
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : UPORZĄDKOWANIE TERENU PRZY UL.ŚWIATOWIDA "PARK LIGA" W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL.ŚWIATOWIDA
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin – Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a; 71-020 Szczecin
BRANŻA : ARCHITEKTURA, ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Haas-Nogal

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2016r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	1	24
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	25	35
3	ALEJKI	36	46
4	PRACE ZIEMNE	47	49
5	MAŁA ARCHITEKTURA	50	51
6	PLAC ZABAW	52	54
7	SIŁOWNIA	55	55
8	ZIELEŃ PROJEKTOWANA	56	64
9	TRAWNIKI	65	68
10	PIELĘGNACJA ZIELENI	69	74

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM					
1	KNR 2-01 d.10109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
		976.7	m ²	976.700	
				RAZEM	976.700
2	KNR 2-01 d.10102-01	Ręczne karczowanie drzew do 15cm obwodu	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR 2-01 d.10111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		976.7	m ²	976.700	
				RAZEM	976.700
4	KNR 2-21 d.10105-01 analogia	Karczowanie krzewów	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR 2-21 d.10111-01	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-21 d.10111-02	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-21 d.10111-04	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-21 d.10111-06	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-21 d.10111-07	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-21 d.10111-09	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalk. własna	Frezowanie pni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-01 d.10106-06	Ręczne karczowanie pni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	kalk. własna	Ręczne karczowanie drzewek - selekcja	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
19	kalk. własna	Ręczne karczowanie drzewek - selekcja	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie grubizny na odległość do 2 km	m ³		
		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
21	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie grubizny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		Krotność = 26	m ³	6.750	
		6.75		RAZEM	6.750
22	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		103.45	mp	103.450	
				RAZEM	103.450
23	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		863.0	mp	863.000	
				RAZEM	863.000
24	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 26	mp	966.450	
		863.0+103.45		RAZEM	966.450
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
25	KNR 4-01 d.20212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		6.0+5.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
26	KNR 2-25 d.20307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
		2.7*1.2*9	m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
27	KNR 2-25 d.20307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		49.0*2.2	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
28	KNR 2-31 d.20801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
		11.0+132.0	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
29	KNR 4-04 d.20104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNR 4-04 d.20301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		23.0*0.15	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
31	kalk. własna d.2	Demontaż bramek metalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-04 d.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		6.0+5.2+(11.0*0.15)+7.2+(23.0*0.15)+(132.0*0.15)	m ³	43.300	
				RAZEM	43.300
33	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	43.300	
		43.30		RAZEM	43.300
34	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.395	t	0.395	
				RAZEM	0.395
35	KNR 4-04 d.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 14	t	0.395	
		0.395		RAZEM	0.395
3 ALEJKI					
36	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
37	KNR 2-01 d.30229-02 analiza indywidualna	Przemieszczenie koparkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		821.0*0.20	m ³	164.200	
				RAZEM	164.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.30401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		827.0	m	827.000	
				RAZEM	827.000
39	KNR 2-31 d.30407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		827.0	m	827.000	
				RAZEM	827.000
40	KNR 2-31 d.30103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
41	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
42	KNR 2-31 d.30104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
43	KNR 2-31 d.30104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		-821.0	m ²	-821.000	
				RAZEM	-821.000
44	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
45	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
46	KNR 2-31 d.30202-05 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		821.0	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
4PRACE ZIEMNE					
47	KNR 2-01 d.40211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
		84.0	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
48	KNR 2-01 d.40229-11 analiza indywidualna	Przemieszczenie koparkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
		84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
49	KNR 2-01 d.40235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		84.0	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
5MAŁA ARCHITEKTURA					
50	d.5kalk. własna	Montaż ławek	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
51	d.5kalk. własna	Montaż koszy na odpadki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6PLAC ZABAW					
52	d.6kalk. własna	Montaż zestawu zabawowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.6kalk. własna	Montaż zestawu zabawowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.6kalk. własna	Montaż zestawu zabawowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 SIŁOWNIA					
55	d.7 kalk. własna	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 ZIELEŃ PROJEKTOWANA					
56	KNR 2-21 d.80101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-21 d.80101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-21 d.80101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 28	m ³	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
59	KNR 2-21 d.80323-06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów	szt.		
		śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
60	KNR 2-21 d.80302-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		śr./głębok. 0.7 m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
61	KNR 2-21 d.80311-07	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
62	KNR 2-21 d.80302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		śr./głębok. 0.3 m	szt.	1 481.000	
		297+670+105+42+252+115		RAZEM	1 481.000
63	KNR 2-21 d.80209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		507.0	m ²	507.000	
				RAZEM	507.000
64	KNR 2-21 d.80209-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	m ²		
		Krotność = 3	m ²	507.000	
		507.0		RAZEM	507.000
9 TRAWNIKI					
65	KNR 2-01 d.90211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNR 2-01 d.90229-11 analiza indywidualna	Przemieszczenie koparkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
67	KNR-W 2-01 d.90409-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
68	KNR 2-21 d.90404-04 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		3857.0+500.0	m ²	4 357.000	
				RAZEM	4 357.000
10 PIELĘGNACJA ZIELENI					
69	KNR 2-21 d.100701-01 + T.2.2.1	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		1481	szt.	1 481.000	
				RAZEM	1 481.000
70	KNR 2-21 d.100701-03 + T 2.2.1.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-21 d.100701-04 + T. 2.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 2-21 d.100701-05 + T. 2.2.4.	Pielęgnacja drzew iglastych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-21 d.100209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		507.0	m ²	507.000	
				RAZEM	507.000
74	KNR 2-21 d.100702-07 + T. 2.3.2.	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		3857.0+500.0	m ²	4 357.000	
				RAZEM	4 357.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 577.5530		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ławka	szt	12.0000		12.0000			
2.	kosz betonowy na odpadki	szt	6.0000		6.0000			
3.	zestaw zabawowy Mały statek	szt	1.0000		1.0000			
4.	wioślarz - pylon - prasa nożna	szt	1.0000		1.0000			
5.	wyciąg górny - pylon - wyciskanie nóg	szt	1.0000		1.0000			
6.	drzewa liściaste form piennych - robinia biała 'Frisia'	szt	2.1000		2.1000			
7.	drzewa liściaste form piennych - robinia biała 'Umbraclifera'	szt	2.1000		2.1000			
8.	krzewy liściaste form naturalnych - róża pomarszczona	szt	703.5002		703.5002			
9.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska 'Albiflora'	szt	110.2501		110.2501			
10.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska 'Froebeli'	szt	44.0997		44.0997			
11.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska Goldflame	szt	264.5999		264.5999			
12.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska 'Walbura'	szt	120.7504		120.7504			
13.	twister-wahadło	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	biegacz-pylon-orbitrek	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	azofoska	t	0.4659		0.4659			
16.	miatł kamienny	t	11.7403		11.7403			
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	174.1341		174.1341			
18.	piasek	m³	68.9149		68.9149			
19.	żwir	m³	34.5641		34.5641			
20.	głina budowlana	m³	6.9785		6.9785			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3232		1.3232			
22.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	843.5400		843.5400			
23.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - czeremcha pospolita 'Colorata'	szt	2.1000		2.1000			
24.	drzewa liściaste form piennych - śliwa wiśniowa 'Nigra'	szt	4.2000		4.2000			
25.	krzewy liściaste form naturalnych - berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana'	szt	311.8497		311.8497			
26.	drzewa iglaste - sosna pospolita	szt	2.1000		2.1000			
27.	nasiona traw	kg	1 529.3070		1 529.3070			
28.	woda	m³	1 266.7653		1 266.7653			
29.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	25.6800		25.6800			
30.	kora	m³	35.4900		35.4900			
31.	ziemia urodzajna (humus)	m³	38.4460		38.4460			
32.	taśma	m	24.0000		24.0000			
33.	zestaw sprawnościowy	szt	1.0000		1.0000			
34.	domek	szt	1.0000		1.0000			
35.	krzewy liściaste	szt	88.8600		88.8600			
36.	drzewa liściaste formy piennej	szt	0.6000		0.6000			
37.	drzewa iglaste	szt	0.3200		0.3200			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	31.2900		
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	5.8602		
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1 079.5169		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1881		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2 140.0540		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	33.9435		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	42.9000		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	12.4200		
9.	zagęszczarka spalinowa	m-g	68.5535		
10.	koparko - spycharka 0,15m3	m-g	45.5339		
11.	kosiarka	m-g	304.9900		
12.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	12.8897		
				RAZEM	

Słownie: