
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Moje boisko - Orlik 2012" kompleks sportowy - przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Parkowa
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 27 luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	własna_CPV 45231300-8		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0210-01_ CPV 45231300-8	1.70*0.90*44.80*0.90 2.0*2.40*2.40	m ³ m ³	61.69 11.52	
				RAZEM	73.21
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb.do 3 m z ręcznym wydobyciem urobku na odkład, w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04_ CPV 45231300-8	1.70*0.90*44.80*0.10	m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
4	KNNR 1	Ażurowe 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 ²		
d.1	0313-04_ CPV 45231300-8	1.70*44.80*2 2.0*2.40*4	m ² m ²	152.32 19.20	
				RAZEM	171.52
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - dod. za każdy dalszy rozp. 1 m szer. - powyżej 1 m	m ²		
d.1	0313-08_ CPV 45231300-8	2.0*2.40*4	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
6	KNNR 1	Obsypka piaskiem rur PE do wys.20 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³		
d.1	0318-03_ CPV 45231300-8	0.24*0.80*47.30	m ³	9.08	
				RAZEM	9.08
7	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki z piasku kat. I-II ubijakami	m ³		
d.1	0408-01_ CPV 45231300-8	9.08	m ³	9.08	
				RAZEM	9.08
8	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubiakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05_ CPV 45231300-8	(73.21+6.85)-14.77	m ³	65.29	
				RAZEM	65.29
9	KNNR 1	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04_ CPV 45231300-8	0.34*0.80*47.30 3.14*0.55*0.55*2.0	m ³ m ³	12.87 1.90	
				RAZEM	14.77
10	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km	m ³		
d.1	0208-02_ CPV 45231300-8	14.77	m ³	14.77	
				RAZEM	14.77
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01_ CPV 45231300-8	0.10*0.80*47.30 0.10*2.40*2.40	m ³ m ³	3.78 0.58	
				RAZEM	4.36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.1 1708-01_ CPV 45231300-8	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr.zewn. 40 mm łączone metodą zgrzewania czółowego 46.30+1.0+2.0+2.0	m m	 51.30	 51.30
				RAZEM	51.30
13	KNNR 4 d.1 1702-02_ CPV 45231300-8	Opaska do nawiercania np. Haku f-my Hawle o śr.100 mm z odejściem gwint. 1 1/2" lub równoważna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	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 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15	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 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1 0140-02_ CPV 45231300-8	Montaż wodomierza skrzydełkowego JS 2,5 o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 0130-02_ CPV 45231300-8	Zawór zwrotny antyskażeniowy np. SOCLA typ EA 291 NF o śr. 20 mm lub równoważny 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1 0135-01_ CPV 45231300-8	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1 1413-01_ CPV 45231300-8	Studzienka wodomierzowa z tw. szt. o śr. 1000 mm z komorą pomiarową, z wążem żel. D400 np. Tegra 1000 f-my Hawle w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m lub równoważna 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	KNNR-W 2-19 d.1 0134-01_ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
21	KNNR-W 2-19 d.1 0102-01_ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 47.30	m m	 47.30	 47.30
				RAZEM	47.30
22	KNNR 4 d.1 1606-01_ CPV 45231300-8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 90 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 1611-01_ CPV 45231300-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. 200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	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
25	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.		
		-14.87	10m różn.	-14.87	
				RAZEM	-14.87
26	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.		
		-14.87	10m różn.	-14.87	
				RAZEM	-14.87
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
27	Kalkulacja d.2 własna_CPV 45232440-8	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	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 ³		
		1.30*0.90*15.4*0.90	m ³	16.22	
		1.29*1.0*10.5*0.90	m ³	12.19	
		1.48*1.0*72*0.90	m ³	95.90	
				RAZEM	124.31
29	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 ³		
		1.30*0.90*15.4*0.10	m ³	1.80	
		1.29*1.0*10.5*0.10	m ³	1.35	
		1.48*1.0*72*0.10	m ³	10.66	
				RAZEM	13.81
30	KNNR 1 d.2 0313-04_ CPV 45232440-8	Ażurowe 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 ²		
		1.30*15.4*2	m ²	40.04	
		1.29*10.5*2	m ²	27.09	
		1.48*72*2	m ²	213.12	
				RAZEM	280.25
31	Kalkulacja d.2 własna_CPV 45232440-8	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 1 d.2 0318-03_ CPV 45232440-8	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³		
		0.46*0.80*15.4-3.14*0.08*0.08*15.4	m ³	5.36	
		0.50*0.90*82.5-3.14*0.10*0.10*82.5	m ³	34.53	
				RAZEM	39.89
33	KNNR 1 d.2 0408-01_ CPV 45232440-8	Zagęszczanie obsypki z piasku kat. I-II ubijakami	m ³		
		39.89	m ³	39.89	
				RAZEM	39.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	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 luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV (124.31+13.81)-64.90	m ³ m ³	 73.22	
				RAZEM	73.22
35	KNNR 1 d.2 0205-04_ CPV 45232440-8	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.66*0.80*15.40 0.70*0.90*82.50 3.14*0.22*0.22*0.73*4 0.20*0.80*15.40 0.20*0.90*10.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.13 51.98 0.44 2.46 1.89	
				RAZEM	64.90
36	KNNR 1 d.2 0208-02_ CPV 45232440-8	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawie- rzchni utwardzonej - do 5 km 64.90	m ³ m ³	 64.90	
				RAZEM	64.90
37	KNNR 4 d.2 1514-01_ CPV 45232440-8	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żuzlem 0.20*0.80*15.40 0.20*0.90*10.50	m ³ m ³ m ³	 2.46 1.89	
				RAZEM	4.35
38	KNNR 4 d.2 1411-03_ CPV 45232440-8	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.20*0.80*15.40 0.20*0.90*82.50	m ³ m ³ m ³	 2.46 14.85	
				RAZEM	17.31
39	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 7.70+7.70	m m	 15.40	
				RAZEM	15.40
40	KNNR 4 d.2 1308-03_ CPV 45232440-8	Kanały z rur PVC-U kl. S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 82.50	m m	 82.50	
				RAZEM	82.50
41	KNNR 4 d.2 1417-02_ CPV 45232440-8	Studzienka kanalizacyjna z tw. szt. systemowa o śr. 425 mm - zamknięcie ru- rą teleskopową, z wążem zeilwrym ciężkim typu D400 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 4 d.2 1427-01_ CPV 45232440-8	Przejście szczelne kanału o śr. 200 mm przez ścianę istniejącej studzienki - tuleja ochronna krótka 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.0000	0.00	
2.	robocizna	r-g	567.9336	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pierścień dystansowy np. Tegra 1000, h=750 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
2.	trójnik zaciskowy Polyrac o śr. 40/40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
3.	kineta o śr. 200 mm z dopływ. dla studz. z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
4.	łącznik kompensacyjny o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
5.	zawór kulowy o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
6.	betonowy pierścień odciążający 1100/700 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
7.	stożek Tegra 1000/600	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
8.	właz żel. D400 o śr. 600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
9.	obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
10.	zawór kulowy o śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
11.	łączniki redukcyjne o śr. 32/20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
12.	piasek średnio lub gruboziarnisty	m ³	58.7640		58.7640	0.00		
13.	przejście szczelne - tuleja ochronna krótka o śr. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
14.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0010		0.0010	0.00		
15.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1536		0.1536	0.00		
16.	klamry ciesielskie	kg	0.1920		0.1920	0.00		
17.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000	0.00		
18.	podchloryn sodowy	kg	0.0539		0.0539	0.00		
19.	taśma ostrzegawcza z polietylenu niebieska z wkładką aluminiową	m	50.6110		50.6110	0.00		
20.	piasek zwykły	m ³	0.9135		0.9135	0.00		
21.	pospółka	m ³	26.4374		26.4374	0.00		
22.	pospółka	m ³	0.8000		0.8000	0.00		
23.	kruszywo z żużla paleniskowego - sortowane	m ³	4.5675		4.5675	0.00		
24.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m ²	8.2650		8.2650	0.00		
25.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150	0.00		
26.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.3885		0.3885	0.00		
27.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		0.0250	0.00		
28.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycane	m ³	0.0125		0.0125	0.00		
29.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.3750		0.3750	0.00		
30.	woda z rurociągu	m ³	10.3690		10.3690	0.00		
31.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000	0.00		
32.	kołnierze zaslepiające o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00		
33.	komora pomiarowa np. Tegra 1000	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
34.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 160 mm	m	15.7080		15.7080	0.00		
35.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 200 mm	m	84.1500		84.1500	0.00		
36.	rury wodociągowe ciśnieniowe PE80 SDR11 o śr.zewnętrznej 40 mm	m	52.8390		52.8390	0.00		
37.	tuleja z PE dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		0.2000	0.00		
38.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000	0.00		
39.	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
40.	zawór antyskażeniowy np. SOCLA typ EA 291 NF o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
41.	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		
42.	trzcień Hawle teleskopowy do zasuw o śr. 40 mm, L=1,3-1,8 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
43.	skrzynki uliczne Hawle do zasuw wodoc.	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
44.	opaska do nawiercania np. Haku f-my Hawle o śr.100 mm z odejściem gwint. 1 1/2" lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
45.	właz żeliwny ciężki typu D400 do rury teleskopowej o śr. 425 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
46.	trzon studzienki - rura karbowana dł.2 m o śr. 425 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
47.	rura teleskopowa z uszczelką o śr. 425 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	kineta przepływ. o śr. 200 mm dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
49.	tabliczki do znakowania wodociągu	szt	2.0000		2.0000	0.00		
50.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000	0.00		
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.4475	0.00	
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	11.3772	0.00	
3.	koparka 0.25 m3	m-g	3.1709	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.9945	0.00	
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.8005	0.00	
6.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	3.3572	0.00	
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	11.7708	0.00	
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19.1144	0.00	
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400	0.00	
10.	samochód dostawczy	m-g	0.0520	0.00	
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3800	0.00	
12.	samochód dostawczy	m-g	0.0870	0.00	
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	0.00	
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.3500	0.00	
15.	samochód skrzyniowy	m-g	4.1458	0.00	
16.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	5.1300	0.00	
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.2080	0.00	
18.	prościarka do rur PE	m-g	2.1803	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł