
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PARK REKREACJI - Zagospodarowanie terenu z elementami małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Prószków ul. Daszyńskiego, działki nr 964/3, 964/7, 942
INWESTOR : Ośrodek Kultury i Sportu
ADRES INWESTORA : 46-060 Prószków ul. Daszyńskiego 6
KOD CPV : 45212120-3 Parki

OPRACOWAŁ : inż. Barbara Oleśków

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2017 09:38

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

BARBARA OLESKÓW
Inżynier budownictwa
Uprawnienia do kierowania
nadzorowania i projektowania
robót budowlanych
nr ewid. 149/77/Op

BIURO KOSZTORYSOWE
"CENBUD"
Zbigniew Lassota
45-002 Opole, ul. Poświętowskiej 3-5
tel. (77) 453-04-64, NIP 754-104-78-36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OGRODZENIE TERENU					
1	KNR 2-02	Uzupełnienie ogrodzenia frontowego nawiązujące do ogrodzenia frontowego kościoła (murowane z cegły ceramicznej z furtką stalową z przemurowaniem fragmentu ogrodzenia istniejącego - około 11 m)	m	5,000	
d.1	1806-01 analogia	5,0		RAZEM	5,000
2	KNR 2-02	Uzupełnienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	300,000	
d.1	1804-11	245,00+55,00		RAZEM	300,000
3	KNR-W 2-02	Wymiana bramy wjazdowej na szer. 3,50m i furtki ze stali na słupach murowanych z cegły ceramicznej	kpl.	1,000	
d.1	1808-02 analogia	1	kpl.	RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Dostawa i montaż WITACZA	kpl.	1,000	
d.1		1	kpl.	RAZEM	1,000
2 ALEJE PARKOWE, ŚCIEŻKI, PLACE i NAWIERZCHNIE					
5	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²	1.778,500	
d.2	0101-09	150,00+268,00*1,50+138,50+165,00+630,00+293,00	m ²	RAZEM	1.778,500
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	315,000	
d.2	0101-01	150,00+165,00	m ²	RAZEM	315,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	315,000	
d.2	0101-02	Krotność = 4 315,00	m ²	RAZEM	315,000
8	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	315,000	
d.2	0105-07	315,00	m ²	RAZEM	315,000
9	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	315,000	
d.2	0105-08	Krotność = 2 315,00	m ²	RAZEM	315,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	315,000	
d.2	0114-07	315,00	m ²	RAZEM	315,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	315,000	
d.2	0114-08	Krotność = 7 315,00	m ²	RAZEM	315,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej	m ²	315,000	
d.2	0304-01	315,00	m ²	RAZEM	315,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	402,000	
d.2	0101-01	268,00*1,50	m ²	RAZEM	402,000
14	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	402,000	
d.2	0105-07	402,00	m ²	RAZEM	402,000
15	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	402,000	
d.2	0105-08	Krotność = 2 402,00	m ²	RAZEM	402,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	402,000	
d.2	0202-03	402,00	m ²	RAZEM	402,000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	402,000	
d.2	0202-04	Krotność = 7 402,00	m ²	RAZEM	402,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	402,000
18	KNR 2-31 d.2 0404-02	Krawężniki kamienne na podsypce piaskowej 268,0*2	m m	536,000	
				RAZEM	536,000
19	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 138,50	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
20	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 138,50	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 138,50	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
23	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm wraz z obrzeżami betonowymi dł. 114,00 m 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
24	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
25	KNR 2-31 d.2 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-zwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
26	KNR 2-31 d.2 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
27	KNR 2-31 d.2 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 138,500	m ² m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
28	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 630,00	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
29	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 630,00	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
30	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 630,00	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
31	KNR 2-31 d.2 0203-03 analogia	Nawierzchnia z keramzytu - grub.po zagęszcz.8 cm 630,00	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
32	KNR 2-31 d.2 0203-04 analogia	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 630,00	m ² m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
33	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 293,00	m ² m ²	293,000	
				RAZEM	293,000
34	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 293,00	m ² m ²	293,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	293,000
35	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 293,00	m ² m ²	293,000	
				RAZEM	293,000
36	KNR 2-21 d.2 0404-04	Nawierzchnia trawiasta 5,196	ha ha	5,196	
				RAZEM	5,196
37	kalk. własna d.2	Dostawa nasion trawy 348,234	kg kg	348,234	
				RAZEM	348,234
3 ELEMENTY PLACÓW ZABAW					
3.1 PLAC ZABAW - ZESTAW PRZEDSZKOLNY					
38	kalk. własna d.3 1	Dostawa i montaż zestaw zabawowego drewnianego typ "statek piratów" wraz z ogrodzeniem drewnianym o dł. 58,50 , Dostawa i montaż huśtawki - zwierzątko na sprężynie,Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej "wazki" , Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej wiszącej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2 ZESTAW URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH dla dzieci starszych					
39	kalk. własna d.3 2	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego "małpi gaj" (brama wejściowa, przejście na rozstaju dróg,gaszcz, drabinka do balansowania) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY					
40	KNR 2-21 d.4 0607-01 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem 12,0	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR 2-21 d.4 0607-01 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych krętych dł. 2,50 m 4,0	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42	wycena indywidualna d.4 kalk. własna	Dostawa i ustawienie koszy na śmieci 5,0	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
43	wycena własna d.4	Dostawa i montaż stojaków na rowery 1,0	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 SCENA PLENEROWA					
45	kalk. własna d.5	Scena plenerowa - wykonanie skarpy wraz z uformowaniem stopni z drewnianymi siedziskami 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 DROBNE ATRAKCJE					
46	kalk. własna d.6	Kamień chybotek, bambusowe pole 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 PERGOLA DREWNIANA					
47	wycena własna d.7	Dostawa i montaż pergoli drewnianej 9 nawowej o szer. 4,50 m 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 ZIELEŃ UZUPEŁNIAJĄCA					
48	KNR 2-21 d.8 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 2-21 d.8 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 1147	szt. szt.	1.147,000	
				RAZEM	1.147,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-21 d.8 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 52,00	szt. szt.	52,000	52,000
				RAZEM	52,000
51	KNR 2-21 d.8 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami 1184	szt. szt.	1.184,000	1.184,000
				RAZEM	1.184,000
9 FONTANNA+ DOPROWADZENIE WODY					
9.1 Roboty ziemne - woda					
52	KNNR 1 d.9. 0209-02 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 11*1,6*0,8+2*2*2*1,6	m ³ m ³	26,880	26,880
				RAZEM	26,880
53	KNNR 4 d.9. 1411-03 1	Podsypka z piasku grub. 20 cm 11*0,8*0,2	m ³ m ³	1,760	1,760
				RAZEM	1,760
54	KNNR 4 d.9. 1411-02 1 analogia	Zasypanie wykopu piaskiem - warstwa grub. 2x15 cm Krotność = 2 11*0,8*0,15	m ³ m ³	1,320	1,320
				RAZEM	1,320
55	KNNR 1 d.9. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II #p52-#p53-#p54	m ³ m ³	23,800	23,800
				RAZEM	23,800
56	KNR 4-01 d.9. 0108-02 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III #p52-#p55	m ³ m ³	3,080	3,080
				RAZEM	3,080
57	d.9. 1	Oplata za wysypisko 3,08*1,8	t t	5,544	5,544
				RAZEM	5,544
9.2 Roboty instalacyjne - woda					
58	KNNR 4 d.9. 1702-03 2	Połączenie z istniejącą siecią wodociagową : nawiertka np. MEPROZET typ OPFI-160-5/4" 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.9. 1113-01 2	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE, np Hawle 2530 + przejście gwint/PE 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewn. m trznej 32 mm 11	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
61	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewn. m trznej 25 mm 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
62	KNNR 4 d.9. 1011-01 2 analogia	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm 2	złącz. złącz.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
63	KNNR 4 d.9. 1011-01 2 analogia	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 25 mm 4	złącz. złącz.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
64	KNNR 4 d.9. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 4 d.9. 1414-01 2 analogia	Studzienka wodomierzowa o średnicy dn 1000 - z włazem, h=1,60 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.9. 1414-01 2 analogia	Studzienka zbiorcza SZ (zbiornik wody dla źródła parkowego) dn 1000 mm + właz lekki, h=1,80 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 4 d.9. 1414-01 2 analogia	Studzienka pod fontanną dn 600 h=1,00 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 0-35 d.9. 0131-02 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ B śr. nominalna przyłączy 3/4"	Bszt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 d.9. 0123-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.9. 0140-02 2	Wodomierze Js 2,5 o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 4 d.9. 0146-01 2	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i średnicy 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.9. 0132-04 2	Zawór pływakowy o średnicy 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 4 d.9. 0132-03 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 0-35 d.9. 0208-01 2 analogia	Pompy : fontannowe dn 25 mm Water Trio wraz z podejściem oraz pompa np. AP 12.40 ze sterownikiem +zdrój parkowy zewnętrzny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3 Roboty ziemne - kanalizacja					
75	KNNR 1 d.9. 0209-02 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżk 0.15 m3 w gr.kat. III 12*1,7*0,8+2*2*1,7	m ³		
			m ³	23,120	
				RAZEM	23,120
76	KNNR 4 d.9. 1411-03 3	Podsypka z piasku grub. 20 cm 12*0,8*0,2	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
77	KNNR 4 d.9. 1411-02 3 analogia	Zasypanie wykopu piaskiem - warstwa grub. 2x15 cm Krotność = 2 12*0,8*0,15	m ³		
			m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
78	KNNR 1 d.9. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II #p75-#p76-#p77	m ³		
			m ³	19,760	
				RAZEM	19,760

d.9. 3	0108-02					
		#p75-#p78	m ³	3,360		
				RAZEM		3,360
80 d.9. 3		Opłata za wysypisko	t			
		3,36*1,8	t	6,048		
				RAZEM		6,048
9.4 Roboty montażowe - kanalizacja						
81 d.9. 4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m			
		12	m	12,000		
				RAZEM		12,000
82 d.9. 4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, np. "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięciesz rurą teleskopową - kineta dn 200/200 - rura teleskopowa dn 425 nr kat. 3264470830 - pokrywa żeliwna nr kat. 3164941110 UWAGA ! -studzienka zamontowana na istniejącym rurociągu dn 200	szk			
		1	szk	1,000		
				RAZEM		1,000
83 d.9. 4	KNNR 4 1110-03	Zasuwa do wody i ścieków nieagresywnych, np. Hawle typ E nr kat. 4600 z przyłączami do rur PCW dn 160	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM		1,000
84 d.9. 4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.			
		1		1,000		
				RAZEM		1,000
85 d.9. 4	kalk. własna	Pomiary geodezyjne	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM		1,000