

"Rozbudowa ogrodów tematycznych na Górze Parkowej"-OBIEKTY BUDOWLANE_cz.5			
BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY_ROBOTY BUDOWLANE, ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
lp.	POZYCJA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
1.	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY		
2.	wykop pod fundament sprzętem mechanicznym z ziemią na odkład	m ³	99,63
3.	warstwa wyrównawcza z chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe	m ³	9,83
4.	ławy i stopy fundamentowe żelbetowe	m ³	30,79
5.	ściany fundamentowe żelbetowe	m ³	45,76
6.	słupy fundamentowe żelbetowe	m ³	0,94
7.	izolacja przeciwwilgociowa powłokowa fundamentów	m ²	371,53
8.	izolacja-folia kubełkowa	m ²	124,99
9.	izolacja termiczna fundamentów od zewnątrz: styropian XPS gr.15 cm	m ²	91,46
10.	POSADZKA NA GRUNCIE		
11.	chudy beton C12/15	m ³	17,89
12.	posadzka na gruncie: izolacja pozioma – 2xpapa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu, układana z zakładem min. 10 cm	m ²	475,23
13.	posadzka na gruncie: styropian EPS 100-038 gr.15cm	m ²	195,64
14.	posadzka na gruncie: folia budowlana PE	m ²	403,13
15.	posadzka na gruncie: wylewka cementowa zbrojona gr.7cm	m ²	195,64
16.	posadzka na gruncie: folia w płynie	m ²	26,25
17.	posadzka na gruncie: płytki gresowe gr.1cm z cokołem h=10cm	m ²	195,58
18.	ELEMENTY NA POZ. PARTERU		
19.	parter: słupy żelbetowe	m ³	7,08
20.	podciąg, wieńce, nadproża żelbetowe w stropie nad parterem	m ³	8,60
21.	strop żelbetowy nad parterem gr. 16cm	m ³	9,86
22.	parter: ściany zew. z betonu komórkowego gr.24cm	m ²	107,73
23.	parter: ścianki działowe gr. 12,5cm G-K - rozwiązanie systemowe: - 1 x płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna(1x12,5mm) - 1x profil CW/UW 100 z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10cm - 1 x płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna(1x12,5mm)	m ²	161,62
24.	parter: tynk cement.-wapienny kat. III na ścianie	m ²	116,38
25.	parter: tynk cement.-wapienny kat. III na suficie	m ²	168,96
26.	parter: powłoka malarska na ściankach G-K - farba	m ²	36,61
27.	parter: płytki gresowe ściennie 60x30cm na ścianach tynkowanych	m ²	79,78
28.	parter: płytki gresowe ściennie 60x30cm na ściankach działowych G-K	m ²	167,28
29.	parter: powłoka malarska na ścianach tynkowanych - farba emulsyjna zmywalna	m ²	36,61
30.	parter: powłoka malarska na ściankach G-K - farba emulsyjna zmywalna	m ²	155,96

31.	parter: powłoka malarska na sufitach - farba emulsyjna zmywalna	m ²	168,96
32.	ELEMENTY NA POZ. PODDASZA		
33.	poddasze: słupy żelbetowe	m ³	4,64
34.	poddasze: podciąg, wieńce żelbetowe	m ³	7,85
35.	schody żelbetowe na poddasze	m ³	2,90
36.	okładzina schodów żelbetowych na poddasze (stopnie, podstopnica): płytki gresowe gr. 1cm	m ²	12,54
37.	poddasze: ściany zew. z betonu komórkowego gr.24cm	m ²	47,39
38.	poddasze: ramy stalowe-konstrukcja pod elementy przeszklenia z profilu RP160x80x40, ocynkowane malowane proszkowo	kg	1810,00
39.	poddasze: tynk cement.-wapienny kategorii III	m ²	57,62
40.	poddasze: powłoka malarska - farba emulsyjna zmywalna	m ²	57,62
41.	Schody strychowe systemowe, składane z klapą samozamykającą, sprzężone z wyłazem dachowym Parametry schodów: - dł. 2,80m - szer. 0,6m - materiał: stal ocynkowana, ocynk ogniowy min.55 µm - montaż: do płaszczyzny skośnej stropodachu	kpl	1,00
42.	POSADZKA NA STROPIE NAD PARTEREM		
43.	posadzka poddasze: styropian EPS 100-038 gr.4cm	m ²	139,74
44.	posadzka poddasze: folia budowlana PE	m ²	282,59
45.	posadzka poddasze: wylewka cementowa zbrojona gr.7cm	m ²	139,74
46.	posadzka poddasza: płytki gresowe gr.1cm z cokołem h=10cm	m ²	142,85
47.	DACH OCIEPLONY		
48.	pokrycie dachu: blacha powlekana, malowana proszkowo, montaż na rąbek stojący	m ²	170,53
49.	obróbki blacharskie: blacha powlekana, malowana proszkowo	m ²	23,06
50.	łaty drewniane_5x5cm(bxh)	m	430,00
51.	kontrłaty drewniane_5x3,2cm(bxh)	m	215,00
52.	folia paroizolacyjna (membrana dachowa)	m ²	170,53
53.	więźba dachowa-drewno konstrukcyjne iglaste klasy C-24 o wilgotności 15 %, zabezpieczone środkami grzybo i owadobójczymi	m ³	7,31
54.	wełna mineralna gr. 20cm	m ²	150,66
55.	wełna mineralna gr. 5cm	m ²	150,66
56.	profil stalowy ocynk. CD 60 na wieszakach	m	398,00
57.	folia paroizolacyjna (folia budowlana PE)	m ²	170,53
58.	płyta G-K ogniowa	m ²	261,10
59.	powłoka malarska - farba emulsyjna zmywalna	m ²	130,55
60.	ELEWACJA		
61.	wełna mineralna gr. 15cm	m ²	189,10
62.	styropian EPS 100-038 gr.10cm	m ²	26,55
63.	folia paroizolacyjna (membrana)	m ²	215,65
64.	folia paroizolacyjna (folia budowlana PE)	m ²	215,65

65.	deska fasadowa "pióro-wpust" z drewna modrzewiowego, impregnowanego_2,2cm	m ²	215,65
66.	łaty drewniane_6x6cm(bxh) z drewna świerkowego, impregnowanego	m	442,40
67.	łaty drewniane_4,6x4,6cm(bxh) z drewna świerkowego, impregnowanego	m	442,40
68.	łaty drewniane_5x5cm(bxh) z drewna świerkowego, impregnowanego	m	442,40
69.	cokół - część widoczna ponad poziomem terenu - tynk wodoodporny, odporny na uszkodzenia mechaniczne, imitacja betonu architektonicznego	m ²	12,00
70.	okapnik oddzielający ścianę drewnianą i cokół - blacha ocynkowana, powlekana po pod kolor stolarki, profil Z, całkowita szer. blachy=45cm (10+30+5cm)	m	34,91
71.	stolarka okienno-drzwiowa zewnętrzna	kpl	1,00
72.	wyłaz dachowy systemowy - min. 80x80cm (w świetle przejścia), nieprzezierny, termoizolacyjny U (max)=1, 1 [W/(m ² x K)], profil PVC, kolor RAL 7024, drzwi jednoszrydłowe z podtrzymaniem na siłowniku	kpl	1,00
73.	rynny skrzynkowa 150x120mm z blachy powlekanej	m	22,40
74.	rury spustowe kwadratowa 120x120mm z blachy powlekanej	m	20,00
75.	<p>plotki przeciwśniegowe systemowe - parametry techniczne, 1 kpl=3 moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość całkowita na jednej połaci: 600 cm - długość modułu: 200 cm - ilość rur na jeden moduł: 2 - ilość uchwytów na jeden moduł: 4 - ilość zaślepek rury na jeden moduł: 4 - kolor:Grafit - RAL 7024 - materiał (rury, uchwyty): stal ocynkowana, ocynk ogniowy min.55 µm - grubość warstwy lakierniczej: ≥ 60 µm - średnica rur: 30 mm - grubość płaskownika uchwytu: 4 mm - szerokość płaskownika uchwytu: 30 mm 	kpl	4,00
76.	zadaszenie systemowe ze szkła wraz z rynną i rurą spustową o przekroju prostokątnym, wymiar zadaszenia: 2,55 x 1,00m (w tym powierzchnia szkła: 2,55 x 0,93m), łączny wymiar zadaszenia z częścią "ukrytą" w warstwie ocieplenia gr. 20cm: 2,55 x 1,20m, dł. rynny=2,59m, dł. rury spustowej (wraz z częścią skośną)=2,39m	kpl	1,00
77.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA		

78.	<p>system wentylacji wyciągowej - urządzenia, wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125mm, np. typu BXC773, 12 szt., - kratka wyciągowa higrosterowana z przepływem maksymalnym uruchamianym czujnikiem ruchu z opcją opóźnienia otwarcia, króciec 125mm, np. typu BXC775, 6 szt., - wentylator wyciągowy zbiorczy, np. typu VAM767, 4 szt., - króciec do podłączenia przewodów o średnicy 125mm do wentylatora, np. typu AEA808, 18 szt., - zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AB, przepływ powietrza 7-28 m³/h (10Pa) / 9-41 m³/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 37 (0;0) dB(A) (pozycja zamknięta), biały, np. typu EXR.306, 23 szt. 	kpl	1,00
79.	<p>system wentylacji wyciągowej - przewody, materiał: blacha ocynkowana, elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewód okrągły, d=125mm, sumaryczna dł.=34,01m, - złączka mufowa, d=125mm, 19 szt., - przewód okrągły elastyczny, d=125mm, sumaryczna dł.=13,00m, - kolano alfa=90, 26 szt. 	kpl	1,00
80.	<p>wycieraczka wejściowa zewnętrzna, pow.: 2,34 m², charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres temperatur: od -40°C do +70°C - wysokość: 17mm - kolor wkładów: szary - materiał: wkład gumowy i szczotkowy na przemian/aluminium - montaż: w ramie wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy) 	m ²	2,34
81.	<p>wycieraczka wejściowa wewnętrzna, pow.: 2,34 m², charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres temperatur: powyżej 5°C - wysokość: 17mm - kolor wkładów: szary - materiał: wkład tekstylny/aluminium - montaż: w ramie wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy) 	m ²	2,34

82.	drzwi jednoskrzydłowe (światło przejścia min. 90cm), pełne, opaskowe, ościeżnica regulowana, konstrukcja ościeżnicy i skrzydła-płyta MDF, okleina HPL drewnopodobna, kolor orzech naturalny, klamka na zewnątrz, od środka zamykacz wewnętrzny, dolny nawiew - otwory o sumarycznym przekroju min. 0,022 m ² (zastosować podcięcie wentylacyjne), zamek patentowy, ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik) ze stali nierdzewnej i elementów gumowych, montaż drzwi w ścianie działowej	szt	5,00
83.	drzwi jednoskrzydłowe (światło przejścia min. 90cm), pełne, opaskowe, ościeżnica regulowana, konstrukcja ościeżnicy i skrzydła-płyta MDF, okleina HPL drewnopodobna, kolor orzech naturalny, klamka na zewnątrz, i od wewnątrz, zamek patentowy, ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik) ze stali nierdzewnej i elementów gumowych, montaż drzwi w ścianie działowej	szt	7,00
84.	kabiny ustępowe, materiał: płyta MDF, okleina HPL, drzwi z pochwytem na zewnątrz, od środka zamykacz wewnętrzny, zestawy: - 2x ścianka dł. 1,15, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe - 2x ścianka dł. 1,18, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe - 2x ścianka dł. 2,35, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe z dwoma drzwiami o szer. 0,80m, - 2x ścianka dł. 1,05, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe z jednymi drzwiami o szer. 0,80m, sumaryczna długość wszystkich ścianek: 11,46 m	m	11,46
85.	balustrady przy biegach schodów wewnętrznych-stal nierdzewna, h=110cm: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm, słupki, poprzeczki Rk 50x50x5mm, wypełnienie-szkło hartowane, bezpieczne gr. 12mm	m	27,60
86.	pochwyty przyścienny przy biegu schodów wewnętrznych-stal nierdzewna: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm (montaż na wysokości h=110cm)	m	4,77
87.	naścienny system pobory opłat, materiał: stal nierdzewna, zestaw do instalacji: - skaner monet - elektronika - pojemnik na monety - zamek elektromagnetyczny	kpl	2,00