
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE SKWERU ZDROWIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL.SIEMIRADZKIEGO
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin – Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a; 71-020 Szczecin
BRANŻA : ARCHITEKTURA, ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Haas-Nogał

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2015r.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Celem opracowania jest zagospodarowanie Skweru Zdrowia przy ul. Siemiradzkiego

Zakres prac:

- uporządkowanie istniejącej zieleni
- demontaż obrzeży i krawężników
- demontaż elementów małej architektury
- wykonanie nowych alejek: z płyt kamiennych, o nawierzchni mineralnej
- montaż elementów małej architektury
- montaż urządzeń siłowni plenerowej
- nasadzenie drzew i krzewów
- renowacja trawników

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Gospodarka drzewostanem	1	11
2	Roboty rozbiórkowe	12	18
3	Alejki	19	36
3.1	Alejka z płyt granitowych	19	28
3.2	Alejki mineralne	29	36
4	Mała architektura	37	42
5	Zieleń projektowana	43	55
5.1	Drzewa i krzewy	43	51
5.2	Trawniki	52	55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Gospodarka drzewostanem					
1	KNR 2-21 d.10111-06	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-21 d.10111-07	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.10103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	d.1 analiza indywidualna	Frezowanie pniaków	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNP 01 d.11346-01.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony do 1 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	d.1 analiza indywidualna	Cięcia sanitarne w koronach drzew	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	d.1 analiza indywidualna	Cięcia formujące drzew i krzewów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
9	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	m ³		
		0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
10	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		40.0	mp	40.00	
				RAZEM	40.00
11	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp		
		40.0	mp	40.00	
				RAZEM	40.00
2 Roboty rozbiórkowe					
12	KNR 2-31 d.20814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		247.0	m	247.00	
				RAZEM	247.00
13	KNR 2-31 d.20813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		58.0	m	58.00	
				RAZEM	58.00
14	KNR 2-31 d.20815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
15	d.2 kalk. własna	Demontaż ławek betonowych, wywóz i utylizacja	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
16	d.2	Wywóz i utylizacja betonowych koszy na odpadki	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5*0.07+247.0*0.2*0.06+58.0*0.12*0.25	m ³	4.88	
				RAZEM	4.88
18	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	4.88	
		4.88		RAZEM	4.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Alejki					
3.1 Alejka z płyt granitowych					
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3.0101-01			m ²	317.00	
1		317.0			
				RAZEM	317.00
20	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		
d.3.0101-02		Krotność = 2	m ²	317.00	
1		317.0			
				RAZEM	317.00
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.3.0108-07			m ³	95.10	
1		317.0*0.30			
				RAZEM	95.10
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3.0108-08		Krotność = 14	m ³	95.10	
1		317.0*0.30			
				RAZEM	95.10
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3.0103-04			m ²	317.00	
1		317.0			
				RAZEM	317.00
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.0105-03			m ²	317.00	
1		317.0			
				RAZEM	317.00
25	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.0105-04		Krotność = 12	m ²	317.00	
1		317.0			
				RAZEM	317.00
26	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.3.0502-07			m ²	222.00	
1		222.00			
				RAZEM	222.00
27	KNR AT-06	Ładunek i wyladunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,00 t (transport płyt kamiennych)	t		
d.3.0105-08			t	44.40	
1		222.0*0.2*1.00			
				RAZEM	44.40
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys.10x10 i 12x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.0302-01			m ²	95.00	
1		95.0			
				RAZEM	95.00
3.2 Alejki mineralne					
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3.0101-01			m ²	299.00	
2		299.00			
				RAZEM	299.00
30	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.0401-02			m	393.00	
2		393.0			
				RAZEM	393.00
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.0407-05			m	393.00	
2		393.0			
				RAZEM	393.00
32	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3.0103-04			m ²	299.00	
2		299.0			
				RAZEM	299.00
33	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3.0104-05			m ²	299.00	
2		299.0			
				RAZEM	299.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3.0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		299.0	m ²	299.00	
				RAZEM	299.00
35	KNR 2-31 d.3.0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		-299.0	m ²	-299.00	
				RAZEM	-299.00
36	KNR 2-31 d.3.0202-05 + 2KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 4cm	m ²		
		299.0	m ²	299.00	
				RAZEM	299.00
4Mała architektura					
37	d.4kalk. własna	Montaż koszy na odpadki	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
38	d.4kalk. własna	Montaż ławek	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
39	d.4kalk. własna	Montaż ławek z polimerobetonu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	d.4kalk. własna	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	d.4kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
42	d.4kalk. własna	Montaż stolików do gier planszowych	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
5Zieleń projektowana					
5.1Drzewa i krzewy					
43	KNR 2-21 d.5.0101-01 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-21 d.5.0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 2-21 d.5.0101-05 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 28	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
46	d.5.kalk. własna 1	Wytyczenie miejsc sadzenia drzew i krzewów	szt		
		19+272	szt	291.00	
				RAZEM	291.00
47	KNR 2-21 d.5.0302-05 1	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		8+32+11+2+4+28+43+4+7+5+29+31+31+29+8	szt.	272.00	
				RAZEM	272.00
48	KNR 2-21 d.5.0311-06 1	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		2+1+1+1+5+1	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-21 d.5.0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		2+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-21 d.5.0323-05 1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR 2-21 d.5.0209-01 + 1KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5cm	m ²		
		287.0	m ²	287.00	
				RAZEM	287.00
5.2Trawniki					
52	KNR 2-01 d.5.0229-02 2analogia	Mechaniczne przemieszczeniei mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		75.52	m ³	75.52	
				RAZEM	75.52
53	KNR 2-21 d.5.0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (ziemia z korytowania)	m ³		
		75.52	m ³	75.52	
				RAZEM	75.52
54	KNR 2-21 d.5.0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		1400.00	m ²	1 400.00	
				RAZEM	1 400.00
55	d.5.kalk. własna 2	Renowacja trawników	m ²		
		1800.00	m ²	1 800.00	
				RAZEM	1 800.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 689.7917		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	krzewy liściaste form naturalnych - jaśminowiec wonny 'Aureus'		11.5499		11.5499			
2.	drzewa liściaste form piennych - robinia biała 'Umbaculifera'		1.6500		1.6500			
3.	ławka	szt	7.0000		7.0000			
4.	kosz betonowy na odpadki	szt	6.0000		6.0000			
5.	ławka z polimerobetonu	szt	1.0000		1.0000			
6.	tablica informacyjna	szt	2.0000		2.0000			
7.	stolik z szachownicą	szt	2.0000		2.0000			
8.	stolik do gry w karty	szt	1.0000		1.0000			
9.	krzewy liściaste form naturalnych - berberys Thunberga 'Atropurpurea'	szt	8.3999		8.3999			
10.	krzewy liściaste form naturalnych- pęcherznica kalinolistna 'Diablo'	szt	2.1001		2.1001			
11.	krzewy liściaste form naturalnych- pęcherznica kalinolistna 'Luteus'	szt	4.2000		4.2000			
12.	krzewy liściaste form naturalnych - pięciornik krzewiasty 'Goldstar'	szt	29.3999		29.3999			
13.	krzewy liściaste form naturalnych - róża pomarszczona	szt	45.1501		45.1501			
14.	krzewy liściaste form naturalnych - wierzba purpurowa 'Pendula'	szt	4.2000		4.2000			
15.	krzewy liściaste form naturalnych - bez czarny 'Aurea'	szt	7.3500		7.3500			
16.	krzewy liściaste form naturalnych - bez czarny BLACK LACE 'Eva'	szt	5.2499		5.2499			
17.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła wczesna	szt	30.4501		30.4501			
18.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska 'Goldflame'	szt	32.5500		32.5500			
19.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła japońska 'MAGIC CARPET' 'Walbura'	szt	32.5500		32.5500			
20.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła van Houtte'a	szt	30.4501		30.4501			
21.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła van Houtte'a 'Gold Fountain'	szt	8.3999		8.3999			
22.	drzewa liściaste form piennych - głóg jednoszyjkowy 'Stricta'	szt	1.0500		1.0500			
23.	drzewa liściaste form piennych - jesion wyniosły 'Pendula'	szt	1.0500		1.0500			
24.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych- magnolia pośrednia	szt	1.0500		1.0500			
25.	mieszanka mineralna	t	22.4250		22.4250			
26.	drzewa liściaste form piennych - brzoza gruczołkowata 'Golden Cloud'	t	2.1000		2.1000			
27.	twister-wahadło	kpl.	1.0000		1.0000			
28.	biegacz-pylon-orbitrek	kpl.	1.0000		1.0000			
29.	wioślarz-pylon-prasa nożna	kpl	1.0000		1.0000			
30.	drabinka-pylon-podciąg nóg	kpl	1.0000		1.0000			
31.	wyciąg górny-pylon-wyciskanie nóg	kpl	1.0000		1.0000			
32.	azofoska	t	0.1600		0.1600			
33.	kruszywo kamienne	t	34.9531		34.9531			
34.	piasek	m ³	122.0762		122.0762			
35.	kostka granitowa	t	33.1550		33.1550			
36.	płyty kamienne	m ²	224.2200		224.2200			
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.6498		3.6498			
38.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	400.8600		400.8600			
39.	krzewy liściaste form naturalnych - berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana'	szt	33.5999		33.5999			
40.	drzewa liściaste form piennych - śliwa wiśniowa 'Nigra'	szt	9.9000		9.9000			
41.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - złoto-kap pospolity	szt	2.1000		2.1000			
42.	drzewa iglaste - sosna pospolita	szt	5.2500		5.2500			
43.	nasiona traw	kg	49.0000		49.0000			
44.	woda	m ³	27.0242		27.0242			
45.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	11.5500		11.5500			
46.	kora	m ³	14.3500		14.3500			
47.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	32.4800		32.4800			
48.	taśma	m	3.8500		3.8500			
49.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy	m-g	8.0000		
2.	podnośnik	m-g	6.0000		
3.	frez do pniaków	m-g	2.9400		
4.	kosiarka spalinowa	m-g	7.7400		
5.	wertykulator spalinowy	m-g	6.1200		
6.	koparko-spycharka 0,15m3	m-g	2.4024		
7.	Koparko-spycharka 0,15m3	m-g	0.8836		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.6801		
9.	koparko-spycharka 0,15m3	m-g	1.0465		
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.3458		
11.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.2259		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	10.7939		
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	-0.3887		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.9464		
15.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	9.5200		
16.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1800		
17.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	44.7240		
18.	samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	m-g	3.5520		
19.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	88.1600		
20.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	0.6440		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	127.0744		
				RAZEM	

Słownie: