
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kąpieliska otwartego w Białej
ADRES INWESTYCJI : 48-210 Biała, ul. Koraszewskiego 1
INWESTOR : Gminne Centrum Kultury
ADRES INWESTORA : 48-210 Biała, ul. Prudnicka 35
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2013

Poziom cen : IV kw. 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212212-5	Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich			
1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
d.1.	1	1 KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	
d.1.	1	0212-02	0.25*(16.60*5+4.20*5) 0.25*2.0*(5*4.60*2+5*16.60*2)	m ³ m ³	26.000 106.000
				RAZEM	132.000
d.1.	2	1 KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	
d.1.	1	1306-01	6.0	szt.	6.000
				RAZEM	6.000
1.2	45262300-4	Betonowanie - basen			
d.1.	3	1 KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka wymieszana z gruzem z rozbiórki	m ³	
d.1.	2	1101-07	0.25*(41.60*13.64)	m ³	141.856
				RAZEM	141.856
d.1.	4	1 KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-C 12/15	m ³	
d.1.	2	1101-01	0.12*(41.60*13.64)	m ³	68.091
				RAZEM	68.091
d.1.	5	1 KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-C20/25	m ³	
d.1.	2	0205-01	0.30*(41.40*13.44)	m ³	166.925
				RAZEM	166.925
d.1.	6	1 KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie warstwa wyrównująca profil dna basenu- C20/25 z dodatkiem włókien.	m ³	
d.1.	2	1101-02	30.0	m ³	30.000
				RAZEM	30.000
d.1.	7	1 KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- C 20/25	m ²	
d.1.	2	0207-01	0.30*12.50+1.325*12.50 0.70*(12.50+0.20*2+3.50*2+3.50+6.05) 1.20*12.25*2+1.20*(25.0*2+12.50+0.47*2) 0.60*(25.0*2+12.50+0.47*2)	m ² m ² m ² m ²	20.313 20.615 105.528 38.064
				RAZEM	184.520
d.1.	8	1 KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	
d.1.	2	0207-07	Krotność = 12 184.52	m ²	184.520
				RAZEM	184.520
d.1.	9	1 KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	
d.1.	2	0207-07	Krotność = 5 0.30*12.50+1.325*12.50 0.60*(25.0*2+12.50+0.47*2)	m ² m ²	20.313 38.064
				RAZEM	58.377
d.1.	10	1 KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	
d.1.	2	0207-07	Krotność = 5 0.30*12.50 0.60*(25.0*2+12.50+0.47*2)	m ² m ²	3.750 38.064
				RAZEM	41.814
d.1.	11	1 KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	
d.1.	2	0902-01	0.80*12.50+0.80*3.50*2 1.20*12.25*2+1.20*12.25*2+1.20*10.00*2 1.80*15.00*2+1.80*12.50	m ² m ² m ²	15.600 82.800 76.500
				RAZEM	174.900
1.3	45262300-4	Betonowanie -brodziki			
d.1.	12	1 KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka wymieszana z gruzem z rozbiórki	m ³	
d.1.	3	1101-07	0.25*(1.14*12.74+1.14*1.14*4)	m ³	4.931
				RAZEM	4.931

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-C 12/15 0.10*(1.14*12.74+1.14*1.14*4)	m ³ m ³	 1.972	 RAZEM 1.972
14	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-C20/25 0.15*(1.14*12.74+1.14*1.14*4)	m ³ m ³	 2.958	 RAZEM 2.958
15	KNR 2-02 d.1. 0207-01 3	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- C 20/25 0.12*(0.90+0.125*2+12.50*2) 0.12*(1.14*2+0.90*2)*4	m ² m ² m ²	 3.138 1.958	 RAZEM 5.096
16	KNR 2-02 d.1. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 5.10	m ² m ²	 5.100	 RAZEM 5.100
1.4	45262310-7	Zbrojenie			
17	KNR 2-02 d.1. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.16+0.124+0.131+0.016+0.058+0.020	t t	 0.509	 RAZEM 0.509
18	KNR 2-02 d.1. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 8 mm 0.055	t t	 0.055	 RAZEM 0.055
19	KNR 2-02 d.1. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 13.511-(0.509+0.055)	t t	 12.947	 RAZEM 12.947
1.5		Studzienki techniczne			
20	KNNR 4 d.1. 1413-01 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.0	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
21	KNNR 4 d.1. 1413-02 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
22	KNNR 4 d.1. 1413-01 5 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5.0	stud. stud.	 5.000	 RAZEM 5.000
23	KNNR 4 d.1. 1413-02 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -5 2.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	 RAZEM 2.000
24	KNNR 4 d.1. 1413-02 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4 3.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	 RAZEM 3.000
2		Budowa pomieszczenia technicznego			
2.1	45262300-4	Betonowanie			
25	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka wymieszana z gruzem z rozbiórki 0.20*(3.50*2.70+11.25*6.25)	m ³ m ³	 15.953	 RAZEM 15.953

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-C 8/10 0.10*(3.50*2.70+11.25*6.25)	m ³ m ³	 7.976	
				RAZEM	7.976
27	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 11.0*6.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
28	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-C20/25 0.25*(11.0*6.0) 0.20*(2.70*3.50)	m ³ m ³ m ³	 16.500 1.890	
				RAZEM	18.390
29	KNR 2-02 d.2. 0218-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*2.20*1.60+0.30*3.30*1.20	m ³ m ³	 2.244	
				RAZEM	2.244
30	KNR 2-02 d.2. 0210-03 1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu-C 20/25 0.30*0.225*6*3 0.25*0.35*(11.0*2+5.50*2)	m ³ m ³ m ³	 1.215 2.888	
				RAZEM	4.103
31	KNR 2-02 d.2. 0216-01 1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu- C 20/25 11.0*6.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNR 2-02 d.2. 0216-05 1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 11.00*6.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
33	KNR 2-02 d.2. 1207-03 1 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg- ze stali nierdzewnej 3.80*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
2.2	45262310-7	Zbrojenie			
34	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.033	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
35	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 8 mm 0.046+0.090+0.053+0.174+0.063+0.063+0.085	t t	 0.574	
				RAZEM	0.574
36	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane 0.124+0.012+0.303+0.005+0.018+0.170+0.221	t t	 0.853	
				RAZEM	0.853
2.3	45262500-6	Roboty murarskie			
37	NNRNKB d.2. 202 0137-01 3	(z.1) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2.50*(11.0*2+5.50*2)-2.20*2.50	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
38	KNR 2-02 d.2. 0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2.78*(1.80+2.10)-0.90*2.05	m ² m ²	 8.997	
				RAZEM	8.997
39	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2+1.20	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
40	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² -z blachy ocynkowanej, ocieplane	m ²		
d.2.	1203-02				
4		2.20*2.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
41	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe- z kratką nawiewną	m ²		
d.2.	1040-01				
4		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
2.5	45410000-4	Tynkowanie			
42	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.	0803-06				
5		53.93+3.36+0.30*2+5.50*3	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
43	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0803-03				
5		2.73*(10.50*2+5.50*2)-2.20*2.50	m ²	81.860	
		2.73*(1.80+2.10+1.70+1.90)-0.90*2.0	m ²	18.675	
				RAZEM	100.535
2.6	45321000-3	Izolacja cieplna			
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr 5 cm pionowe na zaczynie gipsowym	m ²		
d.2.	0609-12				
6	analogia	3.30*(11.0*2+6.0*2)-2.70*3.30	m ²	103.290	
				RAZEM	103.290
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii kubełkowej	m ²		
d.2.	0604-08				
6	analogia	3.30*(11.0*2+6.0*2)-2.70*3.30	m ²	103.290	
				RAZEM	103.290
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr 5 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gips.	m ²		
d.2.	0609-06				
6	analogia	53.93+3.36+0.30*2+5.50*3	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2612-06				
6		53.93+3.36+0.30*2+5.50*3	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
48	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0931-02				
6		53.93+3.36+0.30*2+5.50*3	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0602-01				
6		11.0*6.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
50	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
d.2.	202 0618-03				
6		11.0*6.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
2.7	45431000-7	Kładzenie płytek			
51	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
7		53.93+3.36	m ²	57.290	
				RAZEM	57.290
52	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
7		2.00*(10.50*2+5.50*2)-2.20*2.50	m ²	58.500	
		2.00*(1.80+2.10+1.70+1.90)-0.90*2.0	m ²	13.200	
				RAZEM	71.700
53	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-08				
7		53.93+3.36	m ²	57.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.290
54 d.2. 7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.00*(10.50*2+5.50*2)-2.20*2.50 2.00*(1.80+2.10+1.70+1.90)-0.90*2.0	m ² m ² m ²	 58.500 13.200	
				RAZEM	71.700
2.8	45442100-8	Roboty malarskie			
55 d.2. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 53.93+3.36+0.30*2+5.50*3 0.73*(10.50*2+5.50*2) 0.73*(1.80+2.10+1.70+1.90)	m ² m ² m ² m ²	 74.390 23.360 5.475	
				RAZEM	103.225
3		Budowa zbiornika przelewowego i odstojnika			
3.1	45262300-4	Betonowanie			
56 d.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka wymieszana z gruzem z rozbiórki 0.20*5.20*11.80+0.20*14.60*5.20	m ³ m ³	 27.456	
				RAZEM	27.456
57 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-C 8/10 0.10*5.20*11.80+0.10*14.60*5.20	m ³ m ³	 13.728	
				RAZEM	13.728
58 d.3. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. 11.62*5.02+14.32*5.02	m ² m ²	 130.219	
				RAZEM	130.219
59 d.3. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-C20/25 0.20*5.20*11.80+0.20*14.60*5.20	m ³ m ³	 27.456	
				RAZEM	27.456
60 d.3. 1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- C 20/25 1.60*(11.62*2+4.70*2) 1.60*(14.32*2+4.70*2)	m ² m ² m ²	 52.224 60.864	
				RAZEM	113.088
61 d.3. 1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 113.09	m ² m ²	 113.090	
				RAZEM	113.090
62 d.3. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu-C 20/25 0.30*0.20*5.02*4+0.30*0.20*5.02*5	m ³ m ³	 2.711	
				RAZEM	2.711
63 d.3. 1	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu- C 20/25 11.62*5.02-0.60*0.60 14.32*5.02-0.60*0.60	m ² m ² m ²	 57.972 71.526	
				RAZEM	129.498
64 d.3. 1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 11.62*5.02-0.60*0.60 14.32*5.02-0.60*0.60	m ² m ² m ²	 57.972 71.526	
				RAZEM	129.498
65 d.3. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.60*0.60*0.25	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
66 d.3. 1	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Włazy kanałowe żeliwne kwadratowe typu ciężkiego 2.0	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3.2	45262310-7	Zbrojenie			
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.3.	0290-03	gładkie fi 8 mm			
2		0.328+0.163+0.050+0.070+0.069+0.036+0.143+0.008	t	0.867	
		0.379+0.190+0.031+0.083+0.092+0.036+0.173+0.005	t	0.989	
				RAZEM	1.856
68	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.3.	0290-04	żebrowane			
2		0.167+0.140+0.171+0.148+0.188+0.187+0.183+0.211+0.181+0.235+0.007	t	1.818	
				RAZEM	1.818
3.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3.	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
3		11.62*5.02+14.32*5.02	m ²	130.219	
				RAZEM	130.219
70	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.3.	202 0618-03	pow.ponad 5 m2			
3		11.62*5.02+14.32*5.02	m ²	130.219	
				RAZEM	130.219
3.4	45410000-4	Tynkowanie			
71	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią-	m ²		
d.3.	0803-06	gach			
4		4.70*11.30+0.20*2*4.70*4	m ²	60.630	
		14.32*4.70+0.20*2*4.70*5	m ²	76.704	
				RAZEM	137.334
72	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.	0803-03				
4		1.60*(14.32*2+4.70*2)+1.60*(11.62*2+4.70*2)	m ²	113.088	
				RAZEM	113.088
4	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni- zagospodarowanie terenu			
73	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 40x40x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.4	0502-01	niem spoin piaskiem- nawierzchnia nad pomieszczeniem technicznym i zbior-			
	analogia	nikami			
		11.0*6.0	m ²	66.000	
		11.62*5.02+14.32*5.02	m ²	130.219	
				RAZEM	196.219
74	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03				
		655.00+325-196.22	m ²	783.780	
				RAZEM	783.780
75	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.4	0113-05				
		655.00+325-196.22	m ²	783.780	
				RAZEM	783.780
76	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 40x40x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.4	0502-01	niem spoin piaskiem			
	analogia				
		655.00-196.22	m ²	458.780	
				RAZEM	458.780
77	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.4	0502-01	wypełnieniem spoin piaskiem			
		325.00	m ²	325.000	
				RAZEM	325.000
78		Dostawa i montaż ławek- dł. 300 cm, szer. 50 cm	szt		
d.4	kalk. własna				
		15.0	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
79		Zakup i dostawa ziemi do wypełnienia niecki dawnego basenu	m ³		
d.4	kalk. własna				
		800.00	m ³	800.000	
				RAZEM	800.000