
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: " AKTYWATOR" Rewitalizacja terenów wokół przychodni " Karola Libelta""w celu utworzenia ogólnodostępnego kompleksu rehabilitacyjno - rekreacyjnego.
ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul. Libelta 16
INWESTOR: MIEJSKIE CENTRUM MEDYCZNE "BAŁUTY" W ŁODZI
ADRES INWESTORA: UL. SMUGOWA 6, 91-443 ŁÓDŹ
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2016-01-17

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R+0\%S$

Zysk [Z]

$0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Murek betonowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Prace porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Nawierzchnia z kostki betonowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Nawierzchnia z substratu ścieżkowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Nawierzchnia z EPDM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Lampy parkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Urządzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Pielęgnacja roślin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Trawniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 0%					0,00
	Kosztorys brutto					0,00

Słownie: zł

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Murek betonowy			
1 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka czapy betonowej	m3		
		0,1 * 0,5 * (105 + 12 + 23)	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. III	m3		
		23 * 1 * 1 * 2	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Demontaż murku oporowego wraz z balustradą przy wschodnim skrzydle budynku	m3		
		23 * 0,3 * 1,5	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	17,350	
				RAZEM	17,350
5 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Odtworzenie murku z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		23 * 1,5 * 0,24	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
6 d.1	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m2		
		23 * 1,5 * 2	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
7 d.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		23 * 1,5 * 2	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
8 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy murków oporowych	m2		
		0,5 * (105 + 12 + 23)	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.8 * 14 * 0,222 / 1000	t	0,218	
				RAZEM	0,218
10 d.1	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie pozostałych murków - Piaskowanie powierzchni muru	m2		
		0,5 * 2 * (105 + 12)	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
2		Prace porządkowe			
11 d.2		Rozbiórka schodów betonowych i odtworzenie ich z kostki betonowej (wraz z usunięciem gruzu)	m2		
		2,2 * 3,5	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
12 d.2		Rozbiórka istniejącej balustrady i montaż nowej wys. 1.1 m ze stali kwasoodpornej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2		Rozbiórka pozostałości po fontannie (10,5 m2 powierzchni) wraz z usunięciem gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z obrzeżem	m2		
		360 + 30	m2	390,000	
				RAZEM	390,000

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz.14 * 0,1	m3	39,000	
3		Nawierzchnia z kostki betonowej		RAZEM	39,000
16 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na cala szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokosci 25 cm	m2		
		225	m2	225,000	
		40	m2	40,000	
		85	m2	85,000	
				RAZEM	350,000
17 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleglosc 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.16 * 0,25	m3	87,500	
				RAZEM	87,500
18 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsaczajace z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubosc warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.16	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna o grubosci po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.16	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
20 d.3	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubosci 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubosci 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		(74 + 96 + 30) * 0,08	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubosci 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubosci 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.16	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
4		Nawierzchnia z substratu ścieżkowego			
22 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na cala szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokosci 25 cm	m2		
		345 + 50	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
23 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleglosc 10 km grunt.kat. III	m3		
		(345 + 50) * 0,25	m3	98,750	
				RAZEM	98,750
24 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsaczajace z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubosc warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		345 + 50	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gorna o grubosci po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		345 + 50	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
26 d.4	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubosci 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubosci 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		0,08 * (5 * 14,5 + 27 + 60,2 + 43 + 22,5)	m2	18,016	
				RAZEM	18,016

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Ułożenie substratu ścieżkowego - 8-10 cm	m2		
		345 + 50	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
5		Nawierzchnia z EPDM			
28 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
29 d.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.28 * 0,4	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
30 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.28	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.28	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.28	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
33 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(52)	m	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.5		Nawierzchnia systemowa z EPDM gr 78 mm	m2		
		poz.28	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
6		Lampy parkowe			
35 d.6		Dostawa i montaż - Lampa Solarna Parkowa 5m LED 12W 1800lm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Urządzenia			
36 d.7		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej	kpl.		
		- Wyciąg krzesło			
		- Biegacz i orbitek			
		- Prasa nożna i narty			
		- Surfer i twister			
		- Steper i twister			
		- Rower i jeździec			
		- Tai chi małe i duże koła			
		- Masażer			
		- Ławka z pedałkami (2 szt.)			
		- Sztanga i rower (ręce) dla osób na wózkach inwalidzkich			
		- Tablica informacyjna (2 szt)			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7		Dostawa i montaż kompletnego zestawu do kalisteniki wg projektu - FLOWPARK LINE XL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7		Dostawa i montaż - Zdrój do wody żeliwny , punkt czerpania wody (wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNR 2-31 0606-04 analogia	Obramowania typu L z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.7	wycena indywidualna	Ławki siedziska drewniane, konstrukcja stalowa.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.7	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.7	wycena indywidualna	Stojak na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	wycena indywidualna	Tablice informacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7		Uchwyt na wjeździe zamykany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Pielęgnacja roślin			
45	d.8	Pielęgnacja istniejących nasadzeń klonów , akacji - Oczyszczenie z posuszu , usunięcie pędów wychylonych ponad 30 stopni	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
46	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Forsycja	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Bez Lilak	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Kalina Angielska	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Pęcheznica	kpl.		
		5 * 8	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
50	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Kolkwija Chińska	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Berberys Thunberga "Green Carpet"	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Berberys Thunberga "Dart's Red Lady"	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
53	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Świdośliwa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Tawuła Wan Houtte'a	kpl.		
		30 + 128	kpl.	158,000	
				RAZEM	158,000
55	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Tawuła Japońska	kpl.		
		67 + 23 + 30	kpl.	120,000	
				RAZEM	120,000
56	d.8	Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Inga Dammera "Major"	kpl.		
		350	kpl.	350,000	
				RAZEM	350,000
57	d.8	Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitz "Mint Julep"	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
58	d.8	Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitzeriana "Grey Owl"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
59	d.8	Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitzeriana "Aurea"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Wiśnia różowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Grujecznik japoński	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Głóg "Paul's Scarlet"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
63 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Grab pospolity "Pendula"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Kasztanowiec różowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Brzoza Younga	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Trawniki			
66 d.9	analiza indywidualna	Ręczne spulchnienie gleby glebogryzarką	m2		
		(180 + 85)	m2	265,000	
				RAZEM	265,000
67 d.9	analiza indywidualna	Wygrabienie resztek śmieci wraz z wywozem	m2		
		(180 + 85)	m2	265,000	
				RAZEM	265,000
68 d.9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
		(180 + 85) * 0,03	m3	7,950	
				RAZEM	7,950
69 d.9	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		(180 + 85) / 10000	ha	0,027	
				RAZEM	0,027

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Murek betonowy						0,00
1 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka czapy betonowej	m3		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	24,7600	0,00	0,000		
Razem pozycja:							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. III	m3		0,00		46,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	4,2000	0,00	0,000		
Razem pozycja:							46,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Demontaż murku oporowego wraz z balustradą przy wschodnim skrzydle budynku	m3		0,00		10,350	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	7,2700	0,00	0,000		
Razem pozycja:							10,350	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		0,00		17,350	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,8600	0,00	0,000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	0,6800	0,00	0,000		
Razem pozycja:							17,350	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Odtworzenie murku z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		0,00		8,280	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,57 r-g/m3	r-g	5,5700	0,00	0,000		
2*	2200400	--Materiały-- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	73,3000	0,00	0,000		
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	46,9000	0,00	0,000		
4*	2380899	zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,1800	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,000		
Razem pozycja:							8,280	0,00
Cena jednostkowa								

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m2		0,00		69,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	0,6900	0,00	0,000		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkiem 25 0,0052 t/m2	t	0,0052	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0048	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0266	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0067	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0400	0,00	0,000		
8*	43211	0,04 m-g/m2 betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00	0,000		
Razem pozycja:							69,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		0,00		69,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5318 r-g/m2	r-g	0,5318	0,00	0,000		
2*	k400034	--Materiały-- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4,8 kg/m2	kg	4,8000	0,00	0,000		
3*	k400018	środek gruntujący TYNKOLIT-T 0,25 kg/m2	kg	0,2500	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,000		
5*	34412	--Sprzęt-- wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	0,0083	0,00	0,000		
6*	95100	środek transportowy 0,0108 m-g/m2	m-g	0,0108	0,00	0,000		
Razem pozycja:							69,000	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy murków oporowych	m2		0,00		70,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,24 r-g/m2	r-g	3,2400	0,00	0,000		
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,0710	0,00	0,000		

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0140	0,00	0,000		
4*	1330400	0,014 m3/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000	0,00	0,000		
5*	0000000	0,6 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,000		
6*	34000	1,5 % --Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,1500	0,00	0,000		
7*	39599	0,15 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,000		
		0,01 m-g/m2						
Razem pozycja:							70,000	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		0,00		0,218	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	35,7200	0,00	0,000		
2*	1102199	35,72 r-g/t --Materiały-- pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1,0020	0,00	0,000		
3*	0000000	1,002 t/t materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,000		
4*	71251	1,5 % --Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	3,6000	0,00	0,000		
5*	71231	3,6 m-g/t nożyce do prętów	m-g	4,7500	0,00	0,000		
6*	71212	4,75 m-g/t giętarka do prętów	m-g	4,0300	0,00	0,000		
7*	34000	4,03 m-g/t wyciąg	m-g	0,7200	0,00	0,000		
8*	39599	0,72 m-g/t środek transportowy	m-g	1,3000	0,00	0,000		
		1,3 m-g/t						
Razem pozycja:							0,218	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie pozostałych murków - Piaskowanie powierzchni muru	m2		0,00		117,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,3100	0,00	0,000		
2*	1642299	0,31 r-g/m2 --Materiały-- piasek suszony	kg	33,1000	0,00	0,000		
3*	0000000	33,1 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		0,000		
4*	AT271	2 % --Sprzęt-- piaskarka	m-g	0,1300	0,00	0,000		
5*	83111	0,13 m-g/m2 sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	0,1300	0,00	0,000		
6*	39116	0,13 m-g/m2 ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,0600	0,00	0,000		
7*	39611	0,06 m-g/m2 przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,000		
		0,05 m-g/m2						
Razem pozycja:							117,000	0,00

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Murek betonowy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Prace porządkowe						0,00
11 d.2		Rozbiórka schodów betonowych i odtworzenie ich z kostki betonowej (wraz z usunięciem gruzu)	m2		0,00		7,700	0,00
Razem pozycja:							7,700	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.2		Rozbiórka istniejącej balustrady i montaż nowej wys. 1.1 m ze stali kwasoodpornej	m		0,00		5,000	0,00
Razem pozycja:							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.2		Rozbiórka pozostałości po fontannie (10,5 m2 powierzchni) wraz z usunięciem gruzu	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z obrzeżem	m2		0,00		390,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249	0,00	0,000		
Razem pozycja:							390,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		0,00		39,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,8600	0,00	0,000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	0,6800	0,00	0,000		
Razem pozycja:							39,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace porządkowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Nawierzchnia z kostki betonowej						0,00
16 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		0,00		350,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0376+0,0005 = 0,0381 r-g/m2	r-g	0,0381	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+0,0009 = 0,0044$ m-g/m2	m-g	0,0044	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	0,0086	0,00	0,000		
Razem pozycja:							350,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		0,00		87,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	1,6300	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+9*0,03 = 1,12$ m-g/m3	m-g	1,1200	0,00	0,000		
Razem pozycja:							87,500	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		0,00		350,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	0,0966	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,123 m3/m2	m3	0,1230	0,00	0,000		
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
5*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	0,0133	0,00	0,000		
Razem pozycja:							350,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		0,00		350,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0326 r-g/m2	r-g	0,0326	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany $0,1697+2*0,0212 = 0,2121$ t/m2	t	0,2121	0,00	0,000		
3*	1600600	miat kamienny 0,0143 t/m2	t	0,0143	0,00	0,000		
4*	3930000	woda $0,008+2*0,001 = 0,01$ m3/m2	m3	0,0100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % --Sprzęt--	%	0,5000		0,000		

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+2*0,0002 = 0,0029$ m-g/m2	m-g	0,0029	0,00	0,000		
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+2*0,0013 = 0,0282$ m-g/m2	m-g	0,0282	0,00	0,000		
Razem pozycja:							350,000	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,2533 r-g/m2	r-g	1,2533	0,00	0,000		
2*	2220999	--Materiały-- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	1,0250	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek 0,125 m3/m2	m3	0,1250	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0184 t/m2	t	0,0184	0,00	0,000		
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	0,0260	0,00	0,000		
6*	12622	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	0,0530	0,00	0,000		
7*	75251	piła do ciecía płytek 0,035 m-g/m2	m-g	0,0350	0,00	0,000		
Razem pozycja:							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		0,00		350,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,2506 r-g/m2	r-g	1,2506	0,00	0,000		
2*	2220999	--Materiały-- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	1,0250	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek 0,0845 m3/m2	m3	0,0845	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0111 t/m2	t	0,0111	0,00	0,000		
5*	3930000	woda 0,016 m3/m2	m3	0,0160	0,00	0,000		
6*	12622	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	0,0530	0,00	0,000		
7*	75251	piła do ciecía płytek 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250	0,00	0,000		
Razem pozycja:							350,000	0,00

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
4		Nawierzchnia z substratu ścieżkowego						0,00
22 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		0,00		395,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0376+0,0005 = 0,0381$ r-g/m2	r-g	0,0381	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+0,0009 = 0,0044$ m-g/m2	m-g	0,0044	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	0,0086	0,00	0,000		
Razem pozycja:							395,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		0,00		98,750	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $1,63$ r-g/m3	r-g	1,6300	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+9*0,03 = 1,12$ m-g/m3	m-g	1,1200	0,00	0,000		
Razem pozycja:							98,750	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		0,00		395,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0966$ r-g/m2	r-g	0,0966	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek $0,123$ m3/m2	m3	0,1230	0,00	0,000		
3*	3930000	woda $0,005$ m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%	0,5000		0,000		
5*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0,0133$ m-g/m2	m-g	0,0133	0,00	0,000		
Razem pozycja:							395,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		0,00		395,000	0,00
		--Robocizna--						

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0326 r-g/m2	r-g	0,0326	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+2*0,0212 = 0,2121 t/m2	t	0,2121	0,00	0,000		
3*	1600600	miat kamienny 0,0143 t/m2	t	0,0143	0,00	0,000		
4*	3930000	woda 0,008+2*0,001 = 0,01 m3/m2	m3	0,0100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002 = 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0029	0,00	0,000		
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013 = 0,0282 m-g/m2	m-g	0,0282	0,00	0,000		
Razem pozycja:							395,000	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		0,00		18,016	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,2533 r-g/m2	r-g	1,2533	0,00	0,000		
2*	2220999	--Materiały-- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	1,0250	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek 0,125 m3/m2	m3	0,1250	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0184 t/m2	t	0,0184	0,00	0,000		
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	0,0260	0,00	0,000		
6*	12622	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	0,0530	0,00	0,000		
7*	75251	piła do cięcia płytek 0,035 m-g/m2	m-g	0,0350	0,00	0,000		
Razem pozycja:							18,016	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Ułożenie substratu ścieżkowego - 8-10 cm	m2		0,00		395,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0126 r-g/m2	r-g	0,0126	0,00	0,000		
2*	1602299	--Materiały-- pospółka 0,22104 t/m2	t	0,2210	0,00	0,000		
3*	3930000	woda 0,008+2*0,001 = 0,01 m3/m2	m3	0,0100	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023+2*0,0001 = 0,0025$ m-g/m2	m-g	0,0025	0,00	0,000		
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+2*0,0002 = 0,0131$ m-g/m2	m-g	0,0131	0,00	0,000		
Razem pozycja:							395,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z substratu ścieżkowego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Nawierzchnia z EPDM						0,00
28 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		156,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0396 r-g/m2	r-g	0,0396	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0071 m-g/m2	m-g	0,0071	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0086	0,00	0,000		
Razem pozycja:							156,000	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		0,00		62,400	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	1,6300	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+9*0,03 = 1,12$ m-g/m3	m-g	1,1200	0,00	0,000		
Razem pozycja:							62,400	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		0,00		156,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	0,0966	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,123 m3/m2	m3	0,1230	0,00	0,000		
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % --Sprzęt--	%	0,5000		0,000		

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	0,0133	0,00	0,000		
Razem pozycja:							156,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		0,00		156,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	0,0333	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	0,3182	0,00	0,000		
3*	3930000	woda 0,015 m3/m2	m3	0,0150	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,0027	0,00	0,000		
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,0387	0,00	0,000		
Razem pozycja:							156,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		0,00		156,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0304 r-g/m2	r-g	0,0304	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m2	t	0,1697	0,00	0,000		
3*	1600600	miel kamienny 0,0143 t/m2	t	0,0143	0,00	0,000		
4*	3930000	woda 0,008 m3/m2	m3	0,0080	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0025	0,00	0,000		
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	0,0256	0,00	0,000		
Razem pozycja:							156,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		52,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	0,2771	0,00	0,000		

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	1,0200	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,0055	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0016	0,00	0,000		
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,0014	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
Razem pozycja:							52,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.5		Nawierzchnia systemowa z EPDM gr 78 mm	m2		0,00		156,000	0,00
Razem pozycja:							156,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z EPDM								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Lampy parkowe						0,00
35 d.6		Dostawa i montaż - Lampa Solarna Parkowa 5m LED 12W 1800lm	kpl.		0,00		8,000	0,00
Razem pozycja:							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Lampy parkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Urządzenia						0,00
36 d.7		Dostawa i montaż wypożyczenia siłowni zewnętrznej - Wyciąg krzesło - Biegacz i orbitek - Prasa nożna i narty - Surfer i twister - Steper i twister - Rower i jeździec - Tai chi małe i duże koła - Masażer - Ławka z pedałkami (2 szt.) - Sztanga i rower (ręce) dla osób na wózkach inwalidzkich - Tablica informacyjna (2 szt)	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.7		Dostawa i montaż kompletnego zestawu do kalisteniki wg projektu - FLOWPARK LINE XL	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.7		Dostawa i montaż - Źródło do wody żeliwny, punkt czerpania wody (wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej).	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.7	KNR 2-31 0606-04 analogia	Obramowania typu L z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		18,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5237 r-g/m	r-g	0,5237	0,00	0,000		
2*	2220701	--Materiały-- prefabrykaty L 30x60x50 2,06 szt./m	szt.	2,0600	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,0123	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0051	0,00	0,000		
5*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,0080	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,000		
Razem pozycja:							18,000	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.7	wycena indywidualna	Ławki siedziska drewniane, konstrukcja stalowa.	szt.		0,00		6,000	0,00
Razem pozycja:							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.7	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt.		0,00		4,000	0,00
Razem pozycja:							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.7	wycena indywidualna	Stojak na rowery	szt.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.7	wycena indywidualna	Tablice informacyjne	szt.		0,00		2,000	0,00
Razem pozycja:							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.7		Uchwyt na wjeździe zamykany	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Urządzenia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztytarys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8		Pielęgnacja roślin						0,00
45 d.8		Pielęgnacja istniejących nasadzeń klonów , akacji - Oczyszczenie z posuszu , usunięcie pędów wychylonych ponad 30 stopni	szt		0,00		22,000	0,00
Razem pozycja:							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
46 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Forsycja	kpl.		0,00		6,000	0,00
Razem pozycja:							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Bez Lilak	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Kalina Angielska	kpl.		0,00		4,000	0,00
Razem pozycja:							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Pęcheźnica	kpl.		0,00		40,000	0,00
Razem pozycja:							40,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Kolkwicia Chińska	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
51 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Berberys Thunberga "Green Carpet"	kpl.		0,00		16,000	0,00
Razem pozycja:							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
52 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Berberys Thunberga "Dart's Red Lady"	kpl.		0,00		11,000	0,00
Razem pozycja:							11,000	0,00
Cena jednostkowa								
53 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste duże z upraw kontenerowych - Świdośliwa	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Tawuła Wan Houtte'a	kpl.		0,00		158,000	0,00
Razem pozycja:							158,000	0,00
Cena jednostkowa								

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Tawuła Japońska	kpl.		0,00		120,000	0,00
Razem pozycja:							120,000	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.8		Nasadzenie - krzewy liściaste małe z upraw kontenerowych - Inga Dammera "Major"	kpl.		0,00		350,000	0,00
Razem pozycja:							350,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.8		Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitz "Mint Julep"	kpl.		0,00		12,000	0,00
Razem pozycja:							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.8		Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitzeriana "Grey Owl"	kpl.		0,00		7,000	0,00
Razem pozycja:							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.8		Nasadzenie - krzewy iglaste z upraw kontenerowych - Jałowiec Pfitzeriana "Aurea"	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Wiśnia różowa	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
61 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Grujecznik japoński	kpl.		0,00		7,000	0,00
Razem pozycja:							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Głóg "Paul's Scarlet"	kpl.		0,00		9,000	0,00
Razem pozycja:							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Grab pospolity "Pendula"	kpl.		0,00		3,000	0,00
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
64 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Kasztanowiec różowy	kpl.		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.8		Nasadzenie - drzewa z upraw kontenerowych - Brzoza Younga	kpl.		0,00		2,000	0,00
Razem pozycja:							2,000	0,00
Cena jednostkowa								

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział:				Pielęgnacja roślin				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		Trawniki						0,00
66 d.9	analiza indywidualna	Ręczne spulchnienie gleby glebogryzarką	m2		0,00		265,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,029 * 0,955 = 0,027695$ r-g/m2	r-g	0,0277	0,00	0,000		
2*	13310	--Sprzęt-- glebogryzarka (bez ciągnika) $0,05 * 2 = 0,1$ m-g/m2	m-g	0,1000	0,00	0,000		
Razem pozycja:							265,000	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.9	analiza indywidualna	Wyrzucenie resztek ścięci wraz z wywozem	m2		0,00		265,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,065 * 0,955 = 0,062075$ r-g/m2	r-g	0,0621	0,00	0,000		
Razem pozycja:							265,000	0,00
Cena jednostkowa								
68 d.9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		0,00		7,950	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,2$ r-g/m3	r-g	0,2000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- humus 1 m3/m3	m3	1,0000	0,00	0,000		
3*	11131	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) $0,04$ m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,000		
Razem pozycja:							7,950	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.9	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		0,00		0,027	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna $588,8 * 0,955 = 562,304$ r-g/ha	r-g	562,3040	0,00	0,000		
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw" 200 kg/ha	kg	200,0000	0,00	0,000		
3*	1420800	azofoska $0,5$ t/ha	t	0,5000	0,00	0,000		
4*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 9 m-g/ha	m-g	9,0000	0,00	0,000		
5*	13310	glebogryzarka (bez ciągnika) $4,54$ m-g/ha	m-g	4,5400	0,00	0,000		
Razem pozycja:							0,027	0,00

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Trawniki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Murek betonowy	0,00			
2 Prace porządkowe	0,00			
3 Nawierzchnia z kostki betonowej	0,00			
4 Nawierzchnia z substratu ścieżkowego	0,00			
5 Nawierzchnia z EPDM	0,00			
6 Lampy parkowe	0,00			
7 Urządzenia	0,00			
8 Pielęgnacja roślin	0,00			
9 Trawniki	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 051,0560	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	t	0,0135	0,0000	0,0135	0,00	0,00
2	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,9700	0,0000	4,9700	0,00	0,00
3	błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	388,3320	0,0000	388,3320	0,00	0,00
4	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.	606,9240	0,0000	606,9240	0,00	0,00
5	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3588	0,0000	0,3588	0,00	0,00
6	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,6859	0,0000	4,6859	0,00	0,00
7	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,3312	0,0000	0,3312	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,9800	0,0000	0,9800	0,00	0,00
9	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,0000	0,0000	42,0000	0,00	0,00
10	humus	m3	7,9500	0,0000	7,9500	0,00	0,00
11	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	393,6164	0,0000	393,6164	0,00	0,00
12	mielony kamień	t	12,8843	0,0000	12,8843	0,00	0,00
13	nasiona trawy	kg	5,4000	0,0000	5,4000	0,00	0,00
14	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53,0400	0,0000	53,0400	0,00	0,00
15	piasek	m3	145,1574	0,0000	145,1574	0,00	0,00
16	piasek do zapraw	m3	1,8354	0,0000	1,8354	0,00	0,00
17	piasek suszony	kg	3 872,7000	0,0000	3 872,7000	0,00	0,00
18	pospółka	t	87,3108	0,0000	87,3108	0,00	0,00
19	prefabrykaty L 30x60x50	szt.	37,0800	0,0000	37,0800	0,00	0,00
20	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,2184	0,0000	0,2184	0,00	0,00
21	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	17,2500	0,0000	17,2500	0,00	0,00
22	łuski kamienia niesortowanego	t	234,1269	0,0000	234,1269	0,00	0,00
23	woda	m3	26,1942	0,0000	26,1942	0,00	0,00
24	woda z rurociągu	m3	0,4623	0,0000	0,4623	0,00	0,00
25	zaprawa	m3	1,4904	0,0000	1,4904	0,00	0,00
26	zaprawa MOZATYNK 1,8 mm	kg	331,2000	0,0000	331,2000	0,00	0,00
27	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,7600	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy	m-g	0,2430	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	7,0200	0,00	0,00
4	gietarka do prętów	m-g	0,8785	0,00	0,00
5	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,1226	0,00	0,00
6	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	26,5000	0,00	0,00
7	nożyce do prętów	m-g	1,0355	0,00	0,00
8	piaskarka	m-g	15,2100	0,00	0,00
9	piła do cięcia płytek	m-g	9,9406	0,00	0,00
10	prosciarka do prętów	m-g	0,7848	0,00	0,00
11	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	5,8500	0,00	0,00
12	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,9592	0,00	0,00
13	samochód samowładowy do 5 t	m-g	38,3180	0,00	0,00
14	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	278,4880	0,00	0,00
15	sprężarka przenośna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	15,2100	0,00	0,00
16	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,3180	0,00	0,00
17	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,3856	0,00	0,00
18	środek transportowy	m-g	0,9834	0,00	0,00
19	środek transportowy	m-g	0,7452	0,00	0,00

zagospodarowanie terenu Libelta Przedmiar.ath
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	ubijak spalinowy	m-g	20,3528	0,00	0,00
21	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,7486	0,00	0,00
22	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	36,2143	0,00	0,00
23	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	11,9833	0,00	0,00
24	wyciąg	m-g	10,6570	0,00	0,00
25	wyciąg	m-g	0,5727	0,00	0,00
26	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,7600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł