
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki boiska w Załężu Dużym
ADRES INWESTYCJI : Załęże Duże, dz. nr ewid. 233/2
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : 05-652 Pniewy

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
BOISKO PIŁKARSKIE - ZAŁĘŻE, DZIAŁKA NR								
1 BOISKO PIŁKARSKIE								
1.1 Nawierzchnia (CPV 45212221-1)								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.77	
d.1.1	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.04+0.16=0.2=	m³	0.2000				
	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							0.770	
2	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m²				7700	
d.1.1	0104-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m³	0.1230				
	3930000	woda	m³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2								
3	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m²				7700	
d.1.1	0510-01							
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.2464				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m³	0.0520				
	3990710	nasiona traw	kg	0.0120				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							7700.000	
4	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m²				6400	
d.1.1	0510-02							
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m³	0.0520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							6400.000	
1.2 Osprzęt boiska do piłki nożnej								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m3	m ³				1.024	
d.1.2	0308-01							
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.955=	r-g	100.7239				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							1.024	
6	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.				4	
d.1.2	0309-03							
	999	-- Robocizna -- 2.5073*0.955=	r-g	2.3945				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	16.9000				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408				
	2_23005	próg z drewna klejonego łukowy	szt	0.0363				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							4.000	
7	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.				4	
d.1.2	0309-04							
	999	-- Robocizna -- 2.4089*0.955=	r-g	2.3005				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	3.2000				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0200				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0103				
	2_23005	próg z drewna klejonego łukowy	szt	0.0096				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0046				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							4.000	
8	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.				2	
d.1.2	0310-07							
	999	-- Robocizna -- 10.18*0.955=	r-g	9.7219				
	2_23016	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							2.000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.1.2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą - analogia na płycie boiska wapnem	m ²				78.742	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4570				
	1520899	-- Materiały -- wapno	kg	0.4830				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							78.742	
2 OGRODZENIA (CPV 45342000-6)								
10 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				26.147	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0754				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							26.147	
11 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³				26.147	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0080				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							26.147	
12 d.2	KNR-W 2- 02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m				263.42	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	0.4333				
	1336100	Siatki ogrodz.ocynk.powlek.tworz. fi 2mm	m ²	1.5600				
	1331200	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	3.1200				
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0020				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0306				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0084				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					263.42	
13 d.2	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia obsadzone w fundamencie , wysokość ogrodzenia 2,0m	m				342.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1354				
	1323700	-- Materiały -- słupki z kształtowników walcowanych	kg	9.8500				
	1331511	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	2.0500				
	1331299	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	3.1200				
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0009				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0411				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0065				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					342.980	
14 d.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia brama przesuwana i furtka szer. 8m	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1000				
	1322299	-- Materiały -- wrota z furtkami	kpl	1.0000				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9500				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					1.000	
15 d.2	KNR 2-23 0403-05	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego bez wypełnienia	m				110	
	999	-- Robocizna -- 1.536*0.955=	r-g	1.4669				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0137				
	3322299	ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur	kg	6.8000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0434				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0402				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0186				
	1540899	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0730				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1540000 0000000	acetylen techniczny	kg	0.0530				
		materiały pomocnicze	%	1.0000				
	39116	-- Sprzęt --						
	39611	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0017				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							110.000	
3 POWIERZCHNIE UTWARDZONE I WYPOSAŻENIE (CPV 45233253-7)								
16	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.069	
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dl.3,0 m	m³	0.2000				
	1120600	0.04+0.16=0.2= Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							0.069	
17	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²				691.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							691.800	
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²				691.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							691.800	
19	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - analogia spo- iwo drogowe	m²				691.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602299	-- Materiały --						
	3930000	spoiwo drogowe	m ³	0.2455				
	0000000	woda	m ³	0.0200				
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.0026				
	12113	(100 KM)						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							691.800	
20	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenero-	konte-				2	
d.3	0102-01	wych - toy-toy wraz z zakupem i dostawą	ner.					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6300				
	2_25001	-- Materiały --						
		prefabrykowane podpory	szt	4.0000				
		Kontener Toy Toy	szt	1.0000				
	31000	-- Sprzęt --						
		żuraw do 5t	m-g	0.8100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							2.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

zł