					
1.16	10	KNNR N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m²	80,210	.....	.....
1.16	20	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni pionowych nieotynkowanych	m²	876,850	.....	.....
1.16	30	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną powierzchni poziomych	m²	100,560	.....	.....
1.16	40	KNR 202-06-41-02-00 Uszczelnienie elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m²	876,850	.....	.....
1.16	50	KNR 202-06-40-02-00 Uszczelnienie elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m²	100,560	.....	.....
1.16	70	KNR 202-06-43-01-00 Docieplenie ścian piwnic płytami styropian ekstrudowany mocowanymi punktowo	m²	504,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.17		Schody betonowe zewnętrzne 2 szt.				
1.17	740	KNNR N001-03-03-01-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m ³	1,600	.....	.....
1.17	750	KNNR N011-05-01-01-00 Podłoże stabilizowane cementem w ilości 100 kg/m ³	m ³	1,600	.....	.....
1.17	760	KNNR N010-02-03-08-00 Schody skarpowe żelbetowe z C20/25	m ³	1,600	.....	.....
1.17	770	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,126	.....	.....
1.17	780	KNNR N002-13-01-04-00 Balustrada balkonowa prosta z pochwytem stalowym	metr	5,200	.....	.....
1.17	790	KNR 508-08-03-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 8 cm ø 10 mm	szt	64,000	.....	.....
1.17	800	KNR 508-08-09-04-00 Osadzenie kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt	64,000	.....	.....
1.18		Elementy zewnętrzne schodów i podjazdów				
1.18	690	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	8,560	.....	.....
1.18	700	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,100	.....	.....
1.18	710	KNNR N002-01-07-10-01 Betonowanie schodów zbiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjny betonem B-20	m ³	6,059	.....	.....
1.18	720	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	2,632	.....	.....
1.18	730	KNR B002-04-07-06-00 Posadzka chemoutwardzalna (2 warstwy z posypką antypoślizgową) na podłożu zabezpieczonym podkładem (1 warstwa).	m ²	6,800	.....	.....
1.18	740	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana 1,05*0,55	kg	20,000	.....	.....
1.20		Odbojnice				
1.20	201	MAT 0000123 Odbojnice	szt	4,000	.....	.....
1.20	210	KNK 728-01-03-01-00 Wykucie otworów na śruby w fundam. murowanych głęb do 40 cm	szt	16,000	.....	.....

