
Budowa boisk sportowych wg pilotażowego programu "Moje Boisko Orlik 2012"

Data opracowania : 07-08-2003

NARZUTY

Koszty zakupu od M [KzM]	% Mbezp
Koszty pośr. od R [KpR]	% Rbezp
Koszty pośr. od S [KpS]	% Sbezp
Zysk od R [ZR]	% Rbezp
Zysk od M [ZM]	% Mbezp
Zysk od S [ZS]	% Sbezp
Zysk od KR [ZK]	%
Zysk od KS [ZK0]	%

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-08-2003

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	AW	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	węzeł		
d.1		1.00	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR N001-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III	m ³		
d.1	0210-010	238.46	m ³	238.460	
				RAZEM	238.460
3	KNNR N004-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ³		
d.1	1411-03	8.36	m ³	8.360	
				RAZEM	8.360
4	KNNR N011-	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE . Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
d.1	0307-010	9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
5	KNNR N011-	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE . Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
d.1	0307-010	21.6	m	21.600	
				RAZEM	21.600
6	Kalk. własna	Montaż tuleji ochronnych	szt		
d.1		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR N004-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z polietylenu o średnicy nominalnej 32 mm.Zawory kulowe	kpl		
d.1	0123-01120	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR N004-	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,	szt		
d.1	0132-03120	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR N004-	Zawory antyskażeniowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
d.1	0132-03220	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0118-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-28	Studzienka wodomierzowa o śr. 1200 mm i głębokości 2.00 m	szt.		
d.1	0409-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR N004-	Analogia włączenie przyłącza do instalacji	szt		
d.1	0115-040	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR N001-	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-010	238.46	m ³	238.460	
				RAZEM	238.460
14	KNNR N001-	Analogia - Zasypanie wykopów koparką	m ³		
d.1	0214-02	237.23	m ³	237.230	
				RAZEM	237.230
15	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110/40 mm	kpl.		
d.1	0313-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR N004-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		
d.1	1611-010	0.15	200 m	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNNR N004-	Analogia - Próba pneumatyczna szczelności przyłącza	próba		
d.1	1608-010	1.00	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28	Oznakowanie trasy przyłączy tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KSNR 6	Obruki wokół skrzynek ulicznych 50x50x8cm	m ²		
d.1	0501-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
20	AW	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	węzeł		
d.2		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR N001-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III	m ³		
d.2	0210-010	42.24	m ³	42.240	
				RAZEM	42.240
22	KNNR N004-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-03	9.15	m ³	9.150	
				RAZEM	9.150
23	KNR 401-	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego	m ²		
d.2	0209-03	0.10	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
24	KNNR N004-	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m		
d.2	1308-020	91.75	m	91.750	
				RAZEM	91.750
25	KNNR N004-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt		
d.2	1321-020	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR N004-	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt		
d.2	1322-020	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27	Kalk. własna	Montaż tuleji ochronnych	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR N004-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm. Zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki z PP-typ III	szt		
d.2	1417-02010	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR N004-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm. Zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki z PP-typ III	szt		
d.2	1417-02010	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	AW	Montaż rury teleskopowej zakończonej włazem żeliwnym A15	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR N001-	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-010	137.63	m ³	137.630	
				RAZEM	137.630
32	KNNR N001-	Analogia - Zasypanie wykopów koparką	m ³		
d.2	0214-02	42.24	m ³	42.240	
				RAZEM	42.240
33	KNNR N004-	Analogia - Włączenie do wewnętrznej instalacji	szt		
d.2	0211-030	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 401-	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt		
d.2	0206-04	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Kanalizacja deszczowa			
35	AW	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	węzeł		
d.3		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR N001-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III	m ³		
d.3	0210-010	42.24	m ³	42.240	
				RAZEM	42.240
37	KNNR N004-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ³		
d.3	1411-03	6.96	m ³	6.960	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.960
38	KNR 401-d.3 0209-03	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego 0.10	m ² m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
39	KNNR N004-d.3 1308-020	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR N004-d.3 1308-020	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 53.6	m m	53.600	
				RAZEM	53.600
41	KNNR N004-d.3 1321-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR N004-d.3 1322-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR N004-d.3 1321-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR N004-d.3 1417-02010	Studzienki kanalizacyjne osadnikowe o średnicy 600mm. Zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki z PP-typ III 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR N004-d.3 1417-02010	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o średnicy 600mm z osadnikiem i filtrem. Zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki z PP-typ III 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR N004-d.3 1417-02010	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o średnicy 600mm. Zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki z PP-typ III 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	AW d.3	Montaż rury teleskopowej zakończonej włazem żeliwnym A15 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR N001-d.3 0408-010	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi 137.63	m ³ m ³	137.630	
				RAZEM	137.630
49	KNNR N001-d.3 0214-02	Analogia - Zasypanie wykopów koparką 137.63	m ³ m ³	137.630	
				RAZEM	137.630
50	KNNR N004-d.3 0211-030	Analogia - Włączenie do wewnętrznej instalacji 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 401-d.3 0206-04	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Montaż skrzynek rozsączających typu Azura			
52	d.4 kalk. własna	System rozsączający zagospodarowania wód deszczowych o wymiarach 5x4x0,8m -np. system Q-bic firmy WAVIN LUB RÓWNOWAŻNY. Elementy składowe systemu: a/ skrzynki rozsączające (432l) 0,6x1,2x0,6m - 21 szt, b/ klipsy łączące - 38 szt, c/ rurki łączące - 22szt, d 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Wykonanie drenażu			
53	KNNR 1 d.5 0303-02 drenaż	Wykopy ręczne pod drenaż i przewóz gruntu taczkami na odl. do 10 m w gr.kat. III (90.00+45.00*10)*0.30*0.35	m ³ m ³	56.70	
				RAZEM	56.70
54	KNNR 1 d.5 0303-04 drenaż	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu (90.00+45.00*10)*0.30*0.35	m ³ m ³	56.70	
				RAZEM	56.70
55	KNNR 4 d.5 1308-01	Drenaż boiska z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 65 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00*10	m	450.00	
				RAZEM	450.00
56	KNNR 4 d.5 1308-01	Drenaż zbierający z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm	m		
		95.00	m	95.00	
				RAZEM	95.00
57	KNR 2-02 d.5 0616-01 analogia	Izolacje z geowłókniny pozioma - jedna warstwa	m ²		
		$(90.00+45.00*10)*(0.35+0.30)*2$	m ²	702.00	
				RAZEM	702.00
58	KNNR 1 d.5 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m ³		
		$(90.00+45.00*10)*0.30*0.35-3.14*0.055*0.055*194.00$	m ³	54.86	
				RAZEM	54.86
59	KNR-W 2-18 d.5 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 2-01 d.5 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km /wywiezienie ziemi z drenażu i studni chłonnej/	m ³		
		$(44.00+21.00*7)*0.30*0.35$	m ³	20.06	
	drenaż studnia chłonna	$3.14*0.60*0.60*2.00$	m ³	2.26	
				RAZEM	22.32
61	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /następne 2 km/	m ³		
		Krotność = 4	m ³	22.32	
		22.32			
				RAZEM	22.32