

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Plac przed pawilonem
45200000-9 ARCHITEKTURA
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45321000-3 Elewacja
45421000-4 Stolarka
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych
45262400-5 KONSTRUKCJA
45450000-6 KĄPIELISKO
45112700-2 NAWIERZCHNIE KĄPIELISKA
45100000-8 Usunięcie odpadów budowlanych (gruz, złom, ziemia i inne)

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu basenów otwartych w Oleśnie
ADRES INWESTYCJI : Oleśno, ul. T. Kościuszki 17
INWESTOR : Gmina Oleśno
ADRES INWESTORA : ul. Pieloka 21, 46-300 Oleśno

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I	1	89
1.1	Plac przed pawilonem	1	2
1.2	Pawilony obsługujące kąpielisko i lodowisko	3	76
1.2.	ARCHITEKTURA	3	35
1			
1.2.	Przygotowanie terenu pod budowę	3	5
1.1			
1.2.	Elewacja	6	9
1.2			
1.2.	Elewacja - sosna skandynawska	6	6
1.2.			
1			
1.2.	Elewacja - tynk cienkowarstwowy, wodoodporny, wysoceprzepuszczalny silikonowy o strukturze baranka, farba samoczyszcząca, odporna na glony i algi	7	9
1.2.			
2			
1.2.	Stolarka	10	11
1.3			
1.2.	Roboty murarskie i murowe	12	13
1.4			
1.2.	Tynkowanie	14	17
1.5			
1.2.	Roboty malarskie	18	18
1.6			
1.2.	Pokrywanie podłóg i ścian	19	32
1.7			
1.2.	Posadzka na gruncie - pomieszczenia techniczne	19	23
1.7.			
1			
1.2.	Posadzka na gruncie - pomieszczenia użytkowe	24	29
1.7.			
2			
1.2.	Ściany sanitariatów	30	32
1.7.			
3			
1.2.	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych	33	35
1.8			
1.2.	KONSTRUKCJA	36	53
2			
1.2.	Konstrukcja płyty fundamentu	36	42
2.1			
1.2.	Elementy konstrukcyjne	43	44
2.2			
1.2.	Belki - ściany	43	44
2.2.			
1			
1.2.	Płyta stropowe	45	49
2.3			
1.2.	Podciągi stropodachu	50	50
2.4			
1.2.	Belki nadproża, podwaliny ściany belki pod ścianę	51	51
2.5			
1.2.	Zbiornik wody deszczowej - separator	52	52
2.6			
1.2.	Zbrojenie	53	53
2.7			
1.2.	KĄPIELISKO	54	69
3			
1.2.	Niecka stalowa z trampolinami (basen do skoków) , 11.7x10,5 m=144 m2, Q=101,7 m3/h - obieg I	54	58
3.1			
1.2.	Dostawa i montaż nowego basenu zewnętrznego rekreacyjnego - wielofunkcyjnego (niecka stalowa), A=690m2, Q=781,2m3/h - obieg II	59	63
3.2			
1.2.	Dostawa i montaż wielofunkcyjnego brodzika dla dzieci (A=263m2 Q=282m3/h) - obieg III	64	68
3.3			
1.2.	Układ ultrafiltracji - Q=6,5 m3/h	69	69
3.4			
1.2.	Dostawa i montaż urządzeń i wyposażenia	70	76
4			
1.3	NAWIERZCHNIE KĄPIELISKA	77	88
1.3.	Żwir	77	77
1			
1.3.	Kostka betonowa	78	81
2			
1.3.	Nawierzchnia ażurowa	82	85
3			
1.3.	Deska kompozytowa	86	86
4			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 5	Zieleń niska - nasadzenia, trawniki	87	87
1.3. 6	Ogrodzenie systemowe, panelowe wzdłuż żywopłotu - 185 mb	88	88
1.4	Usunięcie odpadów budowlanych (gruz, złom, ziemia i inne)	89	89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1	45112700-2	Plac przed pawilonem			
1	kalk. własna	Mała architektura i otoczenie	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Wykonanie rampy dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Pawilony obsługujące kąpielisko i lodowisko			
1.2.1	45200000-9	ARCHITEKTURA			
1.2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
.1					
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.2	0201-05	52.0*13.0*2.1	m ³	1419.600	
.1.1	0210-04			RAZEM	1419.600
4		Obsługa geodezjna	kpl.		
d.1.2			kpl.	1.000	
.1.1		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01		m ³	468.000	
.1.1		468.0		RAZEM	468.000
1.2.1	45321000-3	Elewacja			
.2					
1.2.1		Elewacja - sosna skandynawska			
.2.1					
6	kalk. własna	Dostawa i montaż elewacji - sosna skandynawska na podkonstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.2			m ²	128.000	
.1.2.		128		RAZEM	128.000
1					
1.2.1		Elewacja - tynk cienkowarstwowy, wodoodporny, wysoceprzepuszczalny silikonowy o strukturze baranka, farba samoczyszcząca, odporna na glony i algi			
.2.2					
7	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.2	0931-01		m ²	512.000	
.1.2.		512		RAZEM	512.000
2					
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	0931-02		m ²	512.000	
.1.2.		poz.7		RAZEM	512.000
2					
9	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną, samoczyszczącą, o wysokiej odporności na algi i grzyby	m ²		
d.1.2	1519-02		m ²	512.000	
.1.2.		poz.7		RAZEM	512.000
2					
1.2.1	45421000-4	Stolarka			
.3					
10	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej	m ²		
d.1.2			m ²	33.940	
.1.3		4.0*3.2+1.1*2.3*3+2.2*3.2+3.1*2.1		RAZEM	33.940
11	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	m ²		
d.1.2			m ²	135.083	
.1.3		2.1*1.0*2+1.2*2.1*4+2.44*3.12+0.9*2.1+1.2*2.1+0.9*2.1+1.1*2.1+1.2*2.1+0.9*2.1*2+0.8*2.1+1.0*2.1+0.9*2.1*5		RAZEM	135.083
1.2.1	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
.4					
12	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
d.1.2	0154-02				
.1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(18.46*2+11.87+3.5+9.72+9.14+4.3+2.7+3*9.72+3.3+3.6+6.6+5.4+3.3+201+4.5)*4.5	m ²	1507.545	
				RAZEM	1507.545
13 d.1.2 .1.4	KNR 0-16 0155-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm	m ²		
		4.5*(3.44+8.25*2+3.06+3.6+6.66+2*2.0+6.66+3.03+2*1.92+5.22+3.34+3.01+2.39+4.25+2.79+4.25+2.1+4.33)	m ²	371.115	
				RAZEM	371.115
1.2.1 .5	45410000-4	Tynkowanie			
14 d.1.2 .1.5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		<OO8a>4.5*2*(5.22+3.01)	m ²	74.070	
		<O13a>4.5*2*(5.22+3.09)	m ²	74.790	
		<O13b>4.5*2*(5.21+3.09)	m ²	74.700	
		<O12>4.5*(14.76+9.72+7.04+3.09+9.14+2.44+2.7+4.3+2.7)	m ²	251.505	
		<O14>4.5*2*(2.7+4.3)	m ²	63.000	
		<OOOb>4.5*2*(3.3+4.93)	m ²	74.070	
		<OOOa>4.5*2*(3.1+3.13)	m ²	56.070	
		<OO1a>4.5*2*(3.49+4.81)	m ²	74.700	
		<OO1b>4.5*2*(3.6+3.1)	m ²	60.300	
		<OO1c>4.5*2*(3.77+2.0)	m ²	51.930	
		<OO2>4.5*2*(6.66+3.2)	m ²	88.740	
		<OO3>4.5*2*(1.95+3.03)	m ²	44.820	
		<OO4a>4.5*2*(3.03+4.37)	m ²	66.600	
		<OO4b>4.5*2*(2.18+2.0)	m ²	37.620	
		<OO7>4.5*2*(5.29+2.1)	m ²	66.510	
		<OO8b>4.5*2*(5.22+3.34)	m ²	77.040	
		<OO9>4.5*2*(2.39+4.25)	m ²	59.760	
		<O10>4.5*2*(4.25+2.79)	m ²	63.360	
		<O11a>4.5*2*(3.01+4.33)	m ²	66.060	
		<O11b>4.5*2*(4.33+3.34)	m ²	69.030	
				RAZEM	1494.675
15 d.1.2 .1.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.14	m ²	1494.675	
				RAZEM	1494.675
16 d.1.2 .1.5	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<O13a>5.22*3.09	m ²	16.130	
		<O13b>3.09*5.21	m ²	16.099	
		<O12>14.76*7.77	m ²	114.685	
		<O14>4.07*2.7	m ²	10.989	
		<OOOb>3.13*4.81	m ²	15.055	
		<OOOa>3.06*3.1	m ²	9.486	
		<OO1a>3.49*4.81	m ²	16.787	
		<OO1b>3.6*3.1	m ²	11.160	
		<OO1c>3.77*2.0	m ²	7.540	
		<OO2>6.66*3.2	m ²	21.312	
		<OO3>1.95*3.03	m ²	5.909	
		<OO4a>3.03*4.27	m ²	12.938	
		<OO4b>2.0*2.5	m ²	5.000	
		<OO7>5.29*2.1	m ²	11.109	
		<OO8a>5.22*3.01	m ²	15.712	
		<OO8b>5.22*3.34	m ²	17.435	
		<OO9>2.39*4.25	m ²	10.158	
		<O10>2.79*4.25	m ²	11.858	
		<O11a>3.01*4.33	m ²	13.033	
		<O11b>4.33*3.44	m ²	14.895	
				RAZEM	357.290
17 d.1.2 .1.5	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		poz.16	m ²	357.290	
				RAZEM	357.290
1.2.1 .6	45442100-8	Roboty malarskie			
18 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.16+poz.14	m ²	1851.965	
				RAZEM	1851.965

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 .7	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
1.2.1 .7.1		Posadzka na gruncie - pomieszczenia techniczne			
d.1.2 .1.7. 1	19 kalk. własna	Dostawa i montaż mikropali fi200 L=4,0m osadzonych w oczepach żelbetonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2 .1.7. 1	20 KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		<O13a>5.22*3.09	m ²	16.130	
		<O13b>3.09*5.21	m ²	16.099	
		<O12>14.76*7.77	m ²	114.685	
		<O14>4.07*2.7	m ²	10.989	
				RAZEM	157.903
d.1.2 .1.7. 1	21 KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.20*0.87	m ³	137.376	
				RAZEM	137.376
d.1.2 .1.7. 1	22 KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.20	m ²	157.903	
				RAZEM	157.903
d.1.2 .1.7. 1	23 KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03 1116-07 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 110 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		poz.20	m ²	157.903	
				RAZEM	157.903
1.2.1 .7.2		Posadzka na gruncie - pomieszczenia użytkowe			
d.1.2 .1.7. 2	24 KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		<OOOb>3.13*4.81	m ²	15.055	
		<OOOa>3.06*3.1	m ²	9.486	
		<OO1a>3.49*4.81	m ²	16.787	
		<OO1b>3.6*3.1	m ²	11.160	
		<OO1c>3.77*2.0	m ²	7.540	
		<OO2>6.66*3.2	m ²	21.312	
		<OO3>1.95*3.03	m ²	5.909	
		<OO4a>3.03*4.27	m ²	12.938	
		<OO4b>2.0*2.5	m ²	5.000	
		<OO7>5.29*2.1	m ²	11.109	
		<OO8a>5.22*3.01	m ²	15.712	
		<OO8b>5.22*3.34	m ²	17.435	
		<OO9>2.39*4.25	m ²	10.158	
		<O10>2.79*4.25	m ²	11.858	
		<O11a>3.01*4.33	m ²	13.033	
		<O11b>4.33*3.44	m ²	14.895	
				RAZEM	199.387
d.1.2 .1.7. 2	25 KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.24*0.87	m ³	173.467	
				RAZEM	173.467
d.1.2 .1.7. 2	26 KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.24	m ²	199.387	
				RAZEM	199.387

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2 .1.7. 2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.24	m ² m ²	 199.387	 199.387
28 d.1.2 .1.7. 2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.20	m ² m ²	 157.903	 157.903
29 d.1.2 .1.7. 2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm poz.20	m ² m ²	 157.903	 157.903
1.2.1 .7.3		Ściany sanitariatów		RAZEM	157.903
30 d.1.2 .1.7. 3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża <O13a>2.0*2*(5.22+3.09) <O13b>2.0*2*(5.21+3.09) <OO1c>2.0*2*(3.77+2.0) <OO3>2.0*2*(1.95+3.03) <OO4b>2.0*2*(2.18+2.0) <OO8a>2.0*2*(5.22+3.01) <OO8b>2.0*2*(5.22+3.34) <O10>2.0*2*(4.25+2.79) <O11a>2.0*2*(3.01+4.33) <O11b>2.0*2*(4.33+3.34)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.240 33.200 23.080 19.920 16.720 32.920 34.240 28.160 29.360 30.680	 281.520
31 d.1.2 .1.7. 3	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.30	m ² m ²	 281.520	 281.520
32 d.1.2 .1.7. 3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.30	m ² m ²	 281.520	 281.520
1.2.1 .8	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych		RAZEM	281.520
33 d.1.2 .1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 18 cm 51.67*12.06-poz.34	m ² m ²	 570.220	 570.220
34 d.1.2 .1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 25 cm 4.2*12.6	m ² m ²	 52.920	 52.920
35 d.1.2 .1.8	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną hydroizolacyjną z podbitką z filcu do systemu klejonego gr. 0,18 cm poz.33+poz.34	m ² m ²	 623.140	 623.140
1.2.2 .1	45262400-5	KONSTRUKCJA		RAZEM	623.140
1.2.2 .1		Konstrukcja płyty fundamentu			
36 d.1.2 .2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.1.1>10.68*10.22*0.3 <poz.3.1.2>26.31*8.49*0.3 <poz.3.1.3>7.25*15.62*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 32.745 67.012 33.974	 133.731
37 d.1.2 .2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (rys.K6.2)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.7*14.9*0.7	m ³	122.031	
				RAZEM	122.031
38	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1.2	0210-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
.2.1		<poz.3.5 - belka.>7.69*0.5*1.0	m ³	3.845	
		<poz.3.4 - oczep>0.5*5.0*0.4	m ³	1.000	
				RAZEM	4.845
39	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 73 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0207-03	pompy do betonu (rys.K6.2)			
.2.1	0207-07	3.05*14.9*2	m ²	90.890	
				RAZEM	90.890
40	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0207-04	pompy do betonu - wspornik ściany			
.2.1		<poz. 3.6 - wspornik>2*0.6*1.05	m ²	1.260	
		<poz. 3.7 - wspornik>1*0.6*1.12	m ²	0.672	
		<poz. 3.8 - wspornik>1.65*0.6	m ²	0.990	
				RAZEM	2.922
41	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta	m ³		
d.1.2	0205-01	żelbetowa niecki			
.2.1		0.2*(8.6*17.2+0.5*3.14*8.59*8.59)	m ³	52.753	
				RAZEM	52.753
42	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.2	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
.2.1		8.6*17.2+0.5*3.14*8.59*8.59	m ²	263.767	
				RAZEM	263.767
1.2.2		Elementy konstrukcyjne			
.2					
1.2.2		Belki - ściany			
.2.1					
43	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0207-04	pompy do betonu			
.2.2.		<poz.3.2>6.45*2.15	m ²	13.868	
1		<poz.3.3.1>2*0.4*0.4*3.0	m ²	0.960	
		<poz.			
				RAZEM	14.828
44	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.1.2	0207-07	waniem pompy do betonu			
.2.2.		Krotność = 32			
1		poz.43	m ²	14.828	
				RAZEM	14.828
1.2.2		Płyta stropowe			
.3					
45	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 30 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.2	0236-01	do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych mate-			
.2.3	0236-04	riałów wyciągiem - stropodach			
		<poz.2.8 - płyta żelbetowa półki 2 szt>2*1.58*0.18	m ²	0.569	
				RAZEM	0.569
46	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 30 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.2	0236-01	do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych mate-			
.2.3	0236-04	riałów wyciągiem - płyta żelbetowa półki			
		<poz. 1.1.1>10.68*10.22	m ²	109.150	
		<poz.1.1.2>8.49*25.67	m ²	217.938	
		<poz.1.1.3>15.62*7.25	m ²	113.245	
				RAZEM	440.333
47	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 30 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.2	0236-01	do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych mate-			
.2.3	0236-04	riałów wyciągiem - płyta przejścia pomiędzy budynkami			
		<poz.2.2>0.16*4.414	m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
48	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.2	0236-01	do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych mate-			
.2.3	0236-04	riałów wyciągiem - komora technologiczna			
		<poz.4.1>3.7*13.8	m ²	51.060	
				RAZEM	51.060
49	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0207-04	pompy do betonu - komora technologiczna			
.2.3	0207-07	<poz.4.1>3*3,7*3,265			
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.2 .3.1	kalk. własna	Orurowanie instalacji technologicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.2 .3.1	kalk. własna	Robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3 .2		Dostawa i montaż nowego basenu zewnętrznego rekreacyjnego - wielofunkcyjnego (niecka stalowa), A=690m², Q=781,2m³/h - obieg II			
59 d.1.2 .3.2	kalk. własna	Zbiornik przelewowy spawany z płyt PP w miejscu posadowienia lub monolityczny zbiornik betonowy, wyposażony w komplet krućcy przyłączeniowych, konstrukcja wzmocniana opaskami stalowymi. Wymiary 7,1x4m h=2,5m, objętość całkowita 71m ³ , objętość czynna: 60m ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.2 .3.2	kalk. własna	Wyposażenie technologiczne - montaż instalacji technologicznej obieg II	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.2 .3.2	kalk. własna	Szafy zasilająco-sterujące z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.2 .3.2	kalk. własna	Orurowanie instalacji technologicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.2 .3.2	kalk. własna	Robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3 .3		Dostawa i montaż wielofunkcyjnego brodzika dla dzieci (A=263m² Q=282m³/h) - obieg III			
64 d.1.2 .3.3	kalk. własna	Zbiornik przelewowy spawany z płyt PP w miejscu posadowienia lub monolityczny zbiornik betonowy, wyposażony w komplet krućcy przyłączeniowych, konstrukcja wzmocniana opaskami stalowymi. Wymiary 5,6X2,4m h=2,5m, objętość całkowita 40m ³ , objętość czynna: 34,5m ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.2 .3.3	kalk. własna	Wyposażenie technologiczne - montaż instalacji technologicznej obieg III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.2 .3.3	kalk. własna	Szafy zasilająco-sterujące z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.2 .3.3	kalk. własna	Orurowanie instalacji technologicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.2 .3.3	kalk. własna	Robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3 .4		Układ ultrafiltracji - Q=6,5 m³/h			
69 d.1.2 .3.4	kalk. własna	Układ ultrafiltracji - Q=6,5 m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Dostawa i montaż urządzeń i wyposażenia			
70 d.1.2 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch chuśtawek	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż zjeżdżalni "kamikadze"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż zjeżdżalni rodzinnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż nogomyji stalowych (4 sztuki) w formacie 420x220 cm z prysznicami po obu stronach (8 sztuk)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż trampoliny 3m z zintegrowalnymi poręczami po obu stronach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż trampoliny 1m z zintegrowalnymi poręczami po obu stronach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.1.2 kalk. własna .4	Dostawa i montaż szafek i kabin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45112700-2	NAWIERZCHNIE KAPIELISKA			
1.3.1		Żwir			
77	d.1.3 KNR 2-31 0202-01 .1 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		17.9*7.2	m ²	128.880	
				RAZEM	128.880
1.3.2		Kostka betonowa			
78	d.1.3 KNR 2-31 0101-01 .2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
		815	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
79	d.1.3 KNR 2-31 0103-04 .2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.78	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
80	d.1.3 KNR 2-31 0105-07 .2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.78	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
81	d.1.3 KNR 0-11 0317-01 .2 z.sz. 5.1 z.sz. 5.2 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - pasy pod kątem 45 st. - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
		poz.78	m ²	815.000	
				RAZEM	815.000
1.3.3		Nawierzchnia ażurowa			
82	d.1.3 KNR 2-31 0101-01 .3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
83	d.1.3 KNR 2-31 0103-04 .3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.82	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
84	d.1.3 KNR 2-31 0105-07 .3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
85 d.1.3 .3	KNR 0-11 0317-01 z.sz. 5.1 z.sz. 5.2 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - pasy pod kątem 45 st. - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
		poz.82	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
1.3.4		Deska kompozytowa			
86 d.1.3 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż desk kompozytowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.5		Zieleń niska - nasadzenia, trawniki			
87 d.1.3 .5	kalk. własna	Zieleń niska - nasadzenia, trawniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.6		Ogrodzenie systemowe, panelowe wzdłuż żywopłotu - 185 mb			
88 d.1.3 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego wzdłuż żywopłotu - 185 mb	m		
		185.0	m	185.000	
				RAZEM	185.000
1.4 4510000-8		Usunięcie odpadów budowlanych (gruz, złom, ziemia i inne)			
89 d.1.4	kalk. własna	Usunięcie odpadów budowlanych (gruz, złom, ziemia i inne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000