

Przedmiar robót

INSTALACJA GAZU

Obiekt	Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"
Kod CPV	45333000-0, 45212200-8, 45333200-2
Budowa	Chojnice ul.Jedności Robotniczej i Wojska Polskiego
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice ul.Stary Rynek 1 89-600Chojnice

Sporządził Andrzej Tyborski

CHOJNICE 20 MAJA 2009

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

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Razem							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	5	KNR-W 2-15 0304/03 Rurociagi stalowe spawane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm 10 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S czarne d=25mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt %	0,481 1,04 0,63 1,5	4,810 10,400 6,300				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0132	0,132				
2	5	KNR-W 2-15 0308/02 Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Skrzynka gazowa Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=25mm Łączniki żeliwne czarne 25mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt szt %	1,29 1 2 8 2 1,5	1,290 1,000 2,000 8,000 2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,02	0,020				
3	5	KNR-W 2-15 0312/06 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=50mm Klucze do zaworów gazowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,462 1 0,1 0,5	0,462 1,000 0,100				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,026	0,026				
4	5	KNR-W 2-15 0312/03 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,294 1 0,5	0,588 2,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,007	0,014				
5	5	KNR 2-20 0312/05 Manometry 2 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Manometry 0.0-0.6 MPa Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g r-g r-g szt %	0,71 0,49 0,18 1 5,7	1,420 0,980 0,360 2,000				
		Razem pozycja	m-g	0,04	0,080				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
6	5	KNR INSTAL 0111/06 Filtry 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,8	1,800				
		Materiały							
		Filtr siatkowy śr.25mm	szt	1	1,000				
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,040				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	5	KNR-W 2-15 0307/04 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych średnica do 65mm 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,132	1,320				
		Materiały							
		Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,0005	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,003				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	5	KNR 7-12 0102/04 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociagi średn.zewn. do d=57mm śr.25 3,14*0,032*10 = 1,005m2 1,005 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,4549	0,457				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	5	KNR 7-12 0201.2/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniwymi) rurociagów średn.zewn. do d=57mm 1,005 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,276	0,277				
		Materiały							
		Farba ftalowa miniowa 60% do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,123	0,124				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0062	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	0,9					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	5	KNR 7-12 0202.1/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. olejnymi) rurociagów średn.zewn. do d=57mm 1,005 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,2525	0,254				
		Materiały							
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,123	0,124				
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0098	0,010				
		Materiały pomocnicze	%	0,9					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	5	KNR 7-12 0209.1/04 Malowanie pędzlem (farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi) rurociagów średn.zewn. do d=57mm 1,005 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,2148	0,216				
		Materiały							
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,141	0,142				
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0113	0,011				
		Materiały pomocnicze	%	0,9					
		Razem pozycja							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Malarze gr.II	r-g	1,204		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,420		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,360		
4	Robotnicy	r-g	10,270		
5	Spawacze gr.II	r-g	0,980		
	Razem		14,234		

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,006		
2	Farba ftalowa miniowa 60% do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	0,124		
3	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,124		
4	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,142		
5	Filtr siatkowy śr.25mm	szt	1,000		
6	Klucze do zaworów gazowych	szt	0,100		
7	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=25mm	szt	2,000		
8	Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=50mm	szt	1,000		
9	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych d=25mm	szt	2,000		
10	Łączniki żeliwne czarne 25mm	szt	8,000		
11	Manometry 0.0-0.6 MPa	szt	2,000		
12	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,021		
13	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	10,400		
14	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,005		
15	Skrzynka gazowa	szt	1,000		
16	Uchwyty do rur	szt	8,300		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,080		
2	Środek transportowy	m-g	0,235		
	Razem		0,315		