

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja grodziska średniowiecznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą - wieża schodowa z toaletami ogólnodostępnymi - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 175, oraz części 149, 173, 174, 181, 188/14, 196
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczubełek
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

INWESTOR :

28.07.2011

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Przygotowanie terenu						
1.2	Nawierzchnia kamienna przy budynku wystawienniczym - etap II						
1.3	Nawierzchnia kamienna ciągów pieszych i placów						
1.4	Nawierzchnia żwirowa ciągów pieszych i placów						
1.5	Murek oporowy przy budynku wystawienniczym						
1.6	Zieleń						
1.7	Oświetlenie zewnętrzne						
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Przygotowanie terenu			
1	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m³		
d.1.	0229-01	kat. I-II			
1		2381.75	m³	2381.750	
				RAZEM	2381.750
2	KNR-W 10	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl.	m³		
d.1.	2203-01	do 30 m, grunt kat. I-II			
1		1429.05	m³	1429.050	
				RAZEM	1429.050
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01				
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0105-01				
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0105-02				
1		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. pow. 76 mm) analogia	szt.		
d.1.	0105-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.	0110-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.912	m ³	28.912	
				RAZEM	28.912
16	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		32.205	mp	32.205	
				RAZEM	32.205
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0108-02				
1		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
18	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-05				
1		0.132	ha	0.132	
				RAZEM	0.132
19	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-05				
1		0.309	ha	0.309	
				RAZEM	0.309
20	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.	0111-03				
1		5032.05	m ²	5032.050	
				RAZEM	5032.050
1.2		Nawierzchnia kamienna przy budynku wystawienniczym - etap II			
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 6 cm - ze względu na istniejące wykopy	m ²		
d.1.	0101-01				
2		387.616	m ²	387.616	
				RAZEM	387.616
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		387.616	m ²	387.616	
				RAZEM	387.616
23	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
d.1.	0401-02				
2		79.32	m	79.320	
				RAZEM	79.320
24	KNR 2-31	Obrzeża kamienne wtopione o wym. 10*25*100 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0404-05				
2		79.32	m	79.320	
				RAZEM	79.320
25	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2		387.616	m ²	387.616	
				RAZEM	387.616
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z bruku kamiennego nieregularnego o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
2		343.116	m ²	343.116	
				RAZEM	343.116
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
2		- pasy 0,4 m			
		44.50	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
1.3		Nawierzchnia kamienna ciągów pieszych i placów			
28	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
3		83	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
3		49.80	m ²	49.800	
				RAZEM	49.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0302-04	cementowo-piaskowej			
3		- pasy 0,4 m	m ²	33.200	
		33.20			
				RAZEM	33.200
1.4		Nawierzchnia żwirowa ciągów pieszych i placów			
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
4		-100	m ²	-100.000	
				RAZEM	-100.000
33	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
4		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34	kalk. własna	Zakup i dostawa geokraty o komórkach o śr. 37 mm i wysokości 30 mm, wykończone u podstawy geowłókniną (zgrzana na gorąco)	m ²		
d.1.					
4		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0202-09				
4		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0202-10	Krotność = 4			
4		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.5		Murek oporowy przy budynku wystawienniczym			
37	KNR 2-02	Fundament ogrodzenia z betonu B 15	m ³		
d.1.	0238-01				
5		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
5		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
5		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
40	KNR 2-02	Fundament z muru ogrodowego z betonu B 15	m ³		
d.1.	0238-01				
5		1.487	m ³	1.487	
				RAZEM	1.487
41	KNR-W 2-02	Wykonanie balustrady z pochwytym stalowym wzdłuż chdnika i na murze oporowym	m		
d.1.	1209-02 analogia				
5		75*1.2+36*1.2	m	133.200	
				RAZEM	133.200
42	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - żelbetowe gr. 8 cm nad stropodachem pod klombem z betonu B 15	m ³		
d.1.	0205-01 analogia				
5		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 6	t		
d.1.	0290-02				
5		0.178	t	0.178	
				RAZEM	0.178
44	KNR 2-21	Ściana pionowa murku ogrodowego z kamienia ciosanego	m ³		
d.1.	0601-03				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.718	m ³	3.718	
				RAZEM	3.718
45	KNR 2-21 d.1. 0601-02 5	Murki ogrodowe z kamienia ciosanego układane na sucho - wyścielenie konstrukcji od zew. i wew. strony	m ³		
		26.376	m ³	26.376	
				RAZEM	26.376
46	KNR 2-02 d.1. 0607-03 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - hydroizolacja	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR 2-02 d.1. 0607-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,5 mm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
48	TZKNBK -49 d.1. , analogia 5	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 2-11 d.1. 0404-01 5	Wykonanie podsypki ze żwiru o grubości 5 cm	m ²		
		38.465	m ²	38.465	
				RAZEM	38.465
50	KNR 2-21 d.1. 0213-01 5	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.038	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
51	KNR 2-21 d.1. 0209-01 analogia 5	Ręczne rozrzućenie kory sosnowej na terenie płaskim grub. 2 cm	ha		
		0.038	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
52	KNR 2-21 d.1. 0209-02 5	Ręczne rozrzućenie kory sosnowej na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy Krotność = 3	ha		
		0.038	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
1.6		Zieleni			
53	KNR 2-21 d.1. 0403-03 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		1	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-21 d.1. 0702-07 6	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		10000	m ²	10000.000	
				RAZEM	10000.000
1.7		Oświetlenie zewnętrzne			
55	KNR 2-01 d.1. 0702-02 7	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
56	KNR 5 d.1. 0706-01 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
57	KNR 13-26 d.1. 0202-01 7	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km		
		0.263	km	0.263	
				RAZEM	0.263
58	KNR 2-01 d.1. 0705-02 7	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 7	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.1. 7	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych - naświetlaczy iluminacyjnych typu HQI	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1. 7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar ·		
		10	pomiar ·	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.1. 7	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000