
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Otwarte Kąpielisko Gminne w Długosiodle w Kompleksie Rekreacyjnym Przy ul. Kościuszki
ADRES INWESTYCJI : 07-210 Długosiodło(Teren Szkoły Podstawowej i Przedszkola))
INWESTOR : Gmina Długosiodło ul. Kościuszki 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA - ETAP II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Sasin
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2013

Data opracowania
18.09.2013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK ZAPLECZA-obejmuje pozostałe prace ETAP -II			
1.1		ROBOTY ZIEMNE i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1.	0122-02				
1		12.45*9*2.88	m ³	322.704	
				RAZEM	322.704
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od- kład w gruncie kat.IV- wykopy pod ławy fundamentowe ławy schodkowe sr. gł. 2,70 (12.45*9.00)*2.70	m ³		
d.1.	0218-06		m ³	302.535	
1				RAZEM	302.535
3	KNR 2-01	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dolów fundamen- towych pod budynek kat.gr.V-VI (9.0+2.20+2.05+1.16+1.16+4.42+1.07+1.16+1.16+1.85+0.45+9.0+9.0)*0.45	m ²		
d.1.	0412-01		m ²	19.656	
1				RAZEM	19.656
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton B-10 pod ławę funda- mentową 43.68*0.50*0.10	m ³		
d.1.	1101-01		m ³	2.184	
1				RAZEM	2.184
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu B- 25 <ława schodkowa0,40*6=2,40>(43.68+2.40)*0.45*0.30	m ³		
d.1.	0202-01		m ³	6.221	
1				RAZEM	6.221
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 19.656	m ²		
d.1.	0604-01		m ²	19.656	
1				RAZEM	19.656
7	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych (z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej <przekrój A-A>(3.17+2.885+2.595)*3*2 <przekrój B-B>2.50*3 1.75*2.85 1.56*1.35 <przekrój C-C>1.75*3.25 2.5*2.5 2.50*3 2.58*2.75	m ²		
d.1.	202 0137-01		m ²	51.900	
1			m ²	7.500	
			m ²	4.988	
			m ²	2.106	
			m ²	5.688	
			m ²	6.250	
			m ²	7.500	
			m ²	7.095	
				RAZEM	93.027
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 KNR-W 2-02 0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa- IZOLACJE FUNDA- MENTÓW 93.027*2	m ²		
d.1.	0602-01 +		m ²	186.054	
1				RAZEM	186.054
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -pod ściany konstrukcyj- ne (Poroherm) 19.656	m ²		
d.1.	202 0618-01		m ²	19.656	
1				RAZEM	19.656
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej z wykopu hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- -Zasypanie wykopu 302.535*0.80	m ³		
d.1.	0212-08		m ³	242.028	
1				RAZEM	242.028
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 258.163	m ³		
d.1.	0314-02		m ³	258.163	
1				RAZEM	258.163
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grunt rodzimy dogęszczany gr. 30cm 11.8*8.55*0.3	m ³		
d.1.	1101-07		m ³	30.267	
1				RAZEM	30.267
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm 30.267	m ³		
d.1.	1101-07		m ³	30.267	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.267
14	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		12.25*9*0.15	m ³	16.538	
				RAZEM	16.538
15	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm	m ²		
		12.25*9	m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
16	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m ²		
		12.25*9	m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
1.2		ROBOTY MUROWE			
17	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<C;A;>9.00*3.00*2	m ²	54.000	
		(9.00/2*1.75)*2	m ²	15.750	
		<przekrój 1>(2.22+0.80+0.80+4.38+0.71+0.71+2.00)*3	m ²	34.860	
		<przekrój B>6.34*3.0	m ²	19.020	
		6.34/2*1.75	m ²	5.548	
		<przekrój 2>0.60*12.26	m ²	7.356	
		<minus otwory>-1.60*2.08*2	m ²	-6.656	
		-1.15*0.90*2	m ²	-2.070	
		-1.15*2.10	m ²	-2.415	
		-0.90*2.08	m ²	-1.872	
		-0.90*2.08*2	m ²	-3.744	
		-1.50*0.60*9	m ²	-8.100	
				RAZEM	111.677
18	KNR 0-20 d.1. 0271-01 2	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<wieńce A1>0.71*4*0.25*0.39	m ³	0.277	
		12.25*0.25*0.39	m ³	1.194	
		<A2>9.00*0.25*0.25*2	m ³	1.125	
		<ściana szczytowa>6.00*0.25*0.25	m ³	0.375	
				RAZEM	2.971
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.418	t	0.418	
				RAZEM	0.418
20	KNR 7-28 d.1. 0104-01 2 analogia	Osadzenie śrub ocynkowanych w wieńcach co 1m M16	szt		
		2.84+12.26+9.0+9.00	szt	33.100	
				RAZEM	33.100
21	KNR 4-01 d.1. 0313-05 2 analogia	Wykonanie - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 240 mm blacha pręty dł 8100+5100(mm) (500,18kg.)	m		
		8.10+5.10	m	13.200	
				RAZEM	13.200
22	KNR 2-02 d.1. 0357-01 2	Podciąg, belki nadproża L=19	elem.		
		<nadproża D-1 180 >1+1	elem.	2.000	
		<Belki nadprożowe O2;D6 119>2	elem.	2.000	
		<Belka nadprożowa D6;D6 2,64>1	elem.	1.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-02 d.1. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4*trzykanałowe	m		
		< 4*kominy trzykanałowe*2>5.14*2	m	10.280	
				RAZEM	10.280
24	KNR 2-02 d.1. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2*kanałowe	m		
		<2*dwukanałowe> 4.95*2	m	9.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.900
25	KNR 2-02 d.1. 0806-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		<poz>152.67	m ²	152.670	
				RAZEM	152.670
26	KNR 0-14 d.1. 2010-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodo-ognioochronna na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101- wodo-ognioochronna scianka gr. 12,cm <S-6>(2.24+4.08+1.00+0.45+1.00+1.72)*3 <minus otwory>-(0.90*2.08)*2 <minus otwór żaluzja>-1.25*0.90 <S-7>(6.34-0.64+1.94+1.93)*3 <S-5>(0.72+0.90+0.72+0.90+1.03+0.84+0.80+1.03+1.03)*3 <otwór>-1.15*0.70 -0.80*2.08*2 <S-6>(0.84+1.01+0.90+0.57+1.00)*3 <minus otwory>-0.80*2.08*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.470 -3.744 -1.125 28.710 23.910 -0.805 -3.328 12.960 -4.992	
				RAZEM	83.056
27	KNR 0-14 d.1. 2010-05 2 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodo-ognioochronna na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. grubość ścianki 10cm <S-4>1.30*3*3 1.00+1.00*3*3 <minus otwory>-0.80*2.08*2*2	m ² m ² m ² m ²	35.100 10.000 -6.656	
				RAZEM	38.444
28	KNNR 2 d.1. 1402-06 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych <poz>101: 100>38.44+83.056*2	m ² m ²		
				RAZEM	204.552
29	KNR 0-14 d.1. 2012-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD -wełna mineralna gr. 5cm 12.55*9	m ² m ²		
				RAZEM	112.950
30	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 2	Ścianki przegrodowe przebiegające z laminowanej płyty wiórowej -KABINY 1.16*6*2 (3.10+3.10)*2	m ² m ² m ²	13.920 12.400	
				RAZEM	26.320
31	KNR 2-02 d.1. 1213-03 2 analogia	profile zwieńczający górne o długości do 4 m 1.16+3.00+1.16	m m	5.320	
				RAZEM	5.320
32	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe / pod licowanie ścian <S3>12.55*3 <S3>6*2*3 <S4>35.10*2 <S6>12.96*2 <S7>28.71*2	m ² m ² m ² m ² m ²	37.650 36.000 70.200 25.920 57.420	
				RAZEM	227.190
33	NNRNKB d.1. 202 0837-05 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 227.190	m ² m ²		
				RAZEM	227.190
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.69+6.60+3.69+5.97+4.55+9.27+9.27+5.97+5.97+3.24+3.52+5.82+9.27+5.82+21	m ² m ²	103.650	
				RAZEM	103.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05	82.65+21	m ²	103.650	
2				RAZEM	103.650
36	NNRNKB	PARAPETY -z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2802-05	1.00*0.30	m ²	0.300	
2		2.25*0.30	m ²	0.675	
		1.10*0.30*3	m ²	0.990	
		1.60*0.30*9	m ²	4.320	
		0.80*0.30	m ²	0.240	
				RAZEM	6.525
1.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
37	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne laminowane szklone dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 D1	m ²		
d.1.	1027-04	1.60*2.08	m ²	3.328	
3				RAZEM	3.328
38	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne laminowane pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 D6	m ²		
d.1.	1027-03	1.00*2.75	m ²	2.750	
3				RAZEM	2.750
39	KNR 9-09	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf /D2/ D3 /D4/ D5	szt		
d.1.	0408-02	12	szt	12.000	
3	analogia			RAZEM	12.000
40	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01	<D2>1.00*2.08*3	m ²	6.240	
3		<D3>1.00*2.08*1	m ²	2.080	
		<D4>0.90*2.08*4	m ²	7.488	
		<D5>0.90*2.08*4	m ²	7.488	
				RAZEM	23.296
41	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2- nawiewnik szyby antywłamaniowe okucia WK3	m ²		
d.1.	1023-05	1.50*0.60*9	m ²	8.100	
3				RAZEM	8.100
42	KNR 0-19	Montaż okien nie otwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 antywłamaniowe okucia WK3	m ²		
d.1.	1023-02	<O6>0.70*1.15	m ²	0.805	
3				RAZEM	0.805
43	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 antywłamaniowe okucia WK3	m ²		
d.1.	1023-02	<O4>1.00*0.60*3	m ²	1.800	
3				RAZEM	1.800
44	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 antywłamaniowe okucia WK3	m ²		
d.1.	1023-10	<O3>2.15*1.15	m ²	2.473	
3				RAZEM	2.473
45	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 antywłamaniowe okucia WK3	m ²		
d.1.	1023-07	<O1:O2>0.90*1.15*2	m ²	2.070	
3				RAZEM	2.070
1.4		DACH			
46	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-02	13.25*0.10*0.10	m ³ drew.	0.133	
4		13.25*0.10*0.10	m ³ drew.	0.133	
				RAZEM	0.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m ³		
d.1.	0408-06	cm2 z tarcicy nasyczonej			
4		0.08*0.20*14*6.69	m ³	1.499	
		0.08*0.20*14*6.69	m ³	1.499	
				RAZEM	2.998
48	KNR AT-09	Folie parochronna wstępnego krycia	m ²		
d.1.	0103-04				
4		9.40*12.55	m ²	117.970	
				RAZEM	117.970
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1.	0613-03	nych na sucho - jedna gr. 20cm warstwa			
4		9.40*12.55	m ²	117.970	
				RAZEM	117.970
50	KNR AT-09	Folie paroprzepuszczalna wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu -	m ²		
d.1.	0102-04	rozstaw kontrłat 1,20 m			
4		9.40*12.55	m ²	117.970	
				RAZEM	117.970
51	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci	m ²		
d.1.	0802-01	do 60% i pow. do 50 m2			
4		9.40*12.55	m ²	117.970	
				RAZEM	117.970
52	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m ²		
d.1.	0802-07	- obróbki o szer. do 30cm w rozwinięciu			
4		(7.00+7.00)*2*0.30	m ²	8.400	
		(12.55+12.55)*0.30	m ²	7.530	
				RAZEM	15.930
53	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na	m		
d.1.	202 0548-01	zakładkę - montaż rynien			
4		13.22	m	13.220	
				RAZEM	13.220
54	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
d.1.	202 0550-02				
4		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		ELEWACJA BUDYNEK ZAPLECZA			
55	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany-	m ²		
d.1.	0115-02	mi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN gr. 12cm			
5		(9.00+9.00+12.00)*1.25	m ²	37.500	
		0.71*4*1.25	m ²	3.550	
				RAZEM	41.050
56	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15cm na ścianach /S-2	m ²		
d.1.	0101-04				
5		(9.40+9.40+12.55+3.55)*3	m ²	104.700	
		9/2*1.75*2	m ²	15.750	
				RAZEM	120.450
57	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do pod-	m ²		
d.1.	0704-02	łoża z cegły			
5		104.70+15.75	m ²	120.450	
				RAZEM	120.450
58	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.	0105-09				
5		104.70+15.75	m ²	120.450	
				RAZEM	120.450
59	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany	m ²		
d.1.	0501-03	ręcznie na ścianach			
5		(9.40+9.40+12.55+3.55)*2	m ²	69.800	
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	85.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
d.1.	0602-02				
5		85.550	m ²	85.550	
				RAZEM	85.550
61	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach impregnowane	m ²		
d.1.	1036-01				
5		(9.00+9.00+12.55+12.55)*1.00	m ²	43.100	
				RAZEM	43.100
62	KNR-W 2-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm impregnowane	m ²		
d.1.	1036-02				
5		43.10	m ²	43.100	
				RAZEM	43.100
63	KNR 0-17	COKÓŁ-ozdobny Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0930-03	(12.45+12.45+12.45+12.45)*0.2	m ²	9.960	
5	analogia				
				RAZEM	9.960
64	KNR 2-02	okapniki aluminioweciemny brąz	szt.		
d.1.	1218-05				
5	analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu _ poręcz na wysokości 110cm	m		
d.1.	1207-02				
5		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
1.6		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ			
66	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
6	0101-02	<komunikacja>703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
67	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
6		<ścieżki pod kostkę brukową >703*20%	m ²	140.600	
				RAZEM	140.600
68	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
6		<pod nawierzchnie>703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
69	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
6		52*0.16*0.30	m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
70	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20	m ³		
d.1.	0402-04				
6		<komunikacja> (233+52)*0.16*0.30	m ³	13.680	
				RAZEM	13.680
71	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 6*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
6		<komunikacja>233+52	m	285.000	
				RAZEM	285.000
72	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piaskowo-żwirowa-pod nawierzchnię z kostki brukowej gr. 20cm	m ³		
d.1.	0301-04				
6		703*0.20	m ³	140.600	
				RAZEM	140.600
73	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku -pod nawierzchnię z kostki brukowej gr. 3cm	m ³		
d.1.	0301-04				
6		703*0.03	m ³	21.090	
				RAZEM	21.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.	0511-02	towo-piaskowej			
6		<komunikacja > 703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
1.7		OGRODZENIE -PANELOWE			
75	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1.	0312-10	(kat.gr.III) -pod ogrodzenie panelowe			
7		25	dół.	25.000	
				RAZEM	25.000
76	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 -pod	m ³		
d.1.	0308-01	ogrodzenie			
7		(0.25*0.25*1.00)*25	m ³	1.563	
				RAZEM	1.563
77	KNR 2-23	UZUPEŁNIENIE plaży basenu - ogrodzenia wewnętrzne - ogrodzenie panelo-	m		
d.1.	0404-02	we wypełniające spawane z prętów 5mmo prostokątnym oczku 50*200 pionowe			
7	analogia	pręty rozstawione co 50mm a poziome co 200mm wysokości 2,00 m na słup-	m	14.800	
		kach stalowych S1z rury stalowej profilowej 60*40*2 zamknięte kapturkami alu-			
		miniowymi -			
		14.8			
				RAZEM	14.800
78	KNR 2-23	Ogrodzenia zewnętrzne ogrodzenie panelowe wypełniające spawane z prętów	m		
d.1.	0404-02	5mmo prostokątnym oczku 50*200 pionowe pręty rozstawione co 50mm wyso-			
7	analogia	kości 2,00m na słupkach stalowych S1z rury stalowej profilowej 60*40*2 za-	m	23.000	
		mknięte kapturkami aluminiowymi -			
		<A' B' C'>23			
				RAZEM	23.000
79	KNR 2-23	Przestawienie ogrodzenia na nowe miejsce płyty basenu ogrodzenie panelo-	m		
d.1.	0404-02 %	we wypełniające spawane z prętów 5mmo prostokątnym oczku 50*200 pionowe			
7	analogia	pręty rozstawione co 50mm a poziome co 200mm wys. 2,00 m na słupkach	m	33.500	
		stalowych S1z rury stalowej profilowej 60*40*2 zamknięte kapturkami aluminio-			
		wymi -			
		33.5			
				RAZEM	33.500
80	KNR 2-23	Brama o wym. 410/200 cm w ogrodzeniu	szt.		
d.1.	0402-02				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-23	Furtka o wym. 120/200 cm w ogrodzeniu	szt.		
d.1.	0402-03				
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Założenie trawnika			
82	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
8		57.96	m ²	57.960	
				RAZEM	57.960
83	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- -wzdłuż ogrodze-	m ²		
d.1.	0505-01	nia			
8		1.20*48.3	m ²	57.960	
				RAZEM	57.960
84	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
d.1.	0408-02				
8		57.96	m ²	57.960	
				RAZEM	57.960