
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

ADRES INWESTYCJI : Zduny Nowe dz. nr ewid 27/5, 27/4, 111/2

INWESTOR : Gmina Zduny

ADRES INWESTORA : 99-400 Zduny 1C

BRANŻA : sanitarna - drenaż+ deszczówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK KRAWCZYK upr MAZ/0327/OWOK/05

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2010

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332300-6	Drenaż pod boiskami			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
d.1	0201-08	z.sz. 2.3.2			
	9903-04	563*0.5*0.5	m ³	140.750	
				RAZEM	140.750
2	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 16 cm obsypywane żwirem frakcji 2-8mm w 50x50cm	m		
d.1	0145-06	analogia	m	563.000	
		31.30*14+20.8*6			
				RAZEM	563.000
3	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	0422-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
d.1	0422-04	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-08	(88.26+97.18+101.07)*0.5*1.45	m ³	207.720	
				RAZEM	207.720
6	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	0409-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
d.1	0409-02	-2*2	0.5m	-4.000	
				RAZEM	-4.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	24.77+26.75+14.16+10.81+6.34+5.43	m	88.260	
				RAZEM	88.260
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04	57.43+39.75	m	97.180	
				RAZEM	97.180
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05	71.70+29.37	m	101.070	
				RAZEM	101.070
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	(88.26+97.18+101.07)*0.5*0.15	m ³	21.488	
				RAZEM	21.488
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.1	1414-01	8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.1	1414-02	-18	[0.5 m]	-18.000	
				RAZEM	-18.000
14	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
d.1	0510-03	8*3.14*0.5*0.5*0.15	m ³	0.942	
				RAZEM	0.942
15	KNR-W 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.1	0504-05	207.72	m ³	207.720	
				RAZEM	207.720
16	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	(88.26+97.18+101.07)*2	m ²	573.020	
				RAZEM	573.020

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4532300-6	Drenaż pod boiskami				
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³	563*0.5*0.5 = 140.750	0.00	0.00
d.1	0201-08 z.sz. 2.3.2 9903-04					
2	KNR 2-11 0145-06	Rurociągi drenarskie o śr. 16 cm obsypywane żwirem frakcji 2-8mm w 50x50cm	m	31.30*14+ 20.8*6 = 563.000	0.00	0.00
d.1	analogia					
3	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4	0.00	0.00
d.1	0422-03					
4	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	12	0.00	0.00
d.1	0422-04					
5	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	(88.26+ 97.18+ 101.07)*0.5* 1.45 = 207.720	0.00	0.00
d.1	0201-08					
6	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2	0.00	0.00
d.1	0409-01					
7	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-2*2 = - 4.000	0.00	0.00
d.1	0409-02					
8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	24.77+ 26.75+ 14.16+ 10.81+6.34+ 5.43 = 88.260	0.00	0.00
d.1	0408-03					
9	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	57.43+39.75 = 97.180	0.00	0.00
d.1	0408-04					
10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	71.70+29.37 = 101.070	0.00	0.00
d.1	0408-05					
11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	(88.26+ 97.18+ 101.07)*0.5* 0.15 = 21.488	0.00	0.00
d.1	02					
12	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	8	0.00	0.00
d.1	01					
13	KNNR 4 1414-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-18	0.00	0.00
d.1	02					
14	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	8*3.14*0.5* 0.5*0.15 = 0.942	0.00	0.00
d.1	0510-03					
15	KNR-W 2-01 0504-05	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³	207.72	0.00	0.00
d.1	0504-05					
16	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	(88.26+ 97.18+ 101.07)*2 = 573.020	0.00	0.00
d.1	0505-01					
Razem dział: Drenaż pod boiskami						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45332300-6	Drenaż pod boiskami						
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³				563*0.5*0.5 = 140.750	
d.1	0201-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	-- Robocizna --	r-g	0.1980	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0721	0.00	0.000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2265	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	140.750	0.00
2	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 16 cm ob-sypywane żwirem frakcji 2-8mm w 50x50cm	m				31.30*14+ 20.8*6 = 563.000	
d.1	0145-06 analogia	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- żwir frakcji 2-8mm	m ³	0.2500	0.00	0.000		
		Rura drenarska perforowana	mb	1.0500	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.0536	0.00	0.000		
		przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0536	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	563.000	0.00
3	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt				4	
d.1	0422-03	-- Robocizna --	r-g	0.3420	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0930	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	4.000	0.00
4	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt				12	
d.1	0422-04	-- Robocizna --	r-g	0.3720	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.1010	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	12.000	0.00
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³				(88.26+ 97.18+ 101.07)* 0.5*1.45 = 207.720	
d.1	0201-08	-- Robocizna --	r-g	0.1650	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0577	0.00	0.000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1812	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	207.720	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.				2	
d.1	0409-01	-- Robocizna --	r-g	16.4000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4600	0.00	0.000		
		wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5.4900	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	2.000	0.00
7	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m				-2*2 = - 4.000	
d.1	0409-02	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2200	0.00	0.000		
		wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.4100	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	-4.000	0.00
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				24.77+ 26.75+ 14.16+ 10.81+ 6.34+5.43 = 88.260	
d.1	0408-03	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	88.260	0.00
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m				57.43+ 39.75 = 97.180	
d.1	0408-04	-- Robocizna --	r-g	0.5770	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0228	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	97.180	0.00
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m				71.70+ 29.37 = 101.070	
d.1	0408-05	-- Robocizna --	r-g	0.6820	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0249	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	101.070	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³				(88.26+ 97.18+ 101.07)* 0.5*0.15 = 21.488	
		-- Robocizna --	r-g	1.9300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7100	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	21.488	0.00
12	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.				8	
		-- Robocizna --	r-g	18.1000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	6.0000	0.00	0.000		
		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3600	0.00	0.000		
		stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000	0.00	0.000		
		kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	0.1800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.4700	0.00	0.000		
		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5.8900	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	8.000	0.00
13	KNNR 4 1414-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]				-18	
		-- Robocizna --	r-g	6.8200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100	0.00	0.000		
		stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.0300	0.00	0.000		
		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	8.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	-18.000	0.00
14	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³				8*3.14*0.5* 0.5*0.15 = 0.942	
		-- Robocizna --	r-g	7.0300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - drenaż + deszczówka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1000	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	0.942	0.00
15 d.1	KNR-W 2-01 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m ³				207.72		
			r-g	2.0200	0.00	0.000			
			m-g	0.1060	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	207.720	0.00
16 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III -- Robocizna --	m ²				(88.26+ 97.18+ 101.07)*2 = 573.020		
			r-g	0.0950	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	573.020	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł