

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Fontanna  
ADRES INWESTYCJI : Świeradów-Zdrój ul. Zdrojowa  
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój  
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów- Zdrój ul. 11-Listopada 35  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Wiesław Stasiewicz

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2009

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-09	123.5	m <sup>3</sup>	123.50	
				RAZEM	123.50
3	KNR 4-04	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia o przekroju do 900 cm <sup>2</sup> na zaprawie cementowej powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	34	m <sup>3</sup>	34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02	100.6	m <sup>3</sup>	100.60	
				RAZEM	100.60
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
6	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	250	m <sup>2</sup>	250.00	
				RAZEM	250.00
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	250	m <sup>2</sup>	250.00	
				RAZEM	250.00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	325	m <sup>3</sup>	325.00	
				RAZEM	325.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 10 325	m <sup>3</sup>	325.00	
				RAZEM	325.00
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-02	27	m <sup>3</sup>	27.00	
				RAZEM	27.00
11	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m <sup>3</sup>		
d.1	0311-03	10	m <sup>3</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>2 Nawierzchnia</b>					
12	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	850*0.01	m <sup>3</sup>	8.50	
				RAZEM	8.50
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	850	m <sup>2</sup>	850.00	
				RAZEM	850.00
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	850	m <sup>2</sup>	850.00	
				RAZEM	850.00
15	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-06	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
16	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( kostka z granitu czarnego - jedna płaszczyzna cięta - groszkowana)	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-04	712*.35	m <sup>2</sup>	249.20	
				RAZEM	249.20
17	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara - jedna płaszczyzna cięta - groszkowana)	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-04	analogia 712*.65	m <sup>2</sup>	462.80	
				RAZEM	462.80
18	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka ru- da - jedna płaszczyzna cięta - groszkowana)	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-04	analogia 138*0.17	m <sup>2</sup>	23.46	
				RAZEM	23.46
19	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( kostka z granitu czerwonego - jedna płaszczyzna cięta - groszkowana)	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-04	138*0.24	m <sup>2</sup>	33.12	
				RAZEM	33.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 6 d.20503-08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, płyty granitowe rudo szare - groszkowane 138*.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.42	 81.42
<b>3Mała architektura</b>				RAZEM	81.42
21	KNNR 1 d.30202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod fundamnety murków 70*0.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.00	 35.00
22	KNNR 2 d.30101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych murki oporowe 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.00	 150.00
23	KNNR 2 d.30107-03	Betonowanie fundamentów i ścianek pod murki oporowe w deskowaniu tradycyjnym 37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.00	 37.00
24	KNNR 2 d.30302-01 analogia	Ściany murowane z bloków formatowych kamiennych granitowych 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.00	 35.00
25	KNNR 2-21 d.30605-03 wycena indywidualna	Schody z bloków kamiennych wys. 15 cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	 16.00
26	KNNR 6 d.30906-06	Mieszanki betonowe gęstoplastyczne klasy B-10 wytwarzane w betoniarnie 500 dm <sup>3</sup> - fundamentowanie elementów małej architektury (ławki, kosze,słupki) 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	 1.50
27	KNNR 6 d.30906-06	Ławka parkowa 11	szt szt	 11.00	 11.00
28	KNNR 6 d.30906-06	Kosz na śmieci 5	szt szt	 5.00	 5.00
29	KNNR 2-21 d.30607-02 analogia	Montaż elementów małej architektury - ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne, kraty 16	szt szt	 16.00	 16.00
<b>4Fontanna</b>				RAZEM	16.00
30	KNNR 2 d.40101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - fontanna i komora techniczna 166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.00	 166.00
31	KNNR 2 d.40104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 3.1	t t	 3.10	 3.10
32	KNNR 2 d.40107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.00	 53.00
33	KNNR 2 d.41801-02 analogia	Obudowa fontanny z elementów kamiennych 10/25 i grubości 15 cm 20.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.50	 20.50
34	TZKNBK XVI d.40906-01	Obróbka do powierzchni groszkowanej średnio o szer.ponad 20 cm w granicie 'Strzegom' 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.00	 33.00
35	KNNR 2 d.41801-02 analogia	Obudowa fontanny nakrywy z elementów kamiennych 50/50 i gr. 15 cm 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.00	 34.00
36	ZKNR C-1 d.40301-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.00	 150.00
				RAZEM	150.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	ZKNR C-1 d.40303-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciwwodzie o słupie do 2,5 m elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				RAZEM	90.00
38	ZKNR C-1 d.40303-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciwwodzie o słupie do 2,5 m elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				RAZEM	40.00
39	ZKNR C-1 d.40303-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				RAZEM	90.00
40	ZKNR C-1 d.40303-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				RAZEM	40.00
41	KNR 0-12II d.41118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.00	
				RAZEM	130.00
42	KNR 0-12II d.41118-02 analiza indywidualna	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 2x2 cm szklione układane na klej metodą zwykłą 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.00	
				RAZEM	130.00
43	cena zakładowa 1	Wyposażenie technologiczne fontanny wg wyceny firmy AQUA - Zielona Góra	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5Zieleń</b>					
44	KNR 2-21 d.50109-01	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych 190*.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.50	
				RAZEM	9.50
45	KNR 2-21 d.50109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu 190*.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.00	
				RAZEM	76.00
46	KNR 2-21 d.50210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm .01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
47	KNR 2-21 d.50211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
48	KNR 2-21 d.50410-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				RAZEM	190.00
49	KNR 2-21 d.50414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				RAZEM	190.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6598.26		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	3.12		3.12			
2.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	54.50		54.50			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	238.08		238.08			
4.	sol potasowa 38-42 %	t	0.07		0.07			
5.	super tomasyna 27 %	t	0.16		0.16			
6.	azotniak	t	0.12		0.12			
7.	zaprawa klejąca	kg	1235.00		1235.00			
8.	zaprawa spoinująca	kg	156.00		156.00			
9.	kliniec kamienny	t	2.55		2.55			
10.	łtuczeń kamienny	t	270.30		270.30			
11.	miat kamienny	t	13.68		13.68			
12.	łtuczeń kamienny sortowany	t	16.92		16.92			
13.	piasek	m <sup>3</sup>	104.09		104.09			
14.	piasek	m <sup>3</sup>	0.41		0.41			
15.	żwir	m <sup>3</sup>	1.14		1.14			
16.	krawężnik kamienny uliczny 15x30 cm	m	202.00		202.00			
17.	stopnie kamienne blokowe granitowe 36x15 cm	m <sup>2</sup>	19.68		19.68			
18.	blok granitowy ciety 50/50 gr 15 cm do obróbki + 65% ciecie połuku zewn. i wew.	m <sup>2</sup>	34.34		34.34			
19.	blok granitowy ciety jedna strona groszkowana o wym 10/15/25 + 50% za ciecie po łuku	m <sup>2</sup>	22.55		22.55			
20.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	26.70		26.70			
21.	masa bitumiczna CP 43	kg	917.20		917.20			
22.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	7.80		7.80			
23.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	1.85		1.85			
24.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	91.35		91.35			
25.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	10.50		10.50			
26.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.96		1.96			
27.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.14		0.14			
28.	zaprawa wodoszczelna CR 65	kg	390.00		390.00			
29.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	132.60		132.60			
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.82		4.82			
31.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.41		4.41			
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.11		1.11			
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.78		0.78			
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
35.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.64		0.64			
36.	byliny	szt	1795.50		1795.50			
37.	siatka z włókna szklanego do hydroizolacji	m <sup>2</sup>	136.50		136.50			
38.	woda	m <sup>3</sup>	17.20		17.20			
39.	woda	m <sup>3</sup>	93.40		93.40			
40.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.17		0.17			
41.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	53.13		53.13			
42.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	103.10		103.10			
43.	fontanna - technologia i wyposażenie	szt	1.00		1.00			
44.	Kosz na śmieci	szt	5.00		5.00			
45.	blok granitowy ciety jedna stona płomieniowana 10/15/25	m <sup>3</sup>	40.25		40.25			
46.	kostka kamienna wys. 8 cm - kostka szara - jedna płaszczyzna cięta - groszkowana	t	88.01		88.01			
47.	kostka kamienna wys. 8 cm, kostka z granitu czarnego jedna płaszczyzna cięta - groszkowana	t	45.11		45.11			
48.	kostka kamienna wys. 8 cm, kostka z granitu czerwonego jedna płaszczyzna cięta - groszkowana	t	5.99		5.99			
49.	plyty granitowe gr 8 cm rudo szare groszkowane	m <sup>2</sup>	82.23		82.23			
50.	ławka parkowa	szt	11.00		11.00			
51.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	3.64		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.40		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.81		
4.	ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3	m-g	0.49		
5.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	1.41		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.80		
7.	zrywarka przyczepna	m-g	1.98		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	31.88		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.49		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.49		
11.	wyciąg	m-g	72.28		
12.	wyciąg	m-g	4.67		
13.	wyciąg	m-g	2.41		
14.	przenośnik taśmowy przewoźny 15-20 m	m-g	0.99		
15.	środek transportowy	m-g	3.75		
16.	środek transportowy	m-g	2.74		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	133.44		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.05		
19.	zbiornik do kruszywa 16 m3	m-g	0.49		
20.	zbiornik do cementu bez dozownika	m-g	0.99		
21.	dozownik wagowy 850 kg	m-g	0.50		
22.	dozownik do cementu 150 kg	m-g	0.99		
23.	betoniarka przeciwbieżna kondygnacyjna 500 dm3	m-g	0.49		
24.	gietarka do prętów	m-g	12.49		
25.	nożyce do prętów	m-g	14.73		
26.	prościarka do prętów	m-g	8.06		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	22.75		
				RAZEM	

Słownie: