

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 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	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 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. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził inż. Marlena Kotarska

---

Bydgoszcz maj 2019r.

*"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 Pogon 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 krzesła i wycięte;

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.	<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>				
1.1.	Instalacja wodociągowa				
1.2.	Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna				
1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.4.	Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa				
1.5.	Instalacja kanalizacji deszczowej				
1.6.	Instalacja gazowa				
1.7.	Instalacja c.o. i c.t				
1.8.	Kotłownia				
1.9.	Instalacja chłodzenia				
1.10.	Wentylacja mechaniczna				
1.10.1.	Urządzenia i elementy wyposażenia				
1.10.2.	Czerpny C1				
1.10.3.	Nawiewny N1				
1.10.4.	Nawiewny N2				
1.10.5.	Nawiewny N3				
1.10.6.	Nawiewny N4				
1.10.7.	Wywiewny W1				
1.10.8.	Wywiewny W2				
1.10.9.	Wywiewny W3				
1.10.10.	Wywiewny W4				
1.10.11.	Wywiewny W5				
1.10.12.	Wyrzutowy Wy 1				
1.10.13.	Badanie skuteczności wentylacji				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

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	Jm	Ilość
<b>1. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.1. Instalacja wodociągowa</b>				
1	KNR-W 2-15 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda zimna Nr ST: S-00.02.02	m	33,000
2	KNR-W 2-15 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda ciepła Nr ST: S-00.02.02	m	6,000
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	m	27,200
			razem	27,200
4	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32woda zimna Nr ST: S-00.02.02	m	7,500
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	m	41,500
			razem	41,500
6	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda zimna Nr ST: S-00.02.02  6,6	m	6,600
			razem	6,600
7	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda ciepła Nr ST: S-00.02.02  19,3	m	19,300
			razem	19,300
8	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02  6	m	6,000
			razem	6,000
9	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda zimna Nr ST: S-00.02.02  16,2	m	16,200
			razem	16,200
10	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda ciepła Nr ST: S-00.02.02  13,9	m	13,900
			razem	13,900
11	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02  18,2	m	18,200
			razem	18,200
12	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda zimna Nr ST: S-00.02.02  35,5	m	35,500
			razem	35,500
13	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda ciepła Nr ST: S-00.02.02  33,5	m	33,500
			razem	33,500
14	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.02  47.1+7	m	54,100
			razem	54,100
15	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające kątowe o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02  21*2+13*2+2*2	szt	72,000
			razem	72,000

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	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Nr ST: S-00.02.02	szt	11,000
17	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02	szt	11,000
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+8	szt	19,000
			razem	szt
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	szt	1,000
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 21+13+2	szt	36,000
			razem	szt
21	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02	szt	21,000
22	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.02	szt.	13,000
23	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02 11+8	szt	19,000
			razem	szt
25	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
26	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.02	m	318,500
27	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.02	m	318,500
28	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.02	szt	7,000
29	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm ze spustem Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
30	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2,000
31	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.02	szt	4,000
32	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm ze spustem Nr ST: S-00.02.02	szt	3,000

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	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.02		
			szt	4,000
34	KNZ 15 0130-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 33 33		
			m	33,000
		razem	m	33,000
35	KNZ 15 0129-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 27.2 27,2		
			m	27,200
		razem	m	27,200
36	KNZ 15 0127-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 6.6 6,6		
			m	6,600
		razem	m	6,600
37	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 16 -20mm zimna woda Nr ST: S-00.02.02 51.7 51,7		
			m	51,700
		razem	m	51,700
38	KNZ 15 0130-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 6 6		
			m	6,000
		razem	m	6,000
39	KNZ 15 0129-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 7.5 7,5		
			m	7,500
		razem	m	7,500
40	KNZ 15 0128-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 41.5 41,5		
			m	41,500
		razem	m	41,500
41	KNZ 15 0127-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 25.3 25,3		
			m	25,300
		razem	m	25,300
42	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 16-20mm ciepła woda Nr ST: S-00.02.02 119.7 119,7		
			m	119,700
		razem	m	119,700
43	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebiccia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02		
			kpl	1,000
<b>1.2. Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna</b>				
44	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		
			m3	63,000
		razem	m3	63,000
45	KNR-W 2-01 0312/0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kł. gr. I-II Nr ST: S-00.02.01 (90.1+35,9)*0.5		
			m3	63,000
		razem	m3	63,000
46	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.01		
			m	90,100
47	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne SN 8 o śr. 110 mm Nr ST: S-00.02.01		
			m	6,000
48	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.01		
			m	29,900

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	Jm	Ilość
49	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty żeliwne lub PVC podłogowe o śr. 50 mm Nr ST: S-00.02.01	szt.	6,000
50	KNR-W 2-15 0224/01	ST2 Studnia schładzająca z pompą Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
51	KNR 2-15u2 0316/01	Przejście kan. sanit. przez ścianę zewnętrzną Nr ST: S-00.02.01 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
52	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebiccia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
<b>1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
53	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z HDPE lub PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01	m	61,400
54	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01	szt	8,000
55	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi HDPE lub AS kanalizacyjne o średnicy 56mm Nr ST: S-00.02.01	m	35,900
56	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty żeliwne lub PVC podłogowe o śr. 50 mm Nr ST: S-00.02.01	szt.	2,000
57	KNR 2-15U2 0102/01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: S-00.02.01 6+5	kpl	11,000
		razem	kpl	11,000
58	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: S-00.02.01 6+5	kpl	11,000
		razem	kpl	11,000
59	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: S-00.02.01 6+5	szt	11,000
		razem	szt	11,000
60	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: S-00.02.01	kpl	21,000
61	KNR-W 2-15 0231/03	Natrysk Nr ST: S-00.02.01 1+12	kpl	13,000
		razem	kpl	13,000
62	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak Nr ST: S-00.02.01 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Nr ST: S-00.02.01	kpl.	8,000
64	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.01 13 11+2	szt	13,000
		razem	szt	13,000

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	Jm	Ilość
65	KNR-W 2-15 0229/01	Zmywarka do szkła barowego Nr ST: S-00.02.01	szt.	1,000
66	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01	szt	8,000
67	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	podjeść podjeść	11,000 11,000
68	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.01  21+13+2+8+1	podjeść podjeść	45,000 45,000
69	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.01  8+8+7	szt szt	23,000 23,000
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
<b>1.4. Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa</b>				
71	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	m3 m3	23,050 23,050
72	KNR-W 2-01 0312/0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; k.t. gr. I-II Nr ST: S-00.02.01  (46,1)*0.5	m3 m3	23,050 23,050
73	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o średnicy do 110mm Nr ST: S-00.02.01	m	46,100
74	KNR 2-15u2 0316/01	Przejście kan. deszcz. przez ścianę zewnętrzną Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
<b>1.5. Instalacja kanalizacji deszczowej</b>				
76	KNR 2-15u2 0306/02	Wpust 56mm wraz z elementami mocującymi Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
77	KNR 2-15u2 0402/05	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm wraz z kompletem kształtek Nr ST: S-00.02.01	m	34,400
78	KNR 2-15u2 0305/02	Montaż czyszczaków polietylenowych HDPE o średnicy zewnętrznej 4mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
79	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
<b>1.6. Instalacja gazowa</b>				
80	KNR-W 2-15 0304/05	Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03  6,2+2,5+2,5	m m	11,200 11,200

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: S-00.02.04 3,14*0,040*11,2	m2	1,407
		razem	m2	1,407
82	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów Nr ST: S-00.02.04	m2	1,407
83	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.04	m2	1,407
84	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji gazu Nr ST: S-00.02.04	m	11,200
85	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03	m	11,200
86	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia p.poż. gazoszczelne Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0308/04	Dotatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 40mm Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
88	KNR-W 2-15 0313/05	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
89	KNR-W 2-15 0313/05	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn40 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
90	KNR-W 2-15 0310/03	Detektor gazu + moduł alarmowy Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
91	KNR-W 2-15 0313/05	Zawór MAG dn 40 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
92	KNR-W 2-15 0410/01	Szafka gazowa (kurek główny, reduktor ciśnienia oraz gazomierz) Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
93	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
		<b>1.7. Instalacja c.o. i c.t</b>		
94	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm Nr ST: S-00.02.04 11,59+11,85+11,02+2,93+15,16+17,44+3,7+17,48+6,6+6,89+6,27+7,71+6,6+6,83+7,44+3,62+11,4+11,46+12,27+11,52 2+9,36+6	m2	189,780
		razem	m2	17,360
			m2	207,140
95	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm Nr ST: S-00.02.04	m2	207,140
96	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm Nr ST: S-00.02.04	m2	207,140

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	Jm	Ilość
97	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 3 Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
98	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
99	KNR-W 2-15 0410/03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 9 Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
100	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm PE-Xa Nr ST: S-00.02.04  2*(7,5+3,3+1+9,6+8,3+3,9+3,3+5+2,4+2,3+13+3,8+12,1+3,7+12,6+6,8+14,4+8,2+12,2+4,4+4+5,7+14+20)	m	363,000
			razem	m
101	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm Nr ST: S-00.02.04  2*(1,3+3,5+10,5+1+10+3,5)	m	59,600
			razem	m
102	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm Nr ST: S-00.02.04  2*(25+3,5)	m	57,000
			razem	m
103	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm Nr ST: S-00.02.04  2*(7,7+27+3,5)	m	76,400
			razem	m
104	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm Nr ST: S-00.02.04	m	363,000
105	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm Nr ST: S-00.02.04	m	45,600
106	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm Nr ST: S-00.02.04	m	57,000
107	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm Nr ST: S-00.02.04	m	69,400
108	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.04	m	14,000
109	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.04	m	7,000
110	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji c.o. Nr ST: S-00.02.04	m	556,000
111	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Nr ST: S-00.02.04	próbę	3,000
112	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.04	m	556,000
113	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: S-00.02.04	urządzeń grzejnych	37,000

## Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.04  3*2		
			szt	6,000
			razem	6,000
115	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	6,000
116	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/1300 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	3,000
117	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/800 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	4,000
118	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/900 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	2,000
119	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejnik konwektorowy 35/214/900 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
120	KNR-W 2-15 0418/10	Grzejnik konwektorowy 35/214/2000 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
121	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik konwektorowy 22/214/2000 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
122	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejnik konwektorowy 34/214/1300 Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
123	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki 33 KV 900/1120mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
124	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 900/400mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt.	4,000
125	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/1200mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt.	1,000
126	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/520mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt.	1,000
127	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 900/920mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
128	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/1120mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	2,000
129	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11 KV 600/720mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	1,000
130	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 900/520mm Nr ST: S-00.02.04		
			szt	2,000

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	Jm	Ilość
131	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 600/800mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
132	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 900/400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
133	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 600/400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	3,000
134	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/900 Nr ST: S-00.02.04	szt	4,000
135	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/750 Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
136	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe 700/750 Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
137	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór powrotny DN15 grzejnikowy Nr ST: S-00.02.04	szt	37,000
138	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór termostatyczny DN15 do grzejników łazienkowych Nr ST: S-00.02.04	szt	6,000
139	KNR-W 2-15 0412/02	Głowica termostatyczna Nr ST: S-00.02.04	szt	37,000
140	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.04	m	20,000
141	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.04  2*(3,5+1,8)	m	10,600
		razem	m	10,600
142	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.04  2*(3,5+3,5+7,2)	m	28,400
		razem	m	28,400
143	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.04  2*5,5	m	11,000
		razem	m	11,000
144	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm Nr ST: S-00.02.04	m	11,000
145	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.04	m	28,400
146	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.04	m	10,600
147	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.04	m	20,000
148	Kalkulacja indywidualna	Warstwa ochronna z blachy aluminiowej uszczelnionej silikonem mrozoodpornym 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	Jm	Ilość
			kpl	1,000
149	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji c.t. Nr ST: S-00.02.04	m	70,000
150	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji ciepła technologicznego z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.04	m	70,000
151	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.04	szt	4,000
152	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.04	szt	4,000
153	KNR 2-15 0408/02	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 20 mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
154	KNR 2-15 0408/01	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 15 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
155	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	szt.	1,000
156	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	szt.	3,000
157	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór regulacyjny 3-drogowy dn 15 Nr ST: S-00.02.04	szt	4,000
158	Kalkulacja indywidualna	Kabel grzewczy do c.t. Nr ST: S-00.02.04	m	70,000
159	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04	kpl	1,000
<b>1.8. Kotłownia</b>				
160	KNR-W 2-15 0503/06	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 190/125l Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
161	KNR-W 2-15 0510/01	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.o. 80L z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
162	KNR-W 2-15 0510/01	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.w.u. 18L z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
163	KNR-W 2-15 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 6 bar 3/4" - dla c.w.u Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
164	KNR-W 2-15 0524/02	Termostatyczny zawór mieszający Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
165	KNR-W 2-15 0524/01	Zawór trójdrogowy mieszający dn20 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000

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	Jm	Ilość
166	KNR-W 2-15 0524/01	Zawór trójdrogowy mieszający dn25 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
167	KNR-W 2-15 0410/04	Rozdzielacze zasilanie-powrót dn65 L=1.3m Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
168	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu o.p. Nr ST: S-00.02.03	kpl.	1,000
169	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu c.o. Nr ST: S-00.02.03	kpl.	1,000
170	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu c.t. Nr ST: S-00.02.03	kpl.	1,000
171	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz Nr ST: S-00.02.03	kpl.	1,000
172	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.03	kpl.	1,000
173	KNR-W 2-15 0530/01	Czujnik temperatury zewnętrzny Nr ST: S-00.02.03  1+4	szt. razem	5,000 5,000
174	KNR-W 2-15 0530/01	Czujnik temperatury pokojowy Nr ST: S-00.02.03	szt.	2,000
175	KNR-W 2-15 0527/02	Filtroodmulnik Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
176	Kalkulacja indywidualna	Zmiękczac wody Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
177	KNR-W 2-15 0530/01	Termometr Nr ST: S-00.02.03	szt	12,000
178	KNR-W 2-15 0530/02	Manometr Nr ST: S-00.02.03	szt	18,000
179	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór spustowy Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
180	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór plombowany zabezpieczony przed zamknięciem Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
181	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający Nr ST: S-00.02.03	szt	31,000
182	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór zwrotny Nr ST: S-00.02.03	szt	7,000

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	Jm	Ilość
183	KNR-W 2-15 0527/01	Filtr Nr ST: S-00.02.03	szt	8,000
184	KNR-W 2-15 0411/01	Reduktor ciśnienia 4,5bar Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
185	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	m	48,000
186	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o śr. do 40mm Nr ST: S-00.02.03 48 48	m	48,000
		razem	m	48,000
187	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
		<b>1.9. Instalacja chłodzenia</b>		
188	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	m	2,000
189	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	m	2,000
190	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	m	23,000
191	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
192	KNR-W 2-15 0130/04	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
193	KNR-W 2-15 0130/03	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
194	KNR-W 2-17 0320/03	Agregat wody lodowej z wbudowaną pompą, naczyniem zbiorczym i zaworem bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
195	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o śr. do 50mm Nr ST: S-00.02.04 27 2+2+23	m	27,000
		razem	m	27,000
196	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04	kpl	1,000
		<b>1.10. Wentylacja mechaniczna</b>		
		<b>1.10.1. Urządzenia i elementy wyposażenia</b>		
197	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
198	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
199	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04		

## Tabela przedmiaru robót

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	Jm	Ilość
			szt.	1,000
200	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
201	KNR-W 2-17 0320/01	Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H Nr ST: S-00.02.04	szt.	4,000
202	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 300-8 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	11,000
203	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 400-16 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
204	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 500-24 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
205	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 600-24 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	4,000
206	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 300x8 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	14,000
207	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 500x24 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
208	KNR-W 2-17 0139/01	Nawiewnik 600x24 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	4,000
209	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 300x200 Z SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
210	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 500x200 Z SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	10,000
211	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 800x300 Z SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
212	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 300x200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
213	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 500x200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
214	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka 800x300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
215	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór nawiewny 100 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
216	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór nawiewny 125 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000

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	Jm	Ilość
217	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór wywiewny 100 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	26,000
218	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór wywiewny 125 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
219	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04	kpl	1,000
<b>1.10.2. Czerpny C1</b>				
220	KNR-W 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: S-00.02.04	m2	37,630
221	KNR-W 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm Nr ST: S-00.02.04	m2	0,800
222	KNR-W 2-17 0146/02	Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
223	KNR-W 2-17 0209/03	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
224	KNR-W 2-17 0209/01	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L= 250mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
225	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	38,430
<b>1.10.3. Nawiewny N1</b>				
226	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 0,47+0,28+1,39+0,28+1,98+12,93	m2	17,330
			razem	m2
227	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,17+0,27+0,27+0,37+0,08+0,28+0,39+0,32+0,12+0,30+0,27	m2	2,840
			razem	m2
228	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,24+1,59+3,43+2,33+1,05+0,51+0,92+0,37+0,71+0,16+0,04+0,62+1,32+1,7+1,86	m2	16,850
			razem	m2
229	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,89+5,58+0,31+2,17+2,45	m2	11,400
			razem	m2
230	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
231	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04	szt.	9,000
232	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 400/400/160 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000

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	Jm	Ilość
233	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
234	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
235	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	42,850
236	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	5,570
<b>1.10.4. Nawiewny N2</b>				
237	KNR-W 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: S-00.02.04 2,25+2,04+1,15+0,08+0,7+2,5+1,39+0,16	m2	10,270
		razem	m2	10,270
238	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 0,23+0,44+0,40+0,37+0,34+0,31+16,15+2,1+21,02	m2	41,360
		razem	m2	41,360
239	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
240	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
241	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
242	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	28,510
243	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	23,120
<b>1.10.5. Nawiewny N3</b>				
244	KNR-W 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: S-00.02.04 5,86	m2	5,860
		razem	m2	5,860
245	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 3,5+2,21+2,89+0,44	m2	9,040
		razem	m2	9,040
246	KNR-W 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: S-00.02.04 1,57+16,81+2,16+1,1	m2	21,640
		razem	m2	21,640
247	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,65+0,18	m2	0,830
		razem	m2	0,830
248	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,46+1,06+0,25+1,37+0,75+0,42	m2	4,310
		razem	m2	4,310

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
249	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04  0,56+0,34+0,32+0,66	m2	1,880
			razem	m2
250	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	4,000
251	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
252	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
253	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
254	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
255	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	24,590
256	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	18,970
<b>1.10.6. Nawiewny N4</b>				
257	KNR-W 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: S-00.02.04  0,28+0,4+0,16+0,27	m2	1,110
			razem	m2
258	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04  0,19+0,36+0,51+2,9	m2	3,960
			razem	m2
259	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04  0,2+0,13+0,15+2,51	m2	2,990
			razem	m2
260	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04  2,29+1,78+0,39+0,22+0,66+0,06+0,46+0,47+0,21+0,05	m2	6,590
			razem	m2
261	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04  0,46+0,43	m2	0,890
			razem	m2
262	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04  0,46+0,51+0,33+0,37+0,28+0,21	m2	2,160
			razem	m2
263	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
264	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160 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	Jm	Ilość
			szt.	2,000
265	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
266	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	14,800
267	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	2,900
<b>1.10.7. Wywiewny W1</b>				
268	KNR-W 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: S-00.02.04 5,37+0,76+0,36+0,27+7,01	m2	13,770
		razem	m2	13,770
269	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 5,36+4,02+3,83+2,14	m2	15,350
		razem	m2	15,350
270	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04 0,95+0,17+0,92+0,45+0,22+0,14+1,91+0,65+0,27+0,12+0,34	m2	6,140
		razem	m2	6,140
271	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,4+3,27+0,51+0,31+1,46+4,96+1,91+0,27+1,03+0,11+0,23+0,36+0,18+0,28+0,75+0,23+0,97+0,09+0,21+0,14+1,3	m2	18,970
		razem	m2	18,970
272	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,76+0,2	m2	0,960
		razem	m2	0,960
273	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,24+0,33+0,22+0,11+0,18+0,11+0,26+0,25+0,20+0,13	m2	2,030
		razem	m2	2,030
274	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04	szt.	6,000
275	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
276	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
277	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 39,26+13,14	m2	52,400
		razem	m2	52,400
278	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	4,820
<b>1.10.8. Wywiewny W2</b>				
279	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 1,5+0,72+0,43+0,52+0,77+7,73+2,34+19,27	m2	33,280
		razem	m2	33,280

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
280	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04 1,41+1,13+0,25+0,71	m2	3,500
			razem	m2
281	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,46+0,71+1,6+0,82+0,14+0,73+0,64+0,18+2,49+0,17	m2	7,940
			razem	m2
282	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,88+1,61+1,27+0,73+0,46+0,35+1,1+0,38	m2	6,780
			razem	m2
283	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,17+0,35+0,36+0,16+0,38+0,13+0,17+0,34+0,16+0,35+0,37+0,16+0,3+0,16+0,28+0,14	m2	3,980
			razem	m2
284	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04	szt.	8,000
285	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
286	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
287	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
288	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 42,74+0,28+0,14	m2	43,160
			razem	m2
289	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	12,320
<b>1.10.9. Wywiewny W3</b>				
290	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 19,01+4,05+1,32+0,31+8,57	m2	33,260
			razem	m2
291	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,65+0,18	m2	0,830
			razem	m2
292	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,46+2,68+0,46+1,62+0,64	m2	5,860
			razem	m2
293	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,53+0,31+0,29+0,73	m2	1,860
			razem	m2
294	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	4,000

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	Jm	Ilość
295	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
296	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
297	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica (Regulator) d-315 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
298	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
299	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 10,2+13,35	m2	23,550
		razem	m2	23,550
300	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	18,260
<b>1.10.10. Wywiewny W4</b>				
301	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04 0,19+0,27+5,98	m2	6,440
		razem	m2	6,440
302	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04 0,04+1,98+1,17+0,58+3,92	m2	7,690
		razem	m2	7,690
303	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,23+1,72	m2	1,950
		razem	m2	1,950
304	KNR-W 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm Nr ST: S-00.02.04 0,38+2,45+0,4+2,83	m2	6,060
		razem	m2	6,060
305	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,17+0,36+0,39+0,33+0,32+0,18	m2	1,750
		razem	m2	1,750
306	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
307	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
308	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
309	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	14,270
310	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	9,620
<b>1.10.11. Wywiewny W5</b>				

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	Jm	Ilość
311	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04 0,3+0,25+2,87+1,73+2,5+0,17+0,15+0,09+0,05+0,54+0,02+0,08+0,05	m2	8,800
			razem	m2
312	KNR-W 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,29+0,44+3,33+0,17+4,47+0,62+0,28+0,12+0,14+0,33+1,55+1,55	m2	13,290
			razem	m2
313	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm Nr ST: S-00.02.04 0,15+0,09+0,09+0,09+0,17+0,09+0,14+0,12+0,11+0,12	m2	1,170
			razem	m2
314	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	szt.	1,000
315	KNR-W 2-17 0148/02	Podstawa wentylatora wyciągowego 300x300mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
316	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 1,55+20,16	m2	21,710
			razem	m2
317	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	1,550
<b>1.10.12. Wyrzutowy Wy 1</b>				
318	KNR-W 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: S-00.02.04 9,11+12,27+25,87	m2	47,250
			razem	m2
319	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
320	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
321	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
322	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
323	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	47,250
<b>1.10.13. Badanie skuteczności wentylacji</b>				
324	Kalkulacja indywidualna	Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%)	kpl	1,000

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.	<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>							
1.1.	Instalacja wodociągowa							
1.2.	Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna							
1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1.4.	Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa							
1.5.	Instalacja kanalizacji deszczowej							
1.6.	Instalacja gazowa							
1.7.	Instalacja c.o. i c.t							
1.8.	Kotłownia							
1.9.	Instalacja chłodzenia							
1.10.	Wentylacja mechaniczna							
1.10.1.	Urządzenia i elementy wyposażenia							
1.10.2.	Czerpny C1							
1.10.3.	Nawiewny N1							
1.10.4.	Nawiewny N2							
1.10.5.	Nawiewny N3							
1.10.6.	Nawiewny N4							
1.10.7.	Wywiewny W1							
1.10.8.	Wywiewny W2							
1.10.9.	Wywiewny W3							
1.10.10.	Wywiewny W4							
1.10.11.	Wywiewny W5							
1.10.12.	Wyrzutowy Wy 1							
1.10.13.	Badanie skuteczności wentylacji							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Zestawienie robocizny**

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	Izolarze gr.II	r-g	51,687		
2	Malarze gr.II	r-g	0,622		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	106,781		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	56,621		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	1,108		
6	Robocizna (ATH 534)	r-g	0,056		
7	Robotnicy gr.I	r-g	58,665		
8	Robotnicy	r-g	2.873,300		
		Razem	<b>3.148,841</b>		

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 zbiorczym i zaworem bezpieczeństwa	szt	1,000		
2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt	25,000		
3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 400/400/160	szt	1,000		
4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt	11,000		
5	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200'	szt	3,000		
6	Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%)	kpl	1,000		
7	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt	13,000		
8	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	21,000		
9	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	2,000		
10	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,167		
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	5,000		
18	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	8,000		
19	Czyszczeniaki polietylenowe o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	4,000		
20	Detektor gazu + moduł alarmowy	szt	1,000		
21	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	2,276		
22	Elementy łączące profile montażowe	szt	6,880		
23	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	11,000		
24	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,363		
25	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn40	szt	1,000		
26	Filtr	szt	8,000		
27	Filtroodmulnik	szt	1,000		
28	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	239,247		
29	Głowica termostatyczna	szt	37,000		
30	Grzejnik konwektorowy 22/214/2000	szt	1,000		
31	Grzejnik konwektorowy 23/214/1300	szt	3,000		
32	Grzejnik konwektorowy 23/214/800	szt	4,000		
33	Grzejnik konwektorowy 23/214/900	szt	2,000		
34	Grzejnik konwektorowy 34/214/1300	szt	1,000		
35	Grzejnik konwektorowy 35/214/2000	szt	1,000		
36	Grzejnik konwektorowy 35/214/900	szt	1,000		
37	Grzejniki 11 KV 600/720mm	szt	1,000		
38	Grzejniki 11KV 600/400mm	szt	3,000		
39	Grzejniki 11KV 600/800mm	szt	1,000		
40	Grzejniki 11KV 900/400mm	szt	1,000		
41	Grzejniki 11KV 900/520mm	szt	2,000		
42	Grzejniki 22 KV 600/1120mm	szt	2,000		
43	Grzejniki 22 KV 600/1200mm	szt	1,000		
44	Grzejniki 22 KV 600/520mm	szt	1,000		
45	Grzejniki 22 KV 900/400mm	szt	4,000		
46	Grzejniki 22 KV 900/920mm	szt	1,000		
47	Grzejniki 33 KV 900/1120mm	szt	1,000		
48	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/750	szt	1,000		
49	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/900	szt	4,000		
50	Grzejniki stalowe łazienkowe 700/750	szt	1,000		
51	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm	m	12,100		
52	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	46,640		
53	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	11,660		
54	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	29,700		
55	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm	m	399,300		
56	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm	m	50,160		

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
57	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm	m	62,700		
58	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm	m	76,340		
59	Kabel grzejny do c.t.	m	70,000		
60	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt	4,000		
61	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300	szt	2,000		
62	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,500		
63	Klej	dm3	5,189		
64	Kliny montażowe	szt	75,336		
65	Klipsy montażowe	szt	3.756,000		
66	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 190/125l z zasobnikiem	szt	1,000		
67	Kolano ciśn. PVC 90st.do wody fi 110mm	szt	3,120		
68	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	145,000		
69	Koło przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	10,000		
70	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 15mm	szt	4,000		
71	Komplety przelewowo-spustowe	szt	13,000		
72	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	73,000		
73	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,450		
74	Kratka 300x200 Z SL9010	szt	1,000		
75	Kratka 300x200	szt	2,000		
76	Kratka 500x200 Z SL9010	szt	10,000		
77	Kratka 500x200	szt	2,000		
78	Kratka 800x300 Z SL9010	szt	2,000		
79	Kratka 800x300	szt	2,000		
80	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,030		
81	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	23,972		
82	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	18,538		
83	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 100mm	szt	34,100		
84	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 56mm	szt	152,424		
85	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	14,560		
86	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	33,625		
87	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	18,130		
88	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	15,815		
89	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	81,610		
90	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	0,408		
91	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	54,325		
92	Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	19,570		
93	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1,911		
94	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	31,928		
95	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	40,545		
96	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	245,108		
97	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	37,620		
98	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	46,604		
99	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	191,968		
100	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	21,054		
101	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	23,030		
102	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	12,240		
103	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	19,500		
104	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,800		
105	Kurek(zawór) kul. gwint. z dław. fi 15mm	szt	2,000		
106	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,001		
107	Kurki manometryczne gwintowane	szt	18,000		
108	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt	2,000		
109	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,240		
110	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	10,120		
111	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	21,000		
112	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	0,940		
113	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 40mm	szt	2,000		
114	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,421		
115	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 40mm	szt	8,000		
116	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	5,940		

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
117	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	17,608		
118	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	6,042		
119	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	8,800		
120	Mankiet 20mm o długości 10m	m	15,096		
121	Mankiet 25mm o długości 10m	m	1,595		
122	Mankiet 30mm o długości 10m	m	3,320		
123	Mankiet 40mm o długości 10m	m	3,510		
124	Manometry ciśnieniowe	szt	18,000		
125	Miski ustępowe lejowa zawieszane	szt	11,000		
126	Natrysk	szt	13,000		
127	Nawiewnik 300-8 SL9010	szt	11,000		
128	Nawiewnik 300x8 SL9010	szt	14,000		
129	Nawiewnik 400-16 SL9010	szt	1,000		
130	Nawiewnik 500-24 SL9010	szt	3,000		
131	Nawiewnik 500x24 SL9010	szt	3,000		
132	Nawiewnik 600-24 SL9010	szt	4,000		
133	Nawiewnik 600x24 SL9010	szt	4,000		
134	Nity plastikowe	szt	2.630,400		
135	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16mm	szt	0,829		
136	Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	8,000		
137	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 110	szt	7,568		
138	Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm	m	173,114		
139	Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm	m	75,750		
140	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	32,219		
141	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 20mm	m	41,915		
142	Otulina PUR o średnicy 40mm i grubości 20mm	m	35,047		
143	Otulina PUR o średnicy 50mm i grubości 20mm	m	39,390		
144	Pisuary porcelanowe	szt	8,000		
145	Płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,130		
146	Płyty styropianowe samogasnące FS 50mm	m2	217,497		
147	Podejście pod baterię	szt	72,000		
148	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	14,000		
149	Podpory kanałów wentylacyjnych dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	0,104		
150	Podpory kanałów wentylacyjnych dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	4,892		
151	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 1000mm	szt	8,683		
152	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 1400mm	szt	27,111		
153	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 4400mm	szt	8,956		
154	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o średnicy do 100mm	szt	51,742		
155	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o średnicy do 315mm	szt	9,065		
156	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	3,293		
157	Podstawa wentylatora wyciągowego 300x300mm	szt	1,000		
158	Podwieszenia profilu montażowego	szt	13,760		
159	Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H	szt	4,000		
160	Pompa obiegu c.o.	szt	1,000		
161	Pompa obiegu c.t.	szt	1,000		
162	Pompa obiegu cyrkulacyjna	szt	1,000		
163	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz	szt	1,000		
164	Pompa obiegu o.p.	szt	1,000		
165	Profile montażowe	m	35,088		
166	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L= 250mm	szt	2,000		
167	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm	szt	1,000		
168	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm	szt	1,000		
169	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm	szt	1,000		
170	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm	szt	1,000		
171	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm	szt	1,000		
172	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm	szt	1,000		
173	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm	szt	1,000		
174	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm	szt	1,000		
175	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm	szt	1,000		
176	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm	szt	4,000		
177	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm	szt	1,000		
178	Przejścia p.poż. gazoszczelne	szt	1,000		
179	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm	szt	23,000		
180	Przejście kan. deszcz. przez ścianę zewnętrzną	szt	1,000		

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
181	Przejście kan. sanit. przez ścianę zewnętrzną	szt	4,000		
182	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.o. 80L z zaworami bezpieczeństwa	szt	1,000		
183	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.w.u. 18L z zaworami bezpieczeństwa	szt	1,000		
184	Przepustnica (Regulator) d-315	szt	1,000		
185	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 1-200	szt	1,000		
186	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	2,000		
187	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm	m2	13,252		
188	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	15,142		
189	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	34,970		
190	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	18,855		
191	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	16,435		
192	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	84,811		
193	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	0,424		
194	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	56,456		
195	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	11,000		
196	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	19,000		
197	Reduktor ciśnienia 4,5bar	szt	1,000		
198	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 3 obwody	kpl	1,000		
199	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 4 obwody	kpl	1,000		
200	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 9 obwodów	kpl	1,000		
201	Rozdzielacze zasilanie-powrót	szt	1,000		
202	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	5,760		
203	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	30,199		
204	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm	m	23,690		
205	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm	m	51,000		
206	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	2,040		
207	Rurki syfonowe	szt	18,000		
208	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16	m	135,410		
209	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	53,130		
210	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm	m	52,920		
211	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm	m	29,376		
212	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 63x10,5mm	m	42,120		
213	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-Xa o średnicy 25mm	m	34,452		
214	Rury niskosumowe AS kanalizacyjne kielichowe o średnicy 56mm	m	37,336		
215	Rury osłonowe karbowane tzw.peszle 18-20mm	m	12,428		
216	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	44,256		
217	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	36,120		
218	Rury stalowe ocynkowane 15mm	m	11,330		
219	Rury stalowe ocynkowane 20mm	m	29,252		
220	Rury stalowe ocynkowane 25mm	m	10,918		
221	Rury stalowe ocynkowane 32mm	m	20,600		
222	Rury stalowe S przewodowe czarne 40mm	m	11,536		
223	Rury stalowe S przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	1,406		
224	Rury wywiewne z PP d=110mm	szt	8,000		
225	Rury z HDPE o średnicy 110mm	m	58,944		
226	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	6,370		
227	Rury z polietylenu o śr. 16 mm	m	399,300		
228	Rury z polietylenu o śr. 20 mm	m	65,560		
229	Rury z polietylenu o śr. 32 mm	m	82,512		
230	Rury z polietylenu o śr. 25 mm	m	61,560		
231	Rury z polipropylenu 20mm	m	6,000		
232	Rury z PVC SN 8 o średnicy 160mm	m	83,793		
233	Rury z tworzywa sztucznego, wielowarstwowa śr. 16mm	m	1.393,431		
234	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	11,000		
235	Spinki do rur z tworzywa sztucznego w kształcie litery U o średnicy 16mm	szt	4.644,079		
236	ST2 Studnia schładzająca	szt	1,000		
237	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	8,000		
238	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	21,000		

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
239	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	13,000		
240	Szafka gazowa (kurek główny, reduktor ciśnienia oraz gazomierz)	kpl	1,000		
241	Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe 3 obwody	szt	1,000		
242	Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe 9 obwodów	szt	1,000		
243	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt	1,000		
244	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	3.625,092		
245	Szyny montażowe	szt	36,000		
246	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		
247	Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	14,200		
248	Śruby M8x 50mm	kg	0,920		
249	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi	kg	2,330		
250	Śruby M12x 80mm kpl	kg	4,620		
251	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	2,310		
252	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		
253	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	177,022		
254	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	28,760		
255	Taśma 3x50mm	m	41,373		
256	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1.162,004		
257	Taśma dylatacyjna z pianki PE grubości 8x170mm	m	232,660		
258	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	715,876		
259	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	15,616		
260	Termometry	szt	12,000		
261	Termostatyczny zawór mieszający	szt	1,000		
262	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm	szt	1,000		
263	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt	2,000		
264	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm	szt	1,000		
265	Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm	szt	1,000		
266	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt	2,000		
267	Tuleje wspomagające 15mm	szt	92,000		
268	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	35,460		
269	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt	0,840		
270	Uchwyty do grzejników	szt	24,000		
271	Uchwyty do rur przykręcane o średnicy 15mm	szt	1,000		
272	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=100mm	szt	11,000		
273	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=56mm	szt	80,900		
274	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20	szt	245,102		
275	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	39,875		
276	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40mm	szt	49,000		
277	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	24,480		
278	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=63mm	szt	23,400		
279	Uchwyty do rur,	szt	34,056		
280	Uchwyty do rur	szt	51,204		
281	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	604,318		
282	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	71,250		
283	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	84,804		
284	Umywalki porcelanowe	szt	21,000		
285	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 40mm	szt	12,000		
286	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	19,760		
287	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	20,000		
288	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 100mm	szt	237,619		
289	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	242,151		
290	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	54,753		
291	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	7,280		
292	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	65,870		
293	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300mm	szt	2,060		
294	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	193,624		
295	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	0,608		

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
296	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2200mm	szt	4,120		
297	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	39,412		
298	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,050		
299	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o obwodzie do 1300mm	szt	1,020		
300	Warstwa ochronna z blachy aluminiowej uszczelnionej silikonem mrozoodpornym	kpl	1,000		
301	Wąż gumowy dla ciśnień 1,0MPa 16mm	m	4,143		
302	Wełna mineralna gr. 20mm	m2	308,374		
303	Wełna mineralna gr. 50mm	m2	212,060		
304	Wentylator dachowy standardowy 200, napięcie 1 x 230V	szt	1,000		
305	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm	szt	2,000		
306	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000		
307	Wpust 56mm	szt	4,000		
308	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	8,000		
309	Wsporniki do umywalek	szt	21,000		
310	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm	szt	1,000		
311	Zasobnik do kotła c.o.	szt	1,000		
312	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
313	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000		
314	Zawory bezpieczeństwa 6 bar 3/4" - dla c.w.u	szt	1,000		
315	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt	2,000		
316	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	11,000		
317	Zawory kulowe gwintowane 15mm	szt	2,000		
318	Zawory kulowe gwintowane	szt	4,000		
319	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt	1,000		
320	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	3,000		
321	Zawory odcinające kątowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	72,000		
322	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000		
323	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000		
324	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
325	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	8,000		
326	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	10,000		
327	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1,377		
328	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
329	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000		
330	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
331	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,377		
332	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm	szt	1,000		
333	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm	szt	3,000		
334	Zawór MAG dn 40	szt	1,000		
335	Zawór nawiewny 100 SL9010	szt	1,000		
336	Zawór nawiewny 125 SL9010	szt	1,000		
337	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000		
338	Zawór odcinający	szt	31,000		
339	Zawór plombowany zabezpieczony przed zamknięciem	szt	1,000		
340	Zawór powrotny DN15 grzejnikowy	szt	37,000		
341	Zawór regulacyjny 3-drogowy dn 15	szt	4,000		
342	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 15	szt	1,000		
343	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 20 mm	szt	3,000		
344	Zawór spustowy	szt	4,000		
345	Zawór termostatyczny DN15 do grzejników łazienkowych	szt	6,000		
346	Zawór trójdrogowy mieszający dn20	szt	1,000		
347	Zawór trójdrogowy mieszający dn25	szt	1,000		
348	Zawór wywiewny 100 SL9010	szt	26,000		
349	Zawór wywiewny 125 SL9010	szt	2,000		
350	Zawór zwrotny	szt	7,000		
351	Zlewozmywak	szt	2,000		
352	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	10,000		
353	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
354	Złączki z polietylenu	szt	8,000		
355	Zmiękczaczy wody	kpl	1,000		

## Zestawienie materiałów

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
356	Zmywarka do szkła barowego	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

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 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,002		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,002		
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14,394		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,766		
5	Samochód dostawczy	m-g	34,701		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5,115		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	8,973		
8	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,260		
9	Środek transportowy (1)	m-g	36,419		
10	Środek transportowy	m-g	12,389		
11	Zgrzewarka "Media"	m-g	15,633		
12	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,970		
		Razem	<b>141,625</b>		