

PRZEDMIAR ROBÓT 2016-03-064

Obiekt	Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II – BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne
Kod CPV	45350000-5 - Instalacje mechaniczne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	ul. Sportowa 1, Dz. Nr 661 obręb 2, Barlinek
Inwestor	Gmina Barlinek ul.Niepodległości 20, 74-320 Barlinek
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Małgorzata Mroziak

Bydgoszcz marzec 2016

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

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany zespół składa się z: dwukondygnacyjnego korpusu głównego, parterowej części szatniowo-sanitarnej oraz reprezentacyjnego, przeszklonego holu. W kondygnacji parteru przewiduje się zespół szatniowo-sanitarny dla zawodników piłki nożnej, zespół szatniowo-sanitarny dla zawodników tenisa ziemnego, z pomieszczeniami towarzyszącymi tj. sauna, odnowa biologiczna, ambulatorium, pomieszczenie ochrony, pom. biurowe oraz kotłownia. W kondygnacji pierwszego piętra przewiduje się salę konferencyjną, salę ćwiczeń, pomieszczenie trenerów, archiwum, zaplecze socjalne dla pracowników, ogólnodostępny węzeł sanitarny oraz kawiarnię. Dla pomieszczeń sali konferencyjnej oraz kawiarni przewidziano wygodne tarasy zewnętrzne;

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II – BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Wycena została sporządzona na podstawie projektu wykonawczego inwestycji pod nazwą:

"Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku; Etap II – BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU".

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przy sporządzaniu kosztorysu inwestorskiego wykorzystano:

- 1) Katalogi Nakładów Rzeczowych przywołane w kosztorysach,
- 2) System Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" Spółka z o.o. w Warszawie, IV kwartał 2015r.,
- 3) Oferty cenowe i cenniki dostawców i producentów, ogólnodostępne cenniki i publikacje cenowe producentów materiałów

2. Założenia

Stawki i narzuty w kosztorysie inwestorskim przyjęto zgodnie z Systemem Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" w Warszawie, I kwartał 2016r.

Tabela elementów szczegółowa

Strona 4/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Instalacja wod-kan							
1.1.	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE							
1.1.1.	Instalacja wodociągowa							
1.1.2.	Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna							
1.1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1.1.4.	Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa							
1.1.5.	Instalacja kanalizacji deszczowej							
1.1.6.	Instalacja gazowa							
1.1.7.	Instalacja c.o. i c.t							
1.1.8.	Kotłownia							
1.1.9.	Instalacja chłodzenia							
1.1.10.	Wentylacja mechaniczna							
1.1.10.1.	Urządzenia i elementy wyposażenia							
1.1.10.2.	Czerpny C1							
1.1.10.3.	Nawiewny N1							
1.1.10.4.	Nawiewny N2							
1.1.10.5.	Nawiewny N3							
1.1.10.6.	Nawiewny N4							
1.1.10.7.	Wywiewny W1							
1.1.10.8.	Wywiewny W2							
1.1.10.9.	Wywiewny W3							
1.1.10.10.	Wywiewny W3							
1.1.10.11.	Wywiewny W4							
1.1.10.12.	Wywiewny W5							
1.1.10.13.	Wyrzutowy Wy 1							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela elementów scalonych

Strona 5/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Instalacja wod-kan				
1.1.	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
1.1.1.	Instalacja wodociągowa				
1.1.2.	Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna				
1.1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.1.4.	Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa				
1.1.5.	Instalacja kanalizacji deszczowej				
1.1.6.	Instalacja gazowa				
1.1.7.	Instalacja c.o. i c.t				
1.1.8.	Kotłownia				
1.1.9.	Instalacja chłodzenia				
1.1.10.	Wentylacja mechaniczna				
1.1.10.1.	Urządzenia i elementy wyposażenia				
1.1.10.2.	Czerpny C1				
1.1.10.3.	Nawiewny N1				
1.1.10.4.	Nawiewny N2				
1.1.10.5.	Nawiewny N3				
1.1.10.6.	Nawiewny N4				
1.1.10.7.	Wywiewny W1				
1.1.10.8.	Wywiewny W2				
1.1.10.9.	Wywiewny W3				
1.1.10.10.	Wywiewny W3				
1.1.10.11.	Wywiewny W4				
1.1.10.12.	Wywiewny W5				
1.1.10.13.	Wyrzutowy Wy 1				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Instalacja wod-kan					
	1.1. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE					
	1.1.1. Instalacja wodociągowa					
1	KNR-W 2-15 0112/06 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda zimna Nr ST: S-00.02.02 33,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 63x10,5mm Kształtki z polipropylenu 63mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=63mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m szt szt %	0,397 1,08 0,5 0,6 1,5			
2	KNR-W 2-15 0112/06 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda ciepła Nr ST: S-00.02.02 6,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 63x10,5mm Kształtki z polipropylenu 63mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=63mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m szt szt %	0,397 1,08 0,5 0,6 1,5			
3	KNR-W 2-15 0112/05 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy- DN 40woda zimna Nr ST: S-00.02.02 20.2+7 = 27,200m 27,200 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm Kształtki z polipropylenu 50mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m szt szt %	0,356 1,08 0,45 0,9 1,5			
4	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32woda zimna Nr ST: S-00.02.02 7,500 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm Kształtki z polipropylenu 40mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m szt szt %	0,336 1,08 0,47 1 1,5			
5	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32woda ciepła Nr ST: S-00.02.02 34.5+7 = 41,500m 41,500 m Robocizna					

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,336			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	0,47			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0034			
6	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda zimna Nr ST: S-00.02.02 -1 6,6 = 6,600m 6,600 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,285			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-Xa o średnicy 25mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0018			
7	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda ciepła Nr ST: S-00.02.02 -1 19,3 = 19,300m 19,300 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,285			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-Xa o średnicy 25mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0018			
8	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02 -1 6 = 6,000m 6,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,285			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-Xa o średnicy 25mm	m	1,08			
	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0018			
9	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda zimna Nr ST: S-00.02.02 -1 16,2 = 16,200m 16,200 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,12			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	1,43			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017			
10	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda ciepła Nr ST: S-00.02.02 -1 13,9 = 13,900m 13,900 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,12			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017			
11	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02 -1 18,2 = 18,200m 18,200 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,12			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017			
12	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda zimna Nr ST: S-00.02.02 -1 35,5 = 35,500m 35,500 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16	m	1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,12			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017			
13	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda ciepła Nr ST: S-00.02.02 -1 33,5 = 33,500m 33,500 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286			
	Materiały					
	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16	m	1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,12			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
14	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02 -1 47.1+7 = 54,100m 54,100 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16 Kształtki z polipropylenu 20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,286 1,1 1,12 1,43 1,5			
		m-g	0,0017			
15	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 236*2 = 472,000szt 472,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt %	0,277 1 0,5			
		m-g	0,003			
16	KNR-W 2-15 0135/01 Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Nr ST: S-00.02.02 36,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt %	0,171 1 0,5			
		m-g	0,002			
17	KNR-W 2-15 0130/01 Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 36,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt %	0,213 1 0,5			
		m-g	0,003			
18	KNR 0-31 0107/05 Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych i pisuarów Nr ST: S-00.02.02 11+13 = 24,000szt 24,000 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2" Tuleje wspomagające 15mm Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt	r-g r-g szt szt szt	0,32 0,04 1,03 1 1			

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
19	KNR 0-31 0106/02 Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń Nr ST: S-00.02.02 1,000 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" Tuleje wspomagające 15mm Uchwyty do rur przykręcane o średnicy 15mm Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Sprzęt	r-g r-g szt szt szt szt szt	0,2 0,03 1,03 1 1 1 1			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
20	KNR 0-31 0107/01 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: S-00.02.02 27+1 = 28,000szt 28,000 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Podejście pod baterię Szyny montażowe Tuleje wspomagające 15mm Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Sprzęt	r-g r-g szt szt szt szt szt	0,35 0,03 2 1 2 2 4			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
21	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 21+2 = 23,000szt 23,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g szt %	0,957 1 0,5			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009			
22	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 21,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g szt %	0,957 1 0,5			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009			
23	KNR-W 2-15 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.02 1+12 = 13,000szt. 13,000 szt.					

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	0,877 1 0,5 0,014			
24	KNR-W 2-15 0137/02 Bateria zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne standardowe 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g szt % m-g	 0,957 1 0,5 0,009			
25	KNR-W 2-15 0135/01 Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 11,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g szt % m-g	 0,171 1 0,5 0,002			
26	KNR-W 2-15 0135/01 Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g szt % m-g	 0,171 1 0,5 0,002			
27	KNR-W 2-15 0127/02 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 110mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: S-00.02.02 163.3 163,3 = 163,300m 163,300 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm Kształtki z PVC ciśnieniowe gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g m szt szt szt % m-g	 0,13 0,02 0,002 0,002 0,006 1,5 0,0001			
28	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: S-00.02.02 163.3 163,3 = 163,300m 163,300 m Robocizna					

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,0645			
29	KNR-W 2-15 0132/06 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.02 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	0,639 1 0,5 0,033			
30	KNR-W 2-15 0132/06 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm ze spustem Nr ST: S-00.02.02 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	0,639 1 0,5 0,033			
31	KNR-W 2-15 0132/05 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.02 2,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	0,536 1 0,5 0,017			
32	KNR-W 2-15 0132/04 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.02 2,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	0,46 1 0,5 0,011			
33	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm ze spustem Nr ST: S-00.02.02 4,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	0,337 1 0,5 0,005			
34	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 12 12 = 12,000szt 12,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,277			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zawory ze złączną do węża o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze	szt %	1 0,5			
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003			
35	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm - ze złączną do węża Nr ST: S-00.02.02 10,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,277			
	Materiały Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm Materiały pomocnicze	szt %	1 0,5			
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003			
36	KNZ 15 0121-02 Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy 18mm Nr ST: S-00.02.02 9.292,150 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0998			
	Materiały Taśma klejąca długości 30m CLIMAFLEX Taśma izolacyjna PE długości 10m szerokości 55mm Klipsy Otulina o średnicy 18mm grubości 6mm	szt szt szt m	0,0407 0,012 0,4 1,02			
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
37	KNZ 15 0121-04 Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm Nr ST: S-00.02.02 1.594,280 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0998			
	Materiały Taśma klejąca długości 30m CLIMAFLEX Taśma izolacyjna PE długości 10m szerokości 55mm Klipsy Otulina o średnicy 25mm grubości 6mm	szt szt szt m	0,0407 0,012 0,4 1,02			
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
38	KNZ 15 0130-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 33 33 = 33,000m 33,000 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały Otulina PUR o średnicy 50mm i grubości 20mm Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m Mankiet 40mm o długości 10m Drut ocynkowany 0,7mm Nity plastikowe	m szt m kg szt	1,01 0,055 0,09 0,009 9			
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
39	KNZ 15 0129-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 27.2 27,2 = 27,200m 27,200 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Otulina PUR o średnicy 40mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,08			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,007			
	Nity plastikowe	szt	8			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
40	KNZ 15 0127-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 6.6 6,6 = 6,600m 6,600 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 25mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
41	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 16 -20mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 51.7 51,7 = 51,700m 51,700 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
42	KNZ 15 0130-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 6 6 = 6,000m 6,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 50mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,055			
	Mankiet 40mm o długości 10m	m	0,09			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,009			
	Nity plastikowe	szt	9			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
43	KNZ 15 0129-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 7.5 7,5 = 7,500m 7,500 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 40mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,08			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,007			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Nity plastikowe	szt	8			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
44	KNZ 15 0128-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 41.5 41,5 = 41,500m 41,500 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,19			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 30mm o długości 10m	m	0,08			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,007			
	Nity plastikowe	szt	8			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
45	KNZ 15 0127-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 25.3 25,3 = 25,300m 25,300 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 25mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
46	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 16-20mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 119.7 119,7 = 119,700m 119,700 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
47	S-00.02.02 Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02 1,000 kpl					
	1.1.2. Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna					
48	KNR-W 2-01 0306/01 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Nr ST: S-00.02.01 (90.1+35,9)*0.5 = 63,000m3 63,000 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,4			
49	KNR-W 2-01 0312/0101 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II Nr ST: S-00.02.01 (90.1+35,9)*0.5 = 63,000m3					

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	63,000 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	0,88			
50	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.01 90,100 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PVC SN 8 o średnicy 160mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt % m-g	 0,313 0,93 0,45 1,5 0,02			
51	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne SN 8 o śr. 110 mm Nr ST: S-00.02.01 6,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm Kolano ciśn. PVC 90st.do wody fi 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt % m-g	 0,253 0,96 0,52 1,5 0,0099			
52	KNR-W 2-15 0203/01 Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.01 29,900 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt % m-g	 0,161 1,01 0,62 1,5 0,0035			
53	KNR-W 2-15 0216/01 Wpusty żeliwne lub PVC podłogowe o śr. 50 mm Nr ST: S-00.02.01 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	 0,48 1 1 0,04			
54	KNR-W 2-15 0224/01 ST2 Studnia schładzająca z pompą Nr ST: S-00.02.01 1,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały ST2 Studnia schładzająca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1)	r-g szt % m-g m-g	 14,4 1 1 3,39 1,1			
55	KNR 2-15u2 0316/01 Prejście Integra WGC 160 Nr ST: S-00.02.01					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2+2 = 4,000szt 4,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Prejście Integra WGC o średnicy 150mm	r-g szt	0,13 1			
56	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01 1,000 kpl					
	1.1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
57	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z HDPE lub PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01 61,400 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z HDPE o średnicy 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt % m-g	0,253 0,96 0,52 1,5 0,0099			
58	KNR-W 2-15 0222/02 Czystszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01 8,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czystszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,38 1 1			
59	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi HDPE lub AS kanalizacyjne o średnicy 56mm Nr ST: S-00.02.01 35,900 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury niskosumowe AS kanalizacyjne kielichowe o średnicy 56mm Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 56mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=56mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m szt szt % m-g	0,177 1,04 0,36 1 1,5 0,0056			
60	KNR 2-15U2 0102/01 Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: S-00.02.01 6+5 = 11,000kpl 11,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Elementy stelażu do zabudowy lekkiej	r-g kpl	0,72 1			
61	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: S-00.02.01 6+5 = 11,000kpl 11,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Miski ustępowe lejowa zawieszane Sedesy "kompakt" z polistyrenu	r-g szt szt	0,54 1 1			

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
62	KNR 2-15u2 0105/01 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: S-00.02.01 6+5 = 11,000szt 11,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przyciski do spłuczek podtynkowych	r-g szt	0,35 1			
63	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: S-00.02.01 21,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe ze spustem Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt szt szt % m-g	1,95 1 1 1 1 0,14			
64	KNR-W 2-15 0231/03 Natrysk Nr ST: S-00.02.01 1+12 = 13,000kpl 13,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Natrysk Komplety przelewowo-spustowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt szt % m-g	3,02 1 1 1 0,61			
65	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak Nr ST: S-00.02.01 1+1 = 2,000szt 2,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zlewozmywak Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt % m-g	1,26 1 1 0,22			
66	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Nr ST: S-00.02.01 8,000 kpl. Robocizna Robotnicy Materiały Pisuary porcelanowe Zawory spłukujące do pisuarów Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego Złączki spłukujące do pisuarów Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt szt szt % m-g	1,82 1 1 1 1 1 0,06			
67	KNR-W 2-15 0218/02 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.01 13 11+2 = 13,000szt					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	13,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,21			
	Materiały					
	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
68	KNR-W 2-15 0229/01 Zmywarka do szkła barowego Nr ST: S-00.02.01					
	1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,97			
	Materiały					
	Zmywarka do szkła barowego	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,14			
69	KNR 2-15W 0213/05 Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm Nr ST: S-00.02.01					
	7,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,34			
	Materiały					
	Rury wywiewne z PP d=160/110mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03			
70	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.01 11 11 = 11,000podejść					
	11,000 podejść					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,27			
	Materiały					
	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 100mm	szt	3,1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=100mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,018			
71	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.01 44 21+13+2+8 = 44,000podejść					
	44,000 podejść					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,561			
	Materiały					
	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 56mm	szt	3,1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=56mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004			
72	KNR 2-15u2 0316/01 Przejścia p.poż. o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01 8+8+7 = 23,000szt					
	23,000 szt					
	Robocizna					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,13			
	Materiały					
	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm	szt	1			
73	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01 1,000 kpl					
	1.1.4. Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa					
74	KNR-W 2-01 0306/01 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Nr ST: S-00.02.01 (46,1)*0.5 = 23,050m3 23,050 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,4			
75	KNR-W 2-01 0312/0101 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II Nr ST: S-00.02.01 (46,1)*0.5 = 23,050m3 23,050 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,88			
76	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o średnicy do 110mm Nr ST: S-00.02.01 46,100 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,253			
	Materiały					
	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,96			
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0,52			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0099			
77	KNR 2-15u2 0316/01 Prejście Integra WGC 110 Nr ST: S-00.02.01 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,13			
	Materiały					
	Prejście Integra WGC o średnicy 110mm	szt	1			
78	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01 1,000 kpl					
	1.1.5. Instalacja kanalizacji deszczowej					
79	KNR 2-15u2 0306/02 Wpust 56mm wraz z elementami mocującymi Nr ST: S-00.02.01 4,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67			
	Materiały					
	Wpust 56mm	szt	1			
80	KNR 2-15u2 0402/05 Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm wraz z kompletem kształtek Nr ST: S-00.02.01 34,400 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,874			
	Materiały					
	Rury polietylenowe Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	1,05			
	Profile montażowe Pluvia	m	1,02			
	Elementy łączące profile montażowe Pluvia	szt	0,2			
	Podwieszenia profilu montażowego Pluvia	szt	0,4			
	Kliny montażowe	szt	2,19			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uchwyty do rur, Pluvia	szt	0,99			
	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 110	szt	0,22			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Zgrzewarka "Media"	m-g	0,437			
81	KNR 2-15u2 0305/02 Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 4mm Nr ST: S-00.02.01 4,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,3			
	Materiały					
	Czyszczaki polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	1			
	Sprzęt					
	Zgrzewarka "Media"	m-g	0,15			
82	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01 1,000 kpl					
	1.1.6. Instalacja gazowa					
83	KNR-W 2-15 0303/04 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03 0,6+4 = 4,600m 4,600 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,899			
	Materiały					
	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,03			
	Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0,66			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0168			
84	KNR 2-15u2 0316/01 Przejścia p.poż. gazoszczelne Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,13			
	Materiały					
	Przejścia p.poż. gazoszczelne	szt	1			
85	KNR-W 2-15 0308/03 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,62			
	Materiały					
	Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 32 mm	szt	2			
	Łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.przyłącza 32 mm	szt	8			
	Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03			
86	KNR-W 2-15 0313/04 Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,24			
	Materiały					
	Zawór kulowy o zaniż.przel. kołn. fi 32mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,021			
87	KNR-W 2-15 0313/04 Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn 32 Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn 32 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g szt % m-g	 1,24 1 0,5 0,021			
88	KNR-W 2-15 0313/04 Zawór MAG dn 32 Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Zawór MAG dn 32 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g szt % m-g	 1,24 1 0,5 0,021			
89	KNR-W 2-15 0310/03 Detektor gazu + moduł alarmowy Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Detektor gazu + moduł alarmowy Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g szt % m-g	 0,283 1 1,5 0,012			
90	KNR-W 2-15 0307/01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem Nr ST: S-00.02.03 1,000 lokal. Robocizna Robotnicy Materiały Rura z/szwem,gwintowana fi 15mm Kurek gazowy przeLOT.mosiężny fi 15mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g m szt szt % m-g	 2,36 0,01 0,004 0,01 0,5 0,0002			
91	KNR-W 2-15 0410/01 Szafki gazowe Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Szafki gazowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g szt % m-g	 3,2 1 1,5 0,1			
92	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl					
	1.1.7. Instalacja c.o. i c.t					

Tabela przedmiaru robót

Strona 23/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
93	KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm Nr ST: S-00.02.04 265.4+160+21 = 446,400m <p style="text-align: right;">446,400 m</p> Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polietylenu o śr. 16 mm Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,33 1,1 0,58 1,43 1,5 0,0016			
94	KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm Nr ST: S-00.02.04 22+27 = 49,000m <p style="text-align: right;">49,000 m</p> Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polietylenu o śr. 20 mm Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,33 1,1 0,58 1,43 1,5 0,0016			
95	KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm Nr ST: S-00.02.04 57+14 = 71,000m <p style="text-align: right;">71,000 m</p> Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polietylenu o śr. 25 mm Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,352 1,08 0,66 1,25 1,5 0,0018			
96	KNR-W 2-15 0404/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm Nr ST: S-00.02.04 74+29 = 103,000m <p style="text-align: right;">103,000 m</p> Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polietylenu o śr. 32 mm Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,382 1,08 0,61 1,11 1,5 0,0024			
97	KNR 2-15 0408/02 Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD:DN 20 mm Nr ST: S-00.02.04 <p style="text-align: right;">3,000 szt.</p> Robocizna R=0,955					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	0,15			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22			
	Materiały					
	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD::DN 20 mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
98	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03			
	KNR 2-15 0408/01 Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD DN 15					
	Nr ST: S-00.02.04					
	1,000 szt.					
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	0,13			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
	Materiały					
	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD DN 15	szt	1			
99	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02			
	KNR 2-15 0408/01 Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm					
	Nr ST: S-00.02.04					
	1,000 szt.					
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	0,13			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
	Materiały					
100	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02			
	KNR 2-15 0408/02 Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm					
	Nr ST: S-00.02.04					
	3,000 szt.					
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	0,15			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22			
101	Materiały					
	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03			
	KNR-W 2-15 0410/01 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 i 4					
	Nr ST: S-00.02.04					
	2,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,2			
	Materiały					
	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 i 4	szt	1			
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. o ilości obwodów 3 i 4	kpl	1			
	Zawory kulowe gwintowane 15mm	szt	2			

Tabela przedmiaru robót

Strona 25/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Złączki z polietylenu	szt	2			
	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,1			
102	KNR-W 2-15 0410/03 Szafki z rozdzielaczami typu do instalacji c.o. o ilości obwodów 8 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,6			
	Materiały					
	Szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe o ilości obwodów 8	szt	1			
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. o ilości obwodów 8	kpl	1			
	Zawory kulowe gwintowane 15mm	szt	2			
	Złączki z polietylenu	szt	2			
	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,13			
103	KNR-W 2-15 0411/01 Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,296			
	Materiały					
	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003			
104	KNR-W 2-15 0411/01 Zawór RL-N o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,296			
	Materiały					
	Zawór RL-N o śr. nominalnej 15 mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003			
105	KNR-W 2-15 0435/01 Zestaw mieszający TPG-30-TH Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,336			
	Materiały					
	Zestaw mieszający TPG-30-TH	szt	1			
106	KNNR 2 0602/03 Płyta styropianowa (lambda 0,040) 80 EPS 040 DEO Nr ST: S-00.02.04 27,39+98,72+50,26 = 176,370m2 176,370 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0891			
	Materiały					
	Płyta styropianowa (lambda 0,040) 80 EPS 040 DEO	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032			

Tabela przedmiaru robót

Strona 26/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
107	KNNR 2 0601/03 Folia PE 0.2mm Nr ST: S-00.02.04 176,37 176,37 = 176,370m2 176,370 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia PE 0.2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	r-g m2 % m-g	0,295 1,15 4 0,0098			
108	KNNR 2 0604/01 Siatka stalowa 10cm Nr ST: S-00.02.04 176,37 176,37 = 176,370m2 176,370 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka stalowa 10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	r-g m2 % m-g	0,36 1,2 4 0,01			
109	S-00.02.04 Elementy uzupełniające : Plastyfikator do betonu VD 450 l62, łuk prowadzący 20, wiązadło szt.5772, taśma brzegowa 150x8 m188, skrzynka połączeniowa, Nr ST: S-00.02.04 1,000 kpl. Materiały Elementy uzupełniające : Plastyfikator do betonu VD 450 l62, łuk prowadzący 20, wiązadło szt.5772, taśma brzegowa 150x8 m188, skrzynka połączeniowa,	kpl	1			
110	KNR-W 2-15 0436/01 Płukanie instalacji Nr ST: S-00.02.04 1,000 urz. Robocizna Robotnicy	r-g	0,357			
111	KNR-W 2-15 0436/01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji Nr ST: S-00.02.04 1,000 urz. Robocizna Robotnicy	r-g	0,357			
112	KNR-W 2-15 0404/01 Rura PE-Xa 16 x 2,0 (zwój 480 m) Nr ST: S-00.02.04 441,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura PE-Xa 16 x 2,0 (zwój 480 m) Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,33 1,1 0,58 1,43 1,5 0,0016			
113	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejnik VHV 2000 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik VHV 2000 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,88 1 1 0,56			

Tabela przedmiaru robót

Strona 27/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
114	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejnik VHV 1300 Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik VHV 1300 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt %	1,88 1 1			
		m-g	0,56			
115	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejnik VHV 900 Nr ST: S-00.02.04 5,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik VHV 900 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt %	1,88 1 1			
		m-g	0,56			
116	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejnik VHV 800 Nr ST: S-00.02.04 5,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik VHV 800 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt %	1,88 1 1			
		m-g	0,56			
117	KNR-W 2-15 0418/08 Grzejniki 33 KV 900/1120mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki 33 KV 900/1120mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt %	3,01 1 1			
		m-g	1,41			
118	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki 22 KV 900/400mm Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki 22 KV 900/400mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt %	1,88 1 1			
		m-g	0,56			
119	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki 22 KV 600/1200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki 22 KV 600/1200mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g szt %	1,88 1 1			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,56			
120	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki 11 KV 600/720mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki 11 KV 600/720mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,88 1 1 0,56			
121	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki 22 KV 600/520mm Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki 22 KV 600/520mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,88 1 1 0,56			
122	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.04 23,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	0,267 1 0,5 0,004			
123	KNR-W 2-15 0412/07 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Nr ST: S-00.02.04 23,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,342 1 1 0,5 0,002			
124	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 16-20mm Nr ST: S-00.02.04 495.4 446,4+49 = 495,400m 495,400 m Robocizna Robotnicy Materiały Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m Mankiet 20mm o długości 10m Drut ocynkowany 0,7mm Nity plastikowe Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	r-g m szt m kg szt m-g	0,187 1,01 0,038 0,05 0,005 6 0,013			
125	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o średnicy 25-32mm Nr ST: S-00.02.04 174 71+103 = 174,000m 174,000 m					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m Mankiet 20mm o długości 10m Drut ocynkowany 0,7mm Nity plastikowe Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	r-g m-g	0,187 1,01 0,038 0,05 0,005 6 0,013			
126	S-00.02.04 Kable grzejne c.t. Nr ST: S-00.02.04 1,000 kpl					
127	S-00.02.04 Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04 1,000 kpl					
	1.1.8. Kotłownia					
128	KNR-W 2-15 0503/06 Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 90/125l Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 90/125l z zasobnikiem Zasobnik do kotła c.o. Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1)	r-g m-g m-g	109 1 1 5 3,25 2,85			
129	KNR-W 2-15 0510/01 Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.o. z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.o. Kurek(zawór) kul. gwint. z dław. fi 15mm Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża Kołn.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1) Spawarka elektr.wirująca 300A	r-g m-g m-g m-g	20,6 1 1 1 1 4 4 3 0,93 0,93 2,13			
130	KNR-W 2-15 0510/01 Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.w.u. z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.w.u. z zaworami bezpieczeństwa Kurek(zawór) kul. gwint. z dław. fi 15mm Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża Kołn.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	r-g szt szt szt szt szt	20,6 1 1 1 1 4			

Tabela przedmiaru robót

Strona 30/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	4			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,93			
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,93			
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,13			
131	KNR-W 2-15 0524/02 Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa - dla c.o. Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,54			
	Materiały					
	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa - dla c.o.	szt	1			
	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	2			
	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,08			
132	KNR-W 2-15 0524/02 Termostatyczny zawór mieszający Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,54			
	Materiały					
	Termostatyczny zawór mieszający	szt	1			
	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	2			
	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,08			
133	KNR-W 2-15 0524/02 Zawór trójdrogowy mieszający Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,54			
	Materiały					
	Zawór trójdrogowy mieszający	szt	1			
	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	2			
	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,08			
134	KNR-W 2-15 0410/04 Rozdzielacze zasilanie-powrót Nr ST: S-00.02.03 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,8			
	Materiały					
	Rozdzielacze zasilanie-powrót	szt	1			
	Złączki z polietylenu	szt	2			
	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,14			
135	KNR-W 2-15 0512/02 Pompa obiegu c.o. Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl.					
	Robocizna					

Tabela przedmiaru robót

Strona 31/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	4,54			
	Materiały					
	Pompa obiegu c.o.	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,16			
136	KNR-W 2-15 0512/02 Pompa obiegu c.t. Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,54			
	Materiały					
	Pompa obiegu c.t.	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,16			
137	KNR-W 2-15 0512/02 Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,54			
	Materiały					
	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,16			
138	KNR-W 2-15 0512/02 Pompa obiegu cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.03 1,000 kpl.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,54			
	Materiały					
	Pompa obiegu cyrkulacyjna	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,16			
139	KNR-W 2-15 0530/01 Czujnik temperatury zewnętrzny Nr ST: S-00.02.03 2,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,24			
	Materiały					
	Czujnik temperatury zewnętrzny	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
140	KNR-W 2-15 0530/01 Czujnik temperatury pokojowy Nr ST: S-00.02.03 2,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,24			
	Materiały					
	Czujnik temperatury pokojowy	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
141	KNR-W 2-15 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	48,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,512			
	Materiały					
	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm	m	1,02			
	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	0,42			
	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	0,47			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0186			
142	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o śr. do 40mm Nr ST: S-00.02.03 48 48 = 48,000m					
	48,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
143	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03					
	1,000 kpl					
	1.1.9. Instalacja chłodzenia					
144	KNR-W 2-15 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.04					
	2,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,582			
	Materiały					
	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	1,02			
	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	0,47			
	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	0,42			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0261			
145	KNR-W 2-15 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.04					
	2,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,512			
	Materiały					
	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm	m	1,02			
	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	0,42			
	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	0,47			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0186			
146	KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.04					
	23,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,465			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm	m	1,03			
	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	0,44			
	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	0,52			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0165			
147	KNR-W 2-15 0130/04 Zawory o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,315			
	Materiały					
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009			
148	KNR-W 2-15 0130/04 Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,315			
	Materiały					
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009			
149	KNR-W 2-15 0130/03 Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,211			
	Materiały					
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,007			
150	KNR-W 2-17 0320/03 Agregat wody lodowej z wbudowana pompą, naczyniem zbiorczym i zaworem bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,95			
	Materiały					
	Agregat wody lodowej z wbudowana pompą, naczyniem zbiorczym i zaworem bezpieczeństwa	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,15			
151	KNR-W 2-17 0320/03 Zbiornik buforowy o pojemności 100l Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,95			
	Materiały					
	Zbiornik buforowy o pojemności 1000l	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,15			
152	KNZ 15 0126-01 Montaż otulin rurociągów o śr. do 50mm Nr ST: S-00.02.04 27 2+2+23 = 27,000m 27,000 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,187			
	Materiały Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm	m	1,01			
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038			
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05			
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005			
	Nity plastikowe	szt	6			
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013			
153	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04 1,000 kpl					
	1.1.10. Wentylacja mechaniczna					
	1.1.10.1. Urządzenia i elementy wyposażenia					
154	KNR-W 2-17 0205/10 Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	21,76			
	Materiały Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	3,55			
	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	1			
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,79			
155	KNR-W 2-17 0205/10 Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	21,76			
	Materiały Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	3,55			
	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	1			
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,79			
156	KNR-W 2-17 0205/10 Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	21,76			
	Materiały Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	3,55			
	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	1			
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,79			
157	KNR-W 2-17 0205/10 Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20 Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1)	r-g kg szt % m-g m-g	21,76 3,55 1 1,5 1 0,79			
158	KNR-W 2-17 0320/01 Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H Nr ST: S-00.02.04 4,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	3,38 1 1,5 0,1			
159	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-Z-300-8 SL9010/SRs-290-b158P Nr ST: S-00.02.04 11,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-Z-300-8 SL9010/SRs-290-b158P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
160	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-Z-400-16 SL9010/SRs-290-b158P Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-Z-400-16 SL9010/SRs-290-b158P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
161	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-Z-500-24 SL9010/SRs-290-b198P Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-Z-500-24 SL9010/SRs-290-b198P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
162	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-Z-600-24 SL9010/SRs-290-b198P Nr ST: S-00.02.04 4,000 szt.					

Tabela przedmiaru robót

Strona 36/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-Z-600-24 SL9010/SRs-290-b198P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
163	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-A-300-8 SL9010/SR-290-b158P Nr ST: S-00.02.04 14,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-A-300-8 SL9010/SR-290-b158P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
164	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-A-500-24 SL9010/SR-290-b198P Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-A-500-24 SL9010/SR-290-b198P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
165	KNR-W 2-17 0139/01 Nawiewn NS8-K1-A-600-24 SL9010/SR-290-b198P Nr ST: S-00.02.04 4,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Nawiewn NS8-K1-A-600-24 SL9010/SR-290-b198P Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	1,49 1 1,5 0,03			
166	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STWS-300x200 Z SL9010/GA,RM Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STWS-300x200 Z SL9010/GA,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			
167	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STWS-500x200 Z SL9010/GA,RM Nr ST: S-00.02.04 10,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STWS-500x200 Z SL9010/GA,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			

Tabela przedmiaru robót

Strona 37/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
168	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STWS-800x300 Z SL9010/GA,RM Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STWS-800x300 Z SL9010/GA,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			
169	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STW-300x200 Z SL9010/GS,RM Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STW-300x200 Z SL9010/GS,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			
170	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STW-500x200 Z SL9010/GS,RM Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STW-500x200 Z SL9010/GS,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			
171	KNR-W 2-17 0138/01 Kratka STW-800x300 Z SL9010/GS,RM Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kratka STW-800x300 Z SL9010/GS,RM Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt % m-g	0,88 1 1,04 1,5 0,02			
172	KNR-W 2-17 0131/01 Zawór nawiewny KE-100 SL9010 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Zawór nawiewny KE-100 SL9010 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	0,34 1 1,5 0,01			
173	KNR-W 2-17 0131/01 Zawór nawiewny KE-125 SL9010 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,34			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zawór nawiewny KE-125 SL9010	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
174	KNR-W 2-17 0131/01 Zawór wywiewny KK-100 SL9010 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,34			
	Materiały Zawór wywiewny KK-100 SL9010	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
175	KNR-W 2-17 0131/01 Zawór wywiewny KE-125 SL9010 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,34			
	Materiały Zawór wywiewny KE-125 SL9010	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
176	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04 1,000 kpl					
1.1.10.2. Czerpny C1						
177	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 38,430 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,76			
	Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	0,53			
	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,51			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0,19			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,21			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,36			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,06			
178	KNR-W 2-17 0146/02 Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
179	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,77			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	szt % m-g	1 1,5 0,12			
180	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 38,43 38,43 = 38,430m2 38,430 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 40 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	 r-g m % m-g m-g	 0,28 0,94 3 0,06 0,06			
	1.1.10.3. Nawiewny N1					
181	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 48,420 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	 1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
182	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt % m-g	 2,77 1 1,5 0,12			
183	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt % m-g	 2,77 1 1,5 0,12			

Tabela przedmiaru robót

Strona 40/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
184	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400/400/160 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400/400/160 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
185	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-100 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat okrągły d-100 Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt kg % m-g	0,96 1 1,04 0,19 1,5 0,01			
186	KNR-W 2-17 0146/02 Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300 Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
187	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt szt kg % m-g	3,69 1 2 1,04 0,3 1,5 0,24			
188	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 48,42 48,42 = 48,420m2 48,420 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	r-g m % m-g m-g	0,28 0,94 3 0,06 0,06			

Tabela przedmiaru robót

Strona 41/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1.1.10.4. Nawiewny N2					
189	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 51,630 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
190	KNR-W 2-17 0146/02 Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
191	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt szt kg % m-g	3,69 1 2 1,04 0,3 1,5 0,24			
192	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
193	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 51.63 51,63 = 51,630m2 51,630 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm	r-g m	0,28 0,94			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,06			
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06			
	1.1.10.5. Nawiewny N3					
194	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 43,560 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76			
	Materiały					
	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	0,53			
	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,51			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0,19			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,21			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,36			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06			
195	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04 4,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
196	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
197	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały					
	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
198	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
199	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt % m-g	 2,77 1 1,5 0,12			
200	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 43.56 43,56 = 43,560m2 43,560 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	 r-g m % m-g m-g	 0,28 0,94 3 0,06 0,06			
1.1.10.6. Nawiewny N4						
201	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 17,100 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	 1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
202	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt % m-g	 2,77 1 1,5 0,12			

Tabela przedmiaru robót

Strona 44/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
203	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04 2,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
204	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
205	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-125 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat okrągły d-125 Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt kg % m-g	0,96 1 1,04 0,19 1,5 0,01			
206	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 17.1 17,1 = 17,100m2 17,100 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	r-g m % m-g m-g	0,28 0,94 3 0,06 0,06			
1.1.10.7. Wywiewny W1						
207	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 57,220 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	r-g m2 m2 szt	1,76 0,53 0,51 0,19			

Tabela przedmiaru robót

Strona 45/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,21			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,36			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06			
208	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04 6,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
209	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
210	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-125 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,96			
	Materiały					
	Anemostat okrągły d-125	szt	1			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,19			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
211	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały					
	Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
212	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 57,22 57,22 = 57,220m2 57,220 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m % m-g m-g	0,94 3 0,06 0,06			
	1.1.10.8. Wywiewny W2					
213	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 55,480 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
214	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04 8,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
215	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt % m-g	2,77 1 1,5 0,12			
216	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-100 Nr ST: S-00.02.04 8,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat okrągły d-100 Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt kg % m-g	0,96 1 1,04 0,19 1,5 0,01			
217	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały					
	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
218	KNR-W 2-17 0146/02 Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04					
	2,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
219	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 55,48 55,48 = 55,480m2					
	55,480 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28			
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm	m	0,94			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,06			
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06			
	1.1.10.9. Wywiewny W3					
220	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04					
	41,810 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76			
	Materiały					
	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	0,53			
	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,51			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0,19			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,21			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,36			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06			
221	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04					
	4,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt	1			

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
222	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
223	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
224	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
225	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica (Regulator) d-315 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Przepustnica (Regulator) d-315	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
226	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały					
	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
227	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					

Tabela przedmiaru robót

Strona 49/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt szt kg % m-g	3,69 1 2 1,04 0,3 1,5 0,24			
228	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 41.81 41,81 = 41,810m2 41,810 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	 r-g m % m-g m-g	 0,28 0,94 3 0,06 0,06			
	1.1.10.10. Wywiewny W3					
229	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 41,810 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	 1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
230	KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04 4,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g szt % m-g	 2,77 1 1,5 0,12			
231	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 2,77 1 1,5			

Tabela przedmiaru robót

Strona 50/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
232	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
233	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
234	KNR-W 2-17 0146/02 Przepustnica (Regulator) d-315 Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały Przepustnica (Regulator) d-315	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
235	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
236	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,24			

Tabela przedmiaru robót

Strona 51/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
237	<p>KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 41.81 41,81 = 41,810m2 41,810 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t</p>	r-g m %	0,28 0,94 3			
		m-g m-g	0,06 0,06			
	1.1.10.11. Wywiewny W4					
238	<p>KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 24,650 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy (1)</p>	r-g m2 m2 szt szt kg %	1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5			
		m-g	0,06			
239	<p>KNR-W 2-17 0146/02 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.</p> <p>Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200 Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy (1)</p>	r-g szt %	2,77 1 1,5			
		m-g	0,12			
240	<p>KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-100 Nr ST: S-00.02.04 3,000 szt.</p> <p>Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat okrągły d-100 Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy (1)</p>	r-g szt szt kg %	0,96 1 1,04 0,19 1,5			
		m-g	0,01			
241	<p>KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.</p> <p>Robocizna Robotnicy Materiały</p>	r-g	2,77			

Tabela przedmiaru robót

Strona 52/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
242	KNR-W 2-17 0155/04 Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	Materiały					
	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm	szt	1			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,24			
243	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 24.65 24,65 = 24,650m2 24,650 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28			
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm	m	0,94			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,06			
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06			
	1.1.10.12. Wywiewny W5					
244	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 24,080 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76			
	Materiały					
	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	0,53			
	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,51			
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0,19			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,21			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,36			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06			
245	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-100 Nr ST: S-00.02.04 10,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,96			
	Materiały					
	Anemostat okrągły d-100	szt	1			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	1,04			
	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,19			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					

Tabela przedmiaru robót

Strona 53/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
246	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostat okrągły d-100 Nr ST: S-00.02.04 8,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Anemostat okrągły d-100 Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g szt szt kg %	 0,96 1 1,04 0,19 1,5 0,01			
247	KNR-W 2-17 0208/01 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm Zasilanie 230V Wydajność 630 m3/h Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Wentylator dachowy standardowy DAs-200, napięcie 1 x 230V Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g kg kg szt %	 4,96 0,13 0,21 1 1,5 0,12			
248	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 24.08 24,08 = 24,080m2 24,080 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g r-g m % m-g m-g	 0,28 0,94 3 0,06 0,06			
1.1.10.13. Wyrzutowy Wy 1						
249	KNR-W 2-17 0103/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % Nr ST: S-00.02.04 47,250 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk. Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	 1,76 0,53 0,51 0,19 1,21 0,36 1,5 0,06			
250	KNR-W 2-17 0143/05 Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt. Robocizna					

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	11,46			
	Materiały					
	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm	szt	1			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,05			
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5			
	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	3,12			
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45			
	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,24			
	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkład. M-12, o dł. do 60mm	kg	1,88			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,35			
251	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
252	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
253	KNR-W 2-17 0146/02 Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm Nr ST: S-00.02.04 1,000 szt.					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,77			
	Materiały					
	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12			
254	KNR-W 2-16 0303/09 Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej Nr ST: S-00.02.04 47.25 47,25 = 47,250m2 47,250 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28			
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm	m	0,94			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,06			
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06			
	Razem					

Tabela przedmiaru robót

Strona 55/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Zestawienie robocizny

Strona 56/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	17,680		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	1,108		
3	Robotnicy gr.I	r-g	3,434		
4	Robotnicy	r-g	4.375,913		
	Razem		4.398,135		

Zestawienie materiałów

Strona 57/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat wody lodowej z wbudowaną pompą, naczyniem wzbiórczym i zaworem bezpieczeństwa	szt	1,000		
2	Anemostat okrągły d-100	szt	30,000		
3	Anemostat okrągły d-125	szt	2,000		
4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt	17,000		
5	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400/400/160	szt	1,000		
6	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt	15,000		
7	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200'	szt	3,000		
8	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt	13,000		
9	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	44,000		
10	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	1,000		
11	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
12	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
13	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
14	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
15	Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm	szt	1,000		
16	Czujnik temperatury pokojowy	szt	2,000		
17	Czujnik temperatury zewnętrzny	szt	2,000		
18	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	8,000		
19	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	4,000		
20	Detektor gazu + moduł alarmowy	szt	1,000		
21	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	5,623		
22	Elementy łączące profile montażowe Pluvia	szt	6,880		
23	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	11,000		
24	Elementy uzupełniające : Plastyfikator do betonu VD 450 162, łuk prowadzący 20, wiązadło szt.5772, taśma brzegowa 150x8 m188, skrzynka połączeniowa,	kpl	1,000		
25	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn 32	szt	1,000		
26	Folia PE 0.2mm	m2	202,825		
27	Grzejnik VHV 1300	szt	3,000		
28	Grzejnik VHV 2000	szt	1,000		
29	Grzejnik VHV 800	szt	5,000		
30	Grzejnik VHV 900	szt	5,000		
31	Grzejniki 11 KV 600/720mm	szt	1,000		
32	Grzejniki 22 KV 600/1200mm	szt	1,000		
33	Grzejniki 22 KV 600/520mm	szt	3,000		
34	Grzejniki 22 KV 900/400mm	szt	3,000		
35	Grzejniki 33 KV 900/1120mm	szt	1,000		
36	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt	4,000		
37	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300	szt	2,000		
38	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,500		
39	Kliny montażowe	szt	75,336		
40	Klipsy	szt	4.354,572		
41	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 90/125l z zasobnikiem	szt	1,000		
42	Kolano ciśn. PVC 90st.do wody fi 110mm	szt	3,120		
43	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	113,000		
44	Koło przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	14,000		
45	Komplety przelewowo-spustowe	szt	13,000		
46	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	57,000		
47	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,450		
48	Kratka STW-300x200 Z SL9010/GS,RM	szt	2,000		
49	Kratka STW-500x200 Z SL9010/GS,RM	szt	2,000		
50	Kratka STW-800x300 Z SL9010/GS,RM	szt	2,000		
51	Kratka STWS-300x200 Z SL9010/GA,RM	szt	1,000		
52	Kratka STWS-500x200 Z SL9010/GA,RM	szt	10,000		
53	Kratka STWS-800x300 Z SL9010/GA,RM	szt	2,000		
54	Kształtki Hep20 z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,030		
55	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	23,972		
56	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	18,538		
57	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 100mm	szt	34,100		
58	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 56mm	szt	149,324		

Zestawienie materiałów

Strona 58/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	250,634		
60	Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	24,720		
61	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	31,928		
62	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	40,545		
63	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	543,112		
64	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	46,860		
65	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	62,830		
66	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	191,968		
67	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	21,054		
68	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	23,030		
69	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	12,240		
70	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	19,500		
71	Kształtki z PVC ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,980		
72	Kurek gazowy przełot.mosiężny fi 15mm	szt	0,004		
73	Kurek(zawór) kul. gwint. z dław. fi 15mm	szt	2,000		
74	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt	2,000		
75	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,240		
76	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	10,120		
77	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	21,000		
78	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	0,940		
79	Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 32 mm	szt	2,000		
80	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 32 mm	szt	8,000		
81	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,010		
82	Mankiet 20mm o długości 10m	m	48,566		
83	Mankiet 25mm o długości 10m	m	1,595		
84	Mankiet 30mm o długości 10m	m	3,320		
85	Mankiet 40mm o długości 10m	m	3,510		
86	Miski ustępowe lejowa zawieszane	szt	11,000		
87	Natrysk	szt	13,000		
88	Nawiewn NS8-K1-A-300-8 SL9010/SR-290-b158P	szt	14,000		
89	Nawiewn NS8-K1-A-500-24 SL9010/SR-290-b198P	szt	3,000		
90	Nawiewn NS8-K1-A-600-24 SL9010/SR-290-b198P	szt	4,000		
91	Nawiewn NS8-K1-Z-300-8 SL9010/SRs-290-b158P	szt	11,000		
92	Nawiewn NS8-K1-Z-400-16 SL9010/SRs-290-b158P	szt	1,000		
93	Nawiewn NS8-K1-Z-500-24 SL9010/SRs-290-b198P	szt	3,000		
94	Nawiewn NS8-K1-Z-600-24 SL9010/SRs-290-b198P	szt	4,000		
95	Nity plastikowe	szt	6.646,800		
96	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt	23,000		
97	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	8,000		
98	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 110	szt	7,568		
99	Otulina o średnicy 18mm grubości 6mm	m	9.477,993		
100	Otulina o średnicy 25mm grubości 6mm	m	1.626,166		
101	Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm	m	673,468		
102	Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm	m	251,490		
103	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	32,219		
104	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 20mm	m	41,915		
105	Otulina PUR o średnicy 40mm i grubości 20mm	m	35,047		
106	Otulina PUR o średnicy 50mm i grubości 20mm	m	39,390		
107	Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 20 mm	m	425,829		
108	Otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 40 mm	m	36,124		
109	Pisuary porcelanowe	szt	8,000		
110	Płyta styropianowa (lambda 0,040) 80 EPS 040 DEO	m2	185,189		
111	Płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,130		
112	Podejście pod baterię	szt	56,000		
113	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	93,374		
114	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	20,000		
115	Podwieszenia profilu montażowego Pluvia	szt	13,760		
116	Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H	szt	4,000		
117	Pompa obiegu c.o.	szt	1,000		
118	Pompa obiegu c.t.	szt	1,000		
119	Pompa obiegu cyrkulacyjna	szt	1,000		
120	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz	szt	1,000		
121	Prejście Integra WGC o średnicy 110mm	szt	1,000		

Zestawienie materiałów

Strona 59/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
122	Prejście Integra WGC o średnicy 150mm	szt	4,000		
123	Profile montażowe Pluvia	m	35,088		
124	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm	szt	1,000		
125	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm	szt	1,000		
126	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm	szt	1,000		
127	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm	szt	1,000		
128	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm	szt	1,000		
129	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm	szt	1,000		
130	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm	szt	1,000		
131	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm	szt	2,000		
132	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm	szt	1,000		
133	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm	szt	3,000		
134	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm	szt	1,000		
135	Przejścia p.poż. gazoszczelne	szt	1,000		
136	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm	szt	23,000		
137	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.o.	szt	1,000		
138	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.w.u. z zaworami bezpieczeństwa	szt	1,000		
139	Przepustnica (Regulator) d-315	szt	2,000		
140	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200	szt	1,000		
141	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	5,000		
142	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	260,463		
143	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	11,000		
144	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	24,000		
145	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. o ilości obwodów 3 i 4	kpl	2,000		
146	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. o ilości obwodów 8	kpl	1,000		
147	Rozdzielacze zasilanie-powrót	szt	1,000		
148	Rura PE-Xa 16 x 2,0 (zwój 480 m)	m	485,100		
149	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	5,760		
150	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	30,199		
151	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm	m	23,690		
152	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm	m	51,000		
153	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	2,040		
154	Rura z/szwem,gwintowana fi 15mm	m	0,010		
155	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16	m	135,410		
156	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	53,130		
157	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm	m	52,920		
158	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm	m	29,376		
159	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 63x10,5mm	m	42,120		
160	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-Xa o średnicy 25mm	m	34,452		
161	Rury niskosumowe AS kanalizacyjne kielichowe o średnicy 56mm	m	37,336		
162	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	44,256		
163	Rury polietylenowe Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	36,120		
164	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	4,738		
165	Rury wywiewne z PP d=160/110mm	szt	7,000		
166	Rury z HDPE o średnicy 110mm	m	58,944		
167	Rury z polietylenu o śr. 16 mm	m	491,040		
168	Rury z polietylenu o śr. 20 mm	m	53,900		
169	Rury z polietylenu o śr. 32 mm	m	111,240		
170	Rury z polietylenu o śrj 25 mm	m	76,680		
171	Rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	3,266		
172	Rury z PVC SN 8 o średnicy 160mm	m	83,793		
173	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	11,000		
174	Siatka stalowa 10cm	m2	211,644		
175	ST2 Studnia schładzająca	szt	1,000		
176	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
177	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	21,000		
178	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	13,000		
179	Szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe o ilości obwodów 8	szt	1,000		
180	Szafki gazowe	szt	1,000		
181	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 i 4	szt	2,000		
182	Szyny montażowe	szt	28,000		
183	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	3,120		

Zestawienie materiałów

Strona 60/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
184	Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	14,200		
185	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	186,208		
186	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkład. M-12, o dł. do 60mm	kg	1,880		
187	Taśma izolacyjna PE długości 10m szerokości 55mm	szt	130,637		
188	Taśma klejąca długości 30m CLIMAFLEX	szt	443,078		
189	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	41,053		
190	Termostatyczny zawór mieszający	szt	1,000		
191	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm	szt	1,000		
192	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt	4,000		
193	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm	szt	1,000		
194	Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm	szt	1,000		
195	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt	3,000		
196	Tuleje wspomagające 15mm	szt	81,000		
197	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	35,460		
198	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	0,840		
199	Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	5,036		
200	Uchwyty do rur przykręcane o średnicy 15mm	szt	1,000		
201	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=100mm	szt	11,000		
202	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=56mm	szt	79,900		
203	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	245,102		
204	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	39,875		
205	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40mm	szt	49,000		
206	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	24,480		
207	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=63mm	szt	23,400		
208	Uchwyty do rur, Pluvia	szt	34,056		
209	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.339,052		
210	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	88,750		
211	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	114,330		
212	Umywalki porcelanowe	szt	21,000		
213	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	14,000		
214	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	19,760		
215	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	43,680		
216	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	595,692		
217	Wentylator dachowy standardowy DAs-200, napięcie 1 x 230V	szt	1,000		
218	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm	szt	2,000		
219	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000		
220	Wpust 56mm	szt	4,000		
221	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	3,000		
222	Wsporniki do umywalek	szt	21,000		
223	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm	szt	1,000		
224	Zasobnik do kotła c.o.	szt	1,000		
225	Zawory ze złączną do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000		
226	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000		
227	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt	2,000		
228	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa - dla c.o.	szt	1,000		
229	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000		
230	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	36,000		
231	Zawory kulowe gwintowane 15mm	szt	6,000		
232	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	3,000		
233	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	472,000		
234	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000		
235	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000		
236	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
237	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000		
238	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,327		
239	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
240	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000		
241	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
242	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,327		
243	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm	szt	23,000		
244	Zawór kulowy o zaniż.przel. kołn. fi 32mm	szt	1,000		
245	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm	szt	1,000		

Zestawienie materiałów

Strona 61/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
246	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm	szt	3,000		
247	Zawór MAG dn 32	szt	1,000		
248	Zawór nawiewny KE-100 SL9010	szt	1,000		
249	Zawór nawiewny KE-125 SL9010	szt	1,000		
250	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000		
251	Zawór RL-N o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000		
252	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD DN 15	szt	1,000		
253	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C typu STAD:DN 20 mm	szt	3,000		
254	Zawór trójdrogowy mieszający	szt	1,000		
255	Zawór wywiewny KE-125 SL9010	szt	1,000		
256	Zawór wywiewny KK-100 SL9010	szt	1,000		
257	Zbiornik buforowy o pojemności 1000l	szt	1,000		
258	Zestaw mieszający TPG-30-TH	szt	3,000		
259	Zlewozmywak	szt	2,000		
260	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	23,000		
261	Złączki sflukujące do pisuarów	szt	8,000		
262	Złączki z polietylenu	szt	8,000		
263	Zmywarka do szkła barowego	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 62/62

Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku Etap II –
BUDYNEK ZAPLECZA STADIONU - Roboty instalacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	29,486		
2	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	29,486		
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	15,692		
4	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	155,341		
5	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,260		
6	Środek transportowy (1)	m-g	78,603		
7	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	4,057		
8	Zgrzewarka "Media"	m-g	15,633		
9	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,970		
	Razem		341,529		