

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu- Wjazd z parkingiem od strony ul.Tuwima

Obiekt Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Kod CPV 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa Chojnice
 ul.Tuwima 2

Inwestor Gmina Miejska Chojnice
 ul.Stary Rynek 1 89-600 Chojnice

Sporządził Andrzej Tyborski

Chojnice 10.12.2010

*Rekomendacja Jakości"lla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Nr	Opis robót
1.	Roboty rozbiórkowe
2.	Pieszozjezdnie i parking
3.	Zieleń

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty rozbiórkowe									
1	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącego ogrodzenia 30 m Razem pozycja							
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 20 m Robocizna Robotnicy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2319	4,638				
2. Pieszojezdnie i parking									
3	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe proste $3,59+0,15+2,5+0,15+3,74+3,69+0,15+11,1+5,0+1,91+2,93+14,28 = 49,190m$ po łuku $3,14*(12,0/4*2+6,0/4+2,64/2+2,64/4) = 29,767m$ 78,957 m Robocizna Robotnicy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3346	26,419				
4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki proste $49,19*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 2,828m^3$ po łuku $29,767*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 1,712m^3$ 4,54 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m3 %	 9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	 40,951 4,722 0,182 1,226 2,134				
5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m po łuku $29,767*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 1,712m^3$ 1,712 m ³ Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,616				
6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej proste $3,59+0,15+2,5+0,15+3,74+3,69+0,15+11,1+5,0+1,91+2,93+14,28 = 49,190m$ po łuku $3,14*(12,0/4*2+6,0/4+2,64/2+2,64/4) = 29,767m$ 78,957 m Robocizna Robocizna razem Materiały Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm Piasek Cement portlandzki 35	r-g m m3 t	 0,429 1,02 0,0127 0,0039	 33,873 80,536 1,003 0,308				

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Woda	m3	0,0042	0,332				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 29,767 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,357	10,627				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 293,03 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,0376	11,018				
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0035	1,026				
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	2,520				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 293,03 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,0028	0,820				
		Materiały							
		Woda	m3	0,005	1,465				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	1,260				
		Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0039	1,143				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	SST-21	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 293,03 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,0826	24,204				
		Materiały							
		Piasek	m3	0,123	36,043				
		Woda	m3	0,005	1,465				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	1,201				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 293,03 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,0304	8,908				
		Materiały							
		Mieszanka piaskowo-tłuczniowa do nawierzchni drogowych	t	0,184	53,918				
		Woda	m3	0,008	2,344				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0025	0,733				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	7,502				
		Razem pozycja							

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
12	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy 293,03 m2 Robocizna R=15 Robocizna razem Materiały M=15 Mieszanka piaskowo-łuczniowa do nawierzchni drogowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=15 Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g t m3 % m-g m-g	0,0011 0,023 0,001 0,5 0,0002 0,0013	4,835 101,095 4,395 0,879 5,714				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 293,03 = 293,030m2 pasy -1,5 = -1,500m2 291,53 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg Piła do cięcia płytek	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,3032 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025	379,922 298,818 23,847 3,411 7,871 37,899 7,288				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej pasy 5,0*0,1*3 = 1,500m2 1,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg Piła do cięcia płytek	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,3032 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025	1,955 1,538 0,123 0,018 0,041 0,195 0,038				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		3. Zieleń							
15	D-09.01.01	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim teren płaski 109,59*0,10 = 10,959m3 10,959 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	17,479				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	D-09.01.01	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 109,59 m2							
		Robocizna							
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086	0,942				
		Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216	24,285				
		Materiały							
		Nasiona traw	kg	0,02	2,192				
		Azofoska	t	0,00005	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	41,764		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,942		
3	Robocizna razem	r-g	517,729		
4	Robotnicy gr.II	r-g	31,057		
	Razem		591,492		

Zestawienie materiałów

Strona 8/9

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,005		
2	Beton zwykły B-15	m3	4,722		
3	Cement portlandzki 35	t	3,737		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,182		
5	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	300,356		
6	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm	m	80,536		
7	Mieszanka piaskowo-tłuczniowa do nawierzchni drogowych	t	155,013		
8	Nasiona traw	kg	2,192		
9	Piasek	m3	62,242		
10	Woda	m3	20,047		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Projekt zmian do projektu budowy sali gimnastycznej objętej pozwoleniem nr AB-7351-71/09 z dnia 27-03-2009 w zakresie budowy boisk sportowych Orlik 2010 z zapleczem szatniowym, parkingami na sam osobowe i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi na dz. nr 4273 w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	7,326		
2	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,612		
3	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,169		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	14,417		
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,780		
6	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	38,094		
	Razem		67,398		