



ProBud

mgr inż. Tomasz Graf

FIRMA PROJEKTOWO – BUDOWLANA

71 – 468 SZCZECIN, ul. Sosnowa 6/2, tel./fax. (091)453-67-07, e-mail: probud-projekt@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat inwestycji:

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU USŁUGOWEGO ADMINISTRACYJNO – OŚWIATOWEGO
NA OŚRODEK KULTURALNY EUROPEJSKIEGO CENTRUM SPOTKAŃ
PRZY UL. LEŚNEJ 1 W BARLINKU
NA DZIAŁCE NR536, OBRĘB 2**



Inwestor:

**BARLINECKI OŚRODEK KULTURY
74 - 320 BARLINEK, UL. PODWALE 9**

Faza - Branża:

PROJEKT WYKONAWCZY-DROGOWA

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

Autorzy projektu:

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Ogólnobudowlana	Opracował	mgr inż. Małgorzata Kubiena		

Oświadczenie:

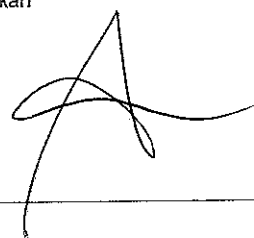
Zespół projektowy oświadcza, że projekt budowlany:
**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO ADMINISTRACYJNO – OŚWIATOWEGO
NA OŚRODEK KULTURALNY EUROPEJSKIEGO CENTRUM SPOTKAŃ
PRZY UL. LEŚNEJ 1 W BARLINKU NA DZIAŁCE NR536, OBRĘB 2**
został sporządzony zgodnie ze stanem faktycznym oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, SIERPIEŃ 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowego administracyjno-oświatowego
na ośrodek kulturalny Europejskiego Centrum Spotkań
ADRES INWESTYCJI : Barlinek, ul. Leśna 1
INWESTOR : Barlinecki Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : Barlinek, ul. Podwale 9
BRANŻA : drogowa + ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Kubiena
DATA OPRACOWANIA : 01-09-2008



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
01-09-2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty drogowe	1	52
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	13
1.2	Ciągi piesze	14	28
1.3	Opaska wokół budynku	29	30
1.4	Opaska wokół budynku	31	45
1.5	Plac manewrowy, parking	46	52
2	Wywiezienie gruzu i ziemi	53	57
2	Tereny zielone	58	65
3	Plac zabaw	66	77
4	Urządzenia i elementy zagospodarowania terenu	78	95
5	Ogrodzenie	78	83
5.1	Roboty rozbiórkowe	84	91
5.2	Roboty montażowe	92	95
5.3	Wywiezienie gruzu i ziemi		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-02				
1	analogia	(1872.24+7.03)/10000	ha	0.188	
				RAZEM	0.188
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0110-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.	0110-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (trylinki) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1		55.47+137.21	m ²	192.680	
				RAZEM	192.680
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
1	analogia	210.53+8.29	m ²	218.820	
				RAZEM	218.820
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0801-04	Krotność = 3			
1		poz.5	m ²	218.820	
				RAZEM	218.820
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		44.2+37.9+11.80	m	93.900	
				RAZEM	93.900
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		0.15*0.4*poz.7	m ³	5.634	
				RAZEM	5.634
9	KNR 4-04	Rozebranie ścianek wolnostojących na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0102-09				
1		2.0*2.0*0.16	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
10	KNR 4-04	Burzenie murków-siedzisk z betonu oraz cokołu po likwidowanym ogrodzeniu o przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.	0603-02				
1	analogia	0.25*0.6*35.0	m ³	5.250	
		<fund. pod ścianki>4*2.0*0.2*0.4	m ³	0.640	
				RAZEM	5.890
11		Rozebranie:	m ³ k.b.		
d.1.	kalk. własna	- budynek gospodarczy, parterowy, murowany, dach płaski, drewniany, kryty			
1	+ BCP 451	papą - szt. 2			
	01.21.45-01	- przedsionek (1.1) - bud. parterowy, murowany, dach płaski, pokrycie blachą falistą na konstrukcji stalowej - szt. 1			
		- wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie na wysypisku			
		Łączna kubatura brutto w/w budynków - 328,07 m ³ k.b.	m ³ k.b.	328.070	
		328.07		RAZEM	328.070
12		Rozebranie na patio:	m ² rzu-tu		
d.1.	kalk. własna	- schodów betonowych na gruncie, spocznika i ścianki oporowej,			
1	+ BCP 451	- schodów betonowych na gruncie,			
	01.21.45-01	- schodów betonowych na gruncie, wiatrolapu, stropu			
		- wywóz gruzu wraz z opłatą za składowanie			
		4.5*1.6+2.6*1.3+1.4*5.3	m ² rzu-tu	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
d.1.	0802-01		m ²	9.000	
1		9		RAZEM	9.000
1.2	Ciągi piesze				
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (docelowo 10 cm i 20 cm)	m ²		
d.1.	0101-01			274.290	
2	analogia	Powierzchnia robionych nawierzchni w miejscu których powstaną chodniki: (55.47+210.53+8.29) A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<docelowo 10 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.14A*80%	m ²	274.290	
		<docelowo 20 cm - w miejscu trawników>(poz.24+poz.23-poz.14A)*80%	m ²	219.432	
				389.096	
				RAZEM	608.528
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02		m ²	219.432	
2		Krotność = -2 poz.14A*80%		RAZEM	219.432
16	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - część robót prowadzona jest bezpośrednio przy budynku - założono 20%	m ²		
d.1.	0101-07		m ²	54.858	
2		<docelowo 10 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.14A*0.2 <docelowo 20 cm - w miejscu trawników>(poz.24+poz.23-poz.14A)*20%	m ²	97.274	
				RAZEM	152.132
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-08		m ²	54.858	
2		Krotność = -2 poz.14A*0.2		RAZEM	54.858
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	608.528	
2		(poz.23+poz.24)*80%		RAZEM	608.528
19	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02		m ²	152.132	
2		(poz.23+poz.24)*20%		RAZEM	152.132
20	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03		m ²	608.528	
2		poz.18		RAZEM	608.528
21	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-04		m ²	17.200	
2		Krotność = 25 <w miejscu schodów terenowych>17.20		RAZEM	17.200
22	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01		m ²	152.132	
2		poz.19		RAZEM	152.132
23	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - patio - płyta typu Venetia	m ²		
d.1.	0502-03		m ²	179.430	
2	analogia	10.13*20.46-27.83		RAZEM	179.430
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Nostalit, kolor szary	m ²		
d.1.	0511-02		m ²	101.650	
2		<plac do ten. stol.>10.7*9.50 <plac rekreacyjny>479.58	m ²	479.580	
				RAZEM	581.230
25	kalk. własna	Dopłata do kostki Nostalit, kolor czerwony	m ²		
d.1.					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		poz.28	m	182.200	
				RAZEM	182.200
27	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2	analogia	poz.28*0.1*0.3	m ³	5.466	
				RAZEM	5.466
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
2		7.8+61.8+9.6+22.5+12.1+10.3+12.0+6.9+7.9+8.4+0.4 <schody terenowe>(2.9+4.6)*3	m m m	159.700 22.500	
				RAZEM	182.200
1.3 Opaska wokół budynku					
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01 +				
3	KNR 2-31				
	0105-02	(9.6+2.1+20.8+9.6+9.8+7.9+0.2+20.2+0.5*2+1.65+5.6)*0.5	m ²	44.225	
				RAZEM	44.225
30	KNR 2-31	Chodniki i opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-04				
3		(9.6+2.1+20.8+9.6+9.8+7.9+0.2+20.2+0.5*2+1.65+5.6)*0.5	m ²	44.225	
				RAZEM	44.225
1.4 Plac manewrowy, parking					
31	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
4		Powierzchnia rozbieranych nawierzchni w miejscu których powstaną nawierzchnie drogowe [m2]: 75 A (obliczenia pomocnicze) <docelowo 26 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.31A*90% <docelowo 41 cm - w miejscu trawników>(poz.40-poz.31A)*90%	m ² m ² m ² m ²	75.000 =====	
				75.000 67.500 733.464	
				RAZEM	800.964
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
4		<docelowo 26 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.31A*90%*1 <docelowo 41 cm - w miejscu trawników>(poz.40-poz.31A)*90%*4	m ² m ² m ²	67.500 2933.856	
				RAZEM	3001.356
33	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - przy budynku i przy ogrodzeniu - założono 10%	m ²		
d.1.	0101-07				
4		<docelowo 26 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.31A*10% <docelowo 41 cm - w miejscu trawników>(poz.40-poz.31A)*10%	m ² m ² m ²	7.500 81.496	
				RAZEM	88.996
34	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-08				
4		<docelowo 26 cm - w miejscu rozebranych nawierzchni>poz.31A*10%*1 <docelowo 41 cm - w miejscu trawników>(poz.40-poz.31A)*10%*4	m ² m ² m ²	7.500 325.984	
				RAZEM	333.484
35	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4		poz.40	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960
36	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
4		poz.40	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4		poz.40	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960
38	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
4		poz.40	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960
39	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-02	Krotność = 3			
4		poz.40	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu Polbruk „podwójne T”	m ²		
d.1.	0511-03				
4		889.96	m ²	889.960	
				RAZEM	889.960
41		Dopłata do kostki brukowej betonowej grubość 8 cm typu Polbruk „podwójne T”	m ²		
d.1.	kalk. własna	- kolor czerwony - wyznaczenie miejsc parkingowych			
4		8*5.0*0.2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
4		poz.44	m	159.100	
				RAZEM	159.100
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
4		0.15*0.4*poz.44	m ³	9.546	
				RAZEM	9.546
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		4.4+9.2+5+5+22.2+16.0+5+9.9+40+27.3+5*2.3+3.6	m	159.100	
				RAZEM	159.100
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
4	analogia	<w bramie i przy miejscach parkingowych >4.0+5*2.3+3.6+4*2.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
1.5 Wywiezienie gruzu i ziemi					
46	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
5		poz.4*0.12+poz.5*0.15+poz.7*0.15*0.3+poz.8+poz.9+poz.10	m ³	72.334	
				RAZEM	72.334
47	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
5	analogia	poz.14*0.2+poz.15*0.1+poz.16*0.2+poz.17*0.1+poz.26*0.3*0.2	m ³	135.635	
		poz.31*0.2+poz.32*0.05+poz.33*0.2+poz.34*0.05+poz.44*0.3*0.4	m ³	363.826	
				RAZEM	499.461
48	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
5		Krotność = 14			
		poz.46+poz.47	m ³	571.795	
				RAZEM	571.795
49	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
5		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 5	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 10	mp mp	 10.000	 10.000
51 d.1. 5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.5	t t	 1.500	 1.500
52 d.1. 5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1.5	t t	 1.500	 1.500
RAZEM					1.500
2 Tereny zielone					
53 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim 500*0.05	m ³ m ³	 25.000	 25.000
RAZEM					25.000
54 d.2	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej 500*0.05	m ³ m ³	 25.000	 25.000
RAZEM					25.000
55 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 500	m ² m ²	 500.000	 500.000
RAZEM					500.000
56 d.2	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
RAZEM					20.000
57 d.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
RAZEM					30.000
3 Plac zabaw					
58 d.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod piaskownice 27.38*0.3	m ³ m ³	 8.214	 8.214
RAZEM					8.214
59 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 27.38*0.3	m ³ m ³	 8.214	 8.214
RAZEM					8.214
60 d.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż drewnianego zestawu zabawowego np. zestaw MAR-CIN z wys. pomostu 99cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM					1.000
61 d.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławeczek stalowych do osadzenia w podłożu z drewnianymi siedziskami 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
RAZEM					16.000
62 d.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż piaskownic drewnianych o łącznej powierzchni 27,38 m ² 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
RAZEM					2.000
63 d.3	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 27.38*0.10*2	m ³ m ³	 5.476	 5.476
RAZEM					5.476
64 d.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 27.38*0.25*2	m ³ m ³	 13.690	 13.690
RAZEM					13.690
65 d.3	kalk. własna	Płotek z elementów drewnianych na słupkach drewnianych - niskie ogrodzenie placu zabaw z furtką (h=90 cm) (2.5+10.5+5.4+22+2.5)	m m	 42.900	 42.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.900
4 Urządzenia i elementy zagospodarowania terenu					
66	KNR 2-21	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego	m ³		
d.4	0607-03	60.64*0.3*0.8	m ³	14.554	
				RAZEM	14.554
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	60.64*(0.4*2+0.3)	m ²	66.704	
				RAZEM	66.704
68	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntu-	m ²		
d.4	1510-11	wania			
	analogia	poz.67	m ²	66.704	
				RAZEM	66.704
69	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.4	0607-02	- wg projektu	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
70	kalk. własna	Zagospodarowanie kompletne placu do minigolfa o pow. 200 m ² - 6 pól: roz-	kpl.		
d.4		bieg o szer. 0,9 m i dł. 6,0 m, green o śr. 2 m; podbudowa betonowa; nawierz-	kpl.	1.000	
		chnia ze sztucznej trawy; przeszkody		RAZEM	1.000
		1			
71	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż stołów do tenisa, składanych np. STIGA lub BUTER-	kpl.		
d.4		FLY z blatami min. 19mm wzmocnionymi listwami aluminiowymi.	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
72	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż stolików szachowych zewnętrznych	kpl.		
d.4		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
73	kalk. własna	Wykonanie schodków estradowych w formie „podwyższenia”	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną masztu na biało - czerwono - wsp. do R=1,5	m		
d.4	1212-31	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
75	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.4	0310-02	gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-	m ³	5.400	
		IV; głębokość do 1.5 m		RAZEM	5.400
		1.5*4*1.5*1.0*0.6			
76	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne ukła-	m ³		
d.4	0201-01	danie betonu	m ³	1.620	
		1.5*4*1.5*0.3*0.6		RAZEM	1.620
77	KNR 4-01	Wymurowanie ścian śmietnika z cegły klinkierowej gr. 24 cm	m ³		
d.4	0305-03	1.5*4*1.5*0.24	m ³	2.160	
	analogia			RAZEM	2.160
5 Ogrodzenie					
5.1 Roboty rozbiórkowe					
78	KNR 4-01	Rozebranie słupków murowanych przybramowych otynkowanych wraz z czapą	m ³		
d.5.	0349-02	0.29*0.29*1.8*3	m ³	0.454	
1	analogia			RAZEM	0.454
79	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.5.	0212-02	15 cm			
1	analogia	- rozebranie fundamentów po słupki bramowe	m ³	0.216	
		- rozebranie cokołu na odcinku likwidowanego ogrodzenia	m ³	10.326	
		0.3*0.3*0.8*3	m ³	6.480	
		(28.65+11.0+21.4+25.0)*0.2*0.6		RAZEM	17.022
		54.0*0.2*0.6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki lub prętów wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - DEMONTAŻ -	m		
d.5.	1802-02	wsp. do RS=0,3, M=0	m	222.150	
1	analogia	55+28.65+11.0+21.4+25.0+14.9-5.0+18.4+52.80		RAZEM	222.150
81	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne painikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 26-35 mm - demontaż urządzeń rekreacyjnych (drabinek na plaż zabaw) - pocięcie na elementy	szt.		
d.5.	0814-03	7*10	szt.	70.000	
1	analogia			RAZEM	70.000
82	KNR-W 2-02	DEMONTAŻ bramy wjazdowej i furtki - wsp. do R=0,3, MS=0	kpl.		
d.5.	1808-02	1	kpl.	1.000	
1	analogia			RAZEM	1.000
83	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych- rozebranie	m ²		
d.5.	0308-02	54.0*1.80	m ²	97.200	
1	analogia			RAZEM	97.200
5.2 Roboty montażowe					
84	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.5.	1801-02	38.5+54.0	m	92.500	
2				RAZEM	92.500
85		Wykonanie otworów w istniejącym cokole betonowym pod słupki - przyjęto słupki w rozstawie co 2 m	szt.		
d.5.	kalk. własna	(55.0+52.80+18.36+14.9-5.0)*0.5+4	szt.	72.030	
2				RAZEM	72.030
86	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z gotowych przeseł z kształtowników zamkniętych ocynkowanych ogniowo o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych systemowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
d.5.	1802-02	38.50+55+54+52.8+18.4+14.90-5.0	m	228.600	
2	analogia			RAZEM	228.600
87	KNR 4-01	Oczyszczenie i naprawa cokołów betonowych ogrodzenia	m ²		
d.5.	0728-05	(0.2+0.3*2)*(55.0+52.8+18.4+14.9-5)*20%	m ²	21.776	
2	analogia			RAZEM	21.776
88	KNR 4-01	Oczyszczenie i przecieranie istniejących cokołów ogrodzenia	m ²		
d.5.	0722-03	(0.2+0.3*2)*(55.0+52.8+18.4+14.9-5)*80%	m ²	87.104	
2	analogia			RAZEM	87.104
89	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5.	202 1134-02	(0.2+0.3*2)*(38.5+54.0)	m ²	74.000	
2		(0.2+0.3*2)*(55.0+52.8+18.4+14.9-5)	m ²	108.880	
				RAZEM	182.880
90	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zewnętrznymi cokołów - kolor wg projektu	m ²		
d.5.	1204-04	(0.2+0.3*2)*(55.0+52.8+18.4+14.9-5)	m ²	108.880	
2	analogia			RAZEM	108.880
91		Brama wjazdowa o wys. 1.8 m i szerokości 4 m oraz furtka o szer. 1 m z gotowych segmentów stalowych z kształtowników zamkniętych ocynkowanych ogniowo np. f-y Telima, typ Profil, bez ozdób - dostawa i montaż	kpl.		
d.5.	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
5.3 Wywiezienie gruzu i ziemi					
92	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.5.	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	27.196	
3		poz.78+poz.79+poz.83*0.10		RAZEM	27.196

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.5. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.92	m ³ m ³	 27.196	
				RAZEM	27.196
94 d.5. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.92	m ³ m ³	 27.196	
				RAZEM	27.196
95 d.5. 3	kalk. własna	Wywiezienie elementów ogrodzenia, bramy, furtki i urządzeń rekreacyjnych wraz ze złomowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5584.3315		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8860		0.8860			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2334		0.2334			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1200		0.1200			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	1.6443		1.6443			
5.	brama i furtka - dostawa i montaż	kpl.	1.0000		1.0000			
6.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	803.5200		803.5200			
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	22.2130		22.2130			
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3789		0.3789			
9.	Ciasto wapienne	m ³	0.0740		0.0740			
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.3197		1.3197			
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4633		0.4633			
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0081		0.0081			
13.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1690		0.1690			
14.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.3960		0.3960			
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0097		0.0097			
16.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.3840		3.3840			
17.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	31.5000		31.5000			
18.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	21.0000		21.0000			
19.	elektrody stalowe	100 szt.	4.5919		4.5919			
20.	estrada	kpl.	1.0000		1.0000			
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2700		0.2700			
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2500		0.2500			
23.	farba zewn.	dm ³	23.1463		23.1463			
24.	farby zewn.	dm ³	37.7814		37.7814			
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24.0657		24.0657			
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0600		3.0600			
27.	kłamy ciesielskie	kg	17.3700		17.3700			
28.	kostka brukowa 6 cm typu Nostalit kolor czerwony	m ²	12.3000		12.3000			
29.	kostka brukowa 6 cm typu Nostalit kolor szary	m ²	583.4608		583.4608			
30.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	8.2000		8.2000			
31.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	904.0090		904.0090			
32.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.4450		0.4450			
33.	krawężniki drogowe betonowe 10x20 cm	szt.	28.8660		28.8660			
34.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt.	162.2820		162.2820			
35.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.1045		0.1045			
36.	łaty iglaste nasyczone kl.II - siedziska - zabezpieczone i malowane w kolorze	m ³	1.8000		1.8000			
37.	ławeczka metalowa	kpl.	16.0000		16.0000			
38.	masa betonowa	m ³	14.8451		14.8451			
39.	mieszanka betonowa	m ³	135.4964		135.4964			
40.	mieszanka betonowa B15	m ³	36.5730		36.5730			
41.	nasiona traw	kg	10.0000		10.0000			
42.	ogrodzenie placu zabaw - dostawa+montaż	m	185.8440		185.8440			
43.	ogrodzenie placu zabaw - dostawa+montaż	m ²	43.7580		43.7580			
44.	opłata za składowanie gruzu	m ³	72.3340		72.3340			
45.	opłata za składowanie ziemi	m ³	499.4610		499.4610			
46.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	27.1438		27.1438			
47.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.0000		2.0000			
48.	piasek	m ³	250.1953		250.1953			
49.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	15.0590		15.0590			
50.	piasek do zapraw	m ³	2.1197		2.1197			
51.	piaskownica - dostawa i montaż	kpl.	2.0000		2.0000			
52.	plac do minigolfa - kompletny z wykonaniem	kpl.	1.0000		1.0000			
53.	Phyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt.	180.4380		180.4380			
54.	plyty typu Venetia	szt.	183.9158		183.9158			
55.	preparat gruntujący np "CERESIT CT 17"	dm ³	54.9085		54.9085			
56.	segmenty z kształtowników zamkniętych ocynkowanych	m	228.6000		228.6000			
57.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0376		0.0376			
58.	słupki z rur stalowych	szt.	79.2556		79.2556			
59.	stolik szachowy	kpl.	7.0000		7.0000			
60.	stół do tenisa	kpl.	3.0000		3.0000			
61.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1.1236		1.1236			
62.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	7.5050		7.5050			
63.	tluczeń kamienny	t	283.1853		283.1853			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	wapno suchogaszone	t	0.0745		0.0745			
65.	woda	m ³	91.5827		91.5827			
66.	woda z rurociągu	m ³	2.3146		2.3146			
67.	wykonanie gniazd w cokole	szt.	72.0300		72.0300			
68.	wywóz i złomowanie elem. stalowych	kpl.	1.0000		1.0000			
69.	zaprawa cementowa	m ³	1.0188		1.0188			
70.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.8510		0.8510			
71.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.2972		0.2972			
72.	zestaw zabawowy	kpl.	1.0000		1.0000			
73.	ziemia urodzajna	m ³	25.0000		25.0000			
74.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2700		0.2700			
75.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	6.0236		6.0236			
76.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8430		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	8.3200		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.4739		
4.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	3.8890		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	36.7798		
6.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	4.2400		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	16.6400		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.4029		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.4324		
10.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	1.5820		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	412.7559		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.4230		
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	37.3780		
14.	spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	17.5522		
15.	spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	90.6750		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.8441		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.2395		
18.	środek transportowy	m-g	2.3019		
19.	środek transportowy	m-g	0.7353		
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	65.4928		
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	34.4415		
22.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.6524		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	191.2547		
24.	wyciąg	m-g	0.0499		
25.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.2997		
26.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6.3800		
				RAZEM	

Słownie: