

# 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 Małgorzata Mrozik
Sprawdził	aktualizacja cenowa - mgr inż. Jarosław Paszek

---

Bydgoszcz 5.04.2019 r.

*"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;

## Tabela elementów scalonych

Strona 3/13

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
<b>1.</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>	
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	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 4/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja wod-kan</b>		
		<b>1.1. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>1.1.1. Instalacja wodociągowa</b>		
1	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m	33,000
2	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50 woda ciepła wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m	6,000
3	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy- DN 40 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy 20.2+7	m	27,200
		razem	m	27,200
4	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m	7,500
5	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32 woda ciepła wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy 34.5+7	m	41,500
		razem	m	41,500
6	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 6,6	m	6,600
		razem	m	6,600
7	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25 woda ciepła wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 19,3	m	19,300
		razem	m	19,300
8	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25 woda cyrkulacyjna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 6	m	6,000
		razem	m	6,000
9	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 16,2	m	16,200
		razem	m	16,200
10	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20 woda ciepła wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 13,9	m	13,900
		razem	m	13,900
11	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20 woda cyrkulacyjna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 18,2	m	18,200
		razem	m	18,200
12	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16 woda zimna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 35,5	m	35,500
		razem	m	35,500
13	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16 woda ciepła wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 33,5	m	33,500
		razem	m	33,500
14	S-00.02.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16 woda cyrkulacyjna wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy -1 47.1+7	m	54,100
		razem	m	54,100
15	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 236*2	szt	472,000
		razem	szt	472,000
16	S-00.02.02	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	36,000
17	S-00.02.02	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000
18	S-00.02.02	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych i pisuarów 11+13	szt	24,000
		razem	szt	24,000

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 5/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	S-00.02.02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1,000
20	S-00.02.02	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej 27+1	szt	28,000
		razem	szt	28,000
21	S-00.02.02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 21+2	szt	23,000
		razem	szt	23,000
22	S-00.02.02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	21,000
23	S-00.02.02	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1+12	szt.	13,000
		razem	szt.	13,000
24	S-00.02.02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
25	S-00.02.02	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000
26	S-00.02.02	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
27	S-00.02.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 110mm w budynkach mieszkalnych 163.3 163,3	m	163,300
		razem	m	163,300
28	S-00.02.02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 163.3 163,3	m	163,300
		razem	m	163,300
29	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
30	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm ze spustem	szt	1,000
31	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
32	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
33	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm ze spustem	szt	4,000
34	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 12 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
35	S-00.02.02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm - ze złączką do węża	szt	10,000
36	S-00.02.02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy 18mm	m	9.292,150
37	S-00.02.02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm	m	1.594,280
38	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm zimna woda 33 33	m	33,000
		razem	m	33,000
39	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm zimna woda 27.2 27,2	m	27,200
		razem	m	27,200
40	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm zimna woda 6.6 6,6	m	6,600
		razem	m	6,600
41	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 16 -20mm zimna woda 51.7 51,7	m	51,700
		razem	m	51,700
42	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm ciepła woda 6 6	m	6,000
		razem	m	6,000
43	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm ciepła woda 7.5 7,5	m	7,500
		razem	m	7,500

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 6/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
44	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm ciepła woda 41.5 41,5	m	41,500
		razem	m	41,500
45	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm ciepła woda 25.3 25,3	m	25,300
		razem	m	25,300
46	S-00.02.02	Montaż otulin rurociągów o średnicy 16-20mm ciepła woda 119.7 119,7	m	119,700
		razem	m	119,700
<b>1.1.2. Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna</b>				
47	S-00.02.01	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) wraz z zasypaniem wykopów (90.1+35,9)*0.5	m3	63,000
		razem	m3	63,000
48	S-00.02.01	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 160mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	90,100
49	S-00.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne SN 8 o śr. 110 mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	6,000
50	S-00.02.01	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 50mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	29,900
51	S-00.02.01	Wpusty żeliwne lub PVC podłogowe o śr. 50 mm	szt.	3,000
52	S-00.02.01	ST2 Studnia schładzająca z pompą	kpl	1,000
53	S-00.02.01	Prejście Integra WGC 160 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
<b>1.1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
54	S-00.02.01	Rurociągi z HDPE lub PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	61,400
55	S-00.02.01	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	8,000
56	S-00.02.01	Rurociągi HDPE lub AS kanalizacyjne o średnicy 56mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	35,900
57	S-00.02.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej 6+5	kpl	11,000
		razem	kpl	11,000
58	S-00.02.01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym 6+5	kpl	11,000
		razem	kpl	11,000
59	S-00.02.01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 6+5	szt	11,000
		razem	szt	11,000
60	S-00.02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	21,000
61	S-00.02.01	Natrysk 1+12	kpl	13,000
		razem	kpl	13,000
62	S-00.02.01	Zlewozmywak 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
63	S-00.02.01	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	8,000
64	S-00.02.01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm 13 11+2	szt	13,000
		razem	szt	13,000
65	S-00.02.01	Zmywarka do szkła barowego	szt.	1,000
66	S-00.02.01	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
67	S-00.02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych 11 11	podejść	11,000
		razem	podejść	11,000
68	S-00.02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych 44 21+13+2+8	podejść	44,000
		razem	podejść	44,000
69	S-00.02.01	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm 8+8+7	szt	23,000
		razem	szt	23,000
<b>1.1.4. Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa</b>				
70	S-00.02.01	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) wraz z zasypaniem wykopu (46,1)*0.5	m3	23,050
		razem	m3	23,050
71	S-00.02.01	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o średnicy do 110mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	46,100
72	S-00.02.01	Prejście Integra WGC 110	szt	1,000
<b>1.1.5. Instalacja kanalizacji deszczowej</b>				
73	S-00.02.01	Wpust 56mm wraz z elementami mocującymi	szt	4,000
74	S-00.02.01	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm wraz z kompletem kształtek wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m	34,400
75	S-00.02.01	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	4,000
<b>1.1.6. Instalacja gazowa</b>				
76	S-00.02.03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy 0,6+4	m	4,600
		razem	m	4,600
77	S-00.02.03	Przejścia p.poż. gazoszczelne	szt	1,000
78	S-00.02.03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.	1,000
79	S-00.02.03	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.	1,000
80	S-00.02.03	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn 32	szt.	1,000
81	S-00.02.03	Zawór MAG dn 32	szt.	1,000
82	S-00.02.03	Detektor gazu + moduł alarmowy	szt.	1,000
83	S-00.02.03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal.	1,000
84	S-00.02.03	Szafki gazowe	szt.	1,000
<b>1.1.7. Instalacja c.o. i c.t</b>				
85	S-00.02.04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy 265.4+160+21	m	446,400
		razem	m	446,400
86	S-00.02.04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy 22+27	m	49,000
		razem	m	49,000
87	S-00.02.04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy 57+14	m	71,000
		razem	m	71,000
88	S-00.02.04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy		

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 8/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		74+29	m	103,000
		razem	m	103,000
89	S-00.02.04	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
90	S-00.02.04	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
91	S-00.02.04	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm	szt.	1,000
92	S-00.02.04	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm	szt.	3,000
93	S-00.02.04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 i 4	szt.	2,000
94	S-00.02.04	Szafki z rozdzielaczami typu do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.	1,000
95	S-00.02.04	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
96	S-00.02.04	Zawór RL-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
97	S-00.02.04	Zestaw mieszający TPG-30-TH	szt.	3,000
98	S-00.02.04	Płyta styropianowa (lambda 0,040) 80 EPS 040 DEO 27,39+98,72+50,26	m2	176,370
		razem	m2	176,370
99	S-00.02.04	Folia PE 0.2mm 176.37 176,37	m2	176,370
		razem	m2	176,370
100	S-00.02.04	Siatka stalowa 10cm 176.37 176,37	m2	176,370
		razem	m2	176,370
101	S-00.02.04	Elementy uzupełniające : Plastyfikator do betonu VD 450 I62, łuk prowadzący 20, wiązadło szt.5772, taśma brzegowa 150x8 m188, skrzynka połączeniowa,	kpl.	1,000
102	S-00.02.04	Płukanie instalacji	urz.	1,000
103	S-00.02.04	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.	1,000
104	S-00.02.04	Rura PE-Xa 16 x 2,0 ( zwój 480 m)	m	441,000
105	S-00.02.04	Grzejnik VHV 2000	szt.	1,000
106	S-00.02.04	Grzejnik VHV 1300	szt.	3,000
107	S-00.02.04	Grzejnik VHV 900	szt.	5,000
108	S-00.02.04	Grzejnik VHV 800	szt.	5,000
109	S-00.02.04	Grzejniki 33 KV 900/1120mm	szt.	1,000
110	S-00.02.04	Grzejniki 22 KV 900/400mm	szt.	3,000
111	S-00.02.04	Grzejniki 22 KV 600/1200mm	szt.	1,000
112	S-00.02.04	Grzejniki 11 KV 600/720mm	szt.	1,000
113	S-00.02.04	Grzejniki 22 KV 600/520mm	szt.	3,000
114	S-00.02.04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23,000
115	S-00.02.04	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	23,000
116	S-00.02.04	Montaż otulin rurociągów o średnicy 16-20mm 495.4 446,4+49	m	495,400



## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 9/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	495,400
117	S-00.02.04	Montaż otulin rurociągów o średnicy 25-32mm 174 71+103	m	174,000
		razem	m	174,000
118	S-00.02.04	Kable grzejne c.t.	kpl	1,000
		<b>1.1.8. Kotłownia</b>		
119	S-00.02.03	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 90/125l	szt.	1,000
120	S-00.02.03	Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.o. z zaworami bezpieczeństwa	szt.	1,000
121	S-00.02.03	Przeponowe naczynie wzbiornicze dla c.w.u. z zaworami bezpieczeństwa	szt.	1,000
122	S-00.02.03	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa - dla c.o.	szt.	1,000
123	S-00.02.03	Termostatyczny zawór mieszający	szt.	1,000
124	S-00.02.03	Zawór trójdrogowy mieszający	szt.	1,000
125	S-00.02.03	Rozdzielacze zasilanie-powrót	szt.	1,000
126	S-00.02.03	Pompa obiegu c.o.	kpl.	1,000
127	S-00.02.03	Pompa obiegu c.t.	kpl.	1,000
128	S-00.02.03	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz	kpl.	1,000
129	S-00.02.03	Pompa obiegu cyrkulacyjna	kpl.	1,000
130	S-00.02.03	Czujnik temperatury zewnętrzny	szt.	2,000
131	S-00.02.03	Czujnik temperatury pokojowy	szt.	2,000
132	S-00.02.03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiecia, wykucia, bruzdy	m	48,000
133	S-00.02.03	Montaż otulin rurociągów o śr. do 40mm 48 48	m	48,000
		razem	m	48,000
		<b>1.1.9. Instalacja chłodzenia</b>		
134	S-00.02.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiecia, wykucia, bruzdy	m	2,000
135	S-00.02.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiecia, wykucia, bruzdy	m	2,000
136	S-00.02.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiecia, wykucia, bruzdy	m	23,000
137	S-00.02.04	Zawory o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000
138	S-00.02.04	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000
139	S-00.02.04	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm	szt.	2,000
140	S-00.02.04	Agregat wody lodowej z wbudowaną pompą, naczyniem wzbiorniczym i zaworem bezpieczeństwa	szt.	1,000
141	S-00.02.04	Zbiornik buforowy o pojemności 100l	szt.	1,000
142	S-00.02.04	Montaż otulin rurociągów o śr. do 50mm 27 2+2+23	m	27,000

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 10/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	27,000
		<b>1.1.10. Wentylacja mechaniczna</b>		
		<b>1.1.10.1. Urządzenia i elementy wyposażenia</b>		
143	S-00.02.04	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą	szt.	1,000
144	S-00.02.04	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą	szt.	1,000
145	S-00.02.04	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą	szt.	1,000
146	S-00.02.04	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą	szt.	1,000
147	S-00.02.04	Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H	szt.	4,000
148	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-Z-300-8 SL9010/SRs-290-b158P	szt.	11,000
149	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-Z-400-16 SL9010/SRs-290-b158P	szt.	1,000
150	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-Z-500-24 SL9010/SRs-290-b198P	szt.	3,000
151	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-Z-600-24 SL9010/SRs-290-b198P	szt.	4,000
152	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-A-300-8 SL9010/SR-290-b158P	szt.	14,000
153	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-A-500-24 SL9010/SR-290-b198P	szt.	3,000
154	S-00.02.04	Nawiewn NS8-K1-A-600-24 SL9010/SR-290-b198P	szt.	4,000
155	S-00.02.04	Kratka STWS-300x200 Z SL9010/GA,RM	szt.	1,000
156	S-00.02.04	Kratka STWS-500x200 Z SL9010/GA,RM	szt.	10,000
157	S-00.02.04	Kratka STWS-800x300 Z SL9010/GA,RM	szt.	2,000
158	S-00.02.04	Kratka STW-300x200 Z SL9010/GS,RM	szt.	2,000
159	S-00.02.04	Kratka STW-500x200 Z SL9010/GS,RM	szt.	2,000
160	S-00.02.04	Kratka STW-800x300 Z SL9010/GS,RM	szt.	2,000
161	S-00.02.04	Zawór nawiewny KE-100 SL9010	szt.	1,000
162	S-00.02.04	Zawór nawiewny KE-125 SL9010	szt.	1,000
163	S-00.02.04	Zawór wywiewny KK-100 SL9010	szt.	1,000
164	S-00.02.04	Zawór wywiewny KE-125 SL9010	szt.	1,000
		<b>1.1.10.2. Czerpny C1</b>		
165	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m2	38,430
166	S-00.02.04	Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm	szt.	1,000
167	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm	szt.	2,000
168	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej 38,43 38,43	m2	38,430
		razem	m2	38,430
		<b>1.1.10.3. Nawiewny N1</b>		
169	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m2	48,420
170	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=158mm	szt.	1,000

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 11/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
171	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt.	1,000
172	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400/400/160	szt.	1,000
173	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-100	szt.	1,000
174	S-00.02.04	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300	szt.	2,000
175	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm	szt.	1,000
176	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 48.42 48,42	m2	48,420
		razem	m2	48,420
		<b>1.1.10.4. Nawiewny N2</b>		
177	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	51,630
178	S-00.02.04	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt.	2,000
179	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt.	1,000
180	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=91mm	szt.	1,000
181	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 51.63 51,63	m2	51,630
		razem	m2	51,630
		<b>1.1.10.5. Nawiewny N3</b>		
182	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	43,560
183	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt.	4,000
184	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=223mm	szt.	1,000
185	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt.	1,000
186	S-00.02.04	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt.	1,000
187	S-00.02.04	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200	szt.	1,000
188	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 43.56 43,56	m2	43,560
		razem	m2	43,560
		<b>1.1.10.6. Nawiewny N4</b>		
189	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	17,100
190	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=271mm	szt.	1,000
191	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt.	2,000
192	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt.	3,000
193	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-125	szt.	1,000
194	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 17.1 17,1	m2	17,100
		razem	m2	17,100
		<b>1.1.10.7. Wywiewny W1</b>		
195	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	57,220
196	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt.	6,000

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 12/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
197	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=207mm	szt.	1,000
198	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-125	szt.	1,000
199	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 260/560/1000mm	szt.	1,000
200	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 57.22 57,22	m2	57,220
		razem	m2	57,220
<b>1.1.10.8. Wywiewny W2</b>				
201	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	55,480
202	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt.	8,000
203	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=106mm	szt.	1,000
204	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-100	szt.	8,000
205	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt.	1,000
206	S-00.02.04	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt.	2,000
207	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 55.48 55,48	m2	55,480
		razem	m2	55,480
<b>1.1.10.9. Wywiewny W3</b>				
208	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	41,810
209	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt.	4,000
210	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm	szt.	1,000
211	S-00.02.04	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt.	1,000
212	S-00.02.04	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt.	1,000
213	S-00.02.04	Przepustnica (Regulator) d-315	szt.	1,000
214	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt.	1,000
215	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt.	1,000
216	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 41.81 41,81	m2	41,810
		razem	m2	41,810
<b>1.1.10.10. Wywiewny W3</b>				
217	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebiccia, wykucia, bruzdy	m2	41,810
218	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt.	4,000
219	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=220mm	szt.	1,000
220	S-00.02.04	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt.	1,000
221	S-00.02.04	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt.	1,000
222	S-00.02.04	Przepustnica (Regulator) d-315	szt.	1,000
223	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm	szt.	1,000
224	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm		

## Tabela Przedmiaru Robót

Strona 13/13

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	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,000
225	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 41.81 41,81	m2	41,810
		razem	m2	41,810
		<b>1.1.10.11. Wywiewny W4</b>		
226	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m2	24,650
227	S-00.02.04	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt.	3,000
228	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-100	szt.	3,000
229	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=225mm	szt.	1,000
230	S-00.02.04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm	szt.	1,000
231	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 24.65 24,65	m2	24,650
		razem	m2	24,650
		<b>1.1.10.12. Wywiewny W5</b>		
232	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m2	24,080
233	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-100	szt.	10,000
234	S-00.02.04	Anemostat okrągły d-100	szt.	8,000
235	S-00.02.04	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm Zasilanie 230V Wydajność 630 m3/h	szt.	1,000
236	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 24.08 24,08	m2	24,080
		razem	m2	24,080
		<b>1.1.10.13. Wyrzutowy Wy 1</b>		
237	S-00.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne/okrągłe - udział kształtek do 65 % wraz z wykonaniem prac budowlanych tj. przejść przez przegrody, przebicia, wykucia, bruzdy	m2	47,250
238	S-00.02.04	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm	szt.	1,000
239	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/500 L=250mm	szt.	1,000
240	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=208mm	szt.	1,000
241	S-00.02.04	Prostokątny króciec elastyczny 500/315 L=229mm	szt.	1,000
242	S-00.02.04	Jednowarstwowa izolacja przewodów o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej 47.25 47,25	m2	47,250
		razem	m2	47,250