

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk sportowych wraz z budynkiem szatniowym "Orlik 2012" - przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Wielowieś, ul. Grabowska 2  
INWESTOR : Gmina Sieroszewice, ul Ostrowska 65  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2008 r.

**PROJEKTANT**  
Sieci i Instalacji Sanitarnej  
mgr inż. Barbara Kaszowska  
upr. bud. §4 ust 2 §7 i §13 ust 1  
pkt. lit. a i b, Nr ew. BN-10 9/0-

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącze wodociągowe</b>					
1	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45231300-8	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1 d.1 0210-01_ CPV 45231300-8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.70*0.90*84*0.90	m <sup>3</sup>	115.67	
		2.0*2.4*2.4*0.90	m <sup>3</sup>	10.37	
				RAZEM	126.04
3	KNNR 1 d.1 0307-04_ CPV 45231300-8	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb.do 3 m z ręcznym wydobyciem urobku na odkład, w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.70*0.90*84*0.10	m <sup>3</sup>	12.85	
		2.0*2.4*2.4*0.10	m <sup>3</sup>	1.15	
				RAZEM	14.00
4	KNNR 1 d.1 0313-04_ CPV 45231300-8	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1.70*84*2	m <sup>2</sup>	285.60	
		2.0*2.40*4	m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	304.80
5	KNNR 1 d.1 0313-08_ CPV 45231300-8	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - dod. za każdy dalszy rozp. 1 m szer. - powyżej 1 m	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.40*4	m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
6	KNNR 1 d.1 0214-05_ CPV 45231300-8	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(126.04+14)-8.62	m <sup>3</sup>	131.42	
				RAZEM	131.42
7	KNNR 1 d.1 0205-04_ CPV 45231300-8	Wywóz ziemi z waporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.80*84	m <sup>3</sup>	6.72	
		3.14*0.55*0.55*2.0	m <sup>3</sup>	1.90	
				RAZEM	8.62
8	KNNR 1 d.1 0208-02_ CPV 45231300-8	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km	m <sup>3</sup>		
		8.62	m <sup>3</sup>	8.62	
				RAZEM	8.62
9	KNNR 4 d.1 1411-01_ CPV 45231300-8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.80*84	m <sup>3</sup>	6.72	
		0.10*2.40*2.40	m <sup>3</sup>	0.58	
				RAZEM	7.30
10	KNNR 4 d.1 1708-01_ CPV 45231300-8	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr.zewn. 40 mm łączone metodą zgrzewania czolowego	m		
		84.00	m	84.00	
				RAZEM	84.00
11	KNNR 4 d.1 1702-02_ CPV 45231300-8	Opaska np. Haku f-my Hawle do nawiercania rur stalowych o śr.100 mm z odejściem gwint. 1 1/2" lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.1 1112-01_ CPV 45231300-8	Zasuwa przyłączeniowa z 1 gwint. zewn. i 1 złączem ISO do rur PE o śr. 40/1 1/2" np. f-my Hawle nr kat. 2800 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1 0122-01_ CPV 45231300-8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.1 0140-01_ CPV 45231300-8	Montaż wodomierza skrzydełkowego JS 1,5 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.1 0130-02_ CPV 45231300-8	Zawór zwrotny antyskażeniowy np. SOCLA typ EA 251 o śr. 20 mm lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1 0135-01_ CPV 45231300-8	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 1413-01_ CPV 45231300-8	Studzienka wodomierzowa z tw. szt. o śr. 1000 mm z komorą pomiarową, z wiazem żel. D400 np. Tegra 1000 f-my Hawle w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m lub równoważna	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-19 d.1 0134-01_ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-19 d.1 0219-01_ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		84.00	m	84.00	
				RAZEM	84.00
20	KNNR 4 d.1 1606-01_ CPV 45231300-8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 90 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 1611-01_ CPV 45231300-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1 1612-01_ CPV 45231300-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 4 d.1 9914_CPV 45231300-8	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-11.60	10m różn.	-11.60	
				RAZEM	-11.60
24	KNNR 4 d.1 9915_CPV 45231300-8	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		-11.60	10m różn.	-11.60	
				RAZEM	-11.60
<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
25	Kalkulacja d.2 własna_CPV 45232440-8	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 1 d.2 0210-01_ CPV 45232440-8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.30*0.80*23.10*0.90	m <sup>3</sup>	21.62	
				RAZEM	21.62
27	KNNR 1 d.2 0307-02_ CPV 45232440-8	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.30*0.80*23.10*0.10	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
28	KNNR 1 d.2 0214-05_ CPV 45232440-8	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(21.62+2.40)-4.50	m <sup>3</sup>	19.52	
				RAZEM	19.52
29	KNNR 4 d.2 1514-01_ CPV 45232440-8	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.80*23.10	m <sup>3</sup>	3.70	
				RAZEM	3.70
30	KNNR 4 d.2 1411-03_ CPV 45232440-8	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.80*23.10	m <sup>3</sup>	3.70	
				RAZEM	3.70
31	KNNR 4 d.2 1308-02_ CPV 45232440-8	Kanały z rur PVC-U kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23.10	m	23.10	
				RAZEM	23.10
32	KNNR 4 d.2 1417-02_ CPV 45232440-8	Studzienka kanalizacyjna z tw. szt. systemowa o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym typu B125	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>3 Likwidacja szamba</b>					
33	Kalkulacja d.3 własna_CPV 45232440-8	Wypompowanie ścieków z szamba (przyjęto szacunkowo)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
34	KNNR 4-01 d.3 0105-02_ CPV 45232440-8	Zasypanie szamba ziemią z wporu i odkażenie wapnem	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.50
35	KNR 4-01	Zasypanie szamba piaskiem i odkażenie wapnem	m <sup>3</sup>		
d.3	0105-02_				
	CPV				
	45232440-8				
		4.50	m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	374,5265	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Ił inw.	Ił wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kineta o śr. 160 mm z jednym dopływ. dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
2.	zawór kulowy o śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
3.	obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
4.	właz żel. D400 o śr. 600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
5.	pierścień dystansowy np. Tegra 1000, h=500 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
6.	stożek Tegra 1000/600	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
7.	betonowy pierścień odciążający 1100/700 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
8.	zawór kulowy o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
9.	łącznik kompensacyjny o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
10.	wapno	kg	90.0000		90.0000	0.00		
11.	piasek	m <sup>3</sup>	4.5000		4.5000	0.00		
12.	łączniki redukcyjne	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0010		0.0010	0.00		
14.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1036		0.1036	0.00		
15.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000	0.00		
16.	klamry ciesielskie	kg	0.1920		0.1920	0.00		
17.	podchloryn sodowy	kg	0.1520		0.1520	0.00		
18.	taśma ostrzegawcza polietylenowa niebieska z wkładką aluminiową	m	88.2000		88.2000	0.00		
19.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.7770		0.7770	0.00		
20.	pospółka	m <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00		
21.	pospółka	m <sup>3</sup>	13.4200		13.4200	0.00		
22.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m <sup>3</sup>	3.8850		3.8850	0.00		
23.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmian 250, 315, 450	m <sup>2</sup>	7.0300		7.0300	0.00		
24.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2621		0.2621	0.00		
25.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m <sup>3</sup>	0.0150		0.0150	0.00		
26.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0250		0.0250	0.00		
27.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.2530		0.2530	0.00		
28.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0125		0.0125	0.00		
29.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	11.3500		11.3500	0.00		
30.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000	0.00		
31.	kołnierze zaślepiające o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00		
32.	komora pomiarowa np. Tegra 1000	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
33.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 160 mm	m	23.5620		23.5620	0.00		
34.	rury wodociągowe ciśnieniowe 80PE SDR11 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	86.5200		86.5200	0.00		
35.	tuleja z PE dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		0.2000	0.00		
36.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000	0.00		
37.	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
38.	zawór antyskażeniowy np. SOCLA typ EA 291 NF o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
39.	zasuwa przyłączeniowa z 1 gwint. zewn. i 1 złączem ISO do rur PE o śr. 40/1 1/2" np. f-my Hawle nr kat. 2800 lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
40.	trzcpiel Hawle teleskopowy do zasuw o śr. 40 mm, L=1,3-1,8 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
41.	skrzynki uliczne Hawle do zasuw wodoc.	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
42.	opaska np. Haku f-my Hawle do nawiercania rur stalowych o śr.100 mm z odejściem gwint. 1 1/2" lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
43.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
44.	właz żeliwny typu B125 do rury teleskopowej o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
45.	trzon studzienki - rura karbowana o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
46.	rura teleskopowa z uszczelką o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
47.	kineta przepływ. o śr. 160 mm dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
48.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000	0.00		
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

