

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2021-06-195

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 sanitarne
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
Biurow kosztorysowe	Biurow Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. sp.k. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

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

UWAGA!

1. Zamawiający przypomina, że oferowana cena ma charakter ryczałtowy w związku z czym przedmiary mają wyłącznie charakter pomocniczy i nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zaleca, aby przy analizie poszczególnych pozycji kosztorysowych nie brać pod uwagę opisu pozycji kosztorysowych (kolumna „Podstawa”), a jedynie opis w specyfikacjach technicznych („Nr ST:”).

Sporządził inż. Marlena Kotarska

Bydgoszcz lipiec 2021r.

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

Charakterystyka obiektu

Strona 2/33

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 sanitarne

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, odnawa 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 przedmiaru robót

Strona 3/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
1.1. Instalacja wodociągowa				
1	KNR-W 2-15 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda zimna Nr ST: S-00.02.01	m	33,000
2	KNR-W 2-15 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 50woda ciepłą Nr ST: S-00.02.01	m	6,000
3	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy- DN 40woda zimna Nr ST: S-00.02.01 20.2+7	m	27,200
		razem	m	27,200
4	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32woda zimna Nr ST: S-00.02.01	m	7,500
5	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy - DN 32woda ciepłą Nr ST: S-00.02.01 34.5+7	m	41,500
		razem	m	41,500
6	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda zimna Nr ST: S-00.02.01 6,6	m	6,600
		razem	m	6,600
7	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda ciepłą Nr ST: S-00.02.01 19,3	m	19,300
		razem	m	19,300
8	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 25woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.01 6	m	6,000
		razem	m	6,000
9	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda zimna Nr ST: S-00.02.01 16,2	m	16,200
		razem	m	16,200
10	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda ciepłą Nr ST: S-00.02.01 13,9	m	13,900
		razem	m	13,900
11	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.01 18,2	m	18,200
		razem	m	18,200
12	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda zimna Nr ST: S-00.02.01 35,5	m	35,500
		razem	m	35,500
13	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda ciepłą Nr ST: S-00.02.01 33,5	m	33,500
		razem	m	33,500
14	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16woda cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.01 47.1+7	m	54,100
		razem	m	54,100
15	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające kątowe o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01 21*2+13*2+2*2	szt	72,000
		razem	szt	72,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/33

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 sanitarne

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-00.02.01	szt	11,000
17	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	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-00.02.01 11+8	szt	19,000
		razem	szt	19,000
19	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń Nr ST: S-00.02.01	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-00.02.01 21+13+2	szt	36,000
		razem	szt	36,000
21	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	21,000
22	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: S-00.02.01	szt.	13,000
23	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01 11+8	szt	19,000
		razem	szt	19,000
25	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	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-00.02.01	m	318,500
27	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	318,500
28	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	7,000
29	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm ze spustem Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
30	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
31	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
32	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm ze spustem Nr ST: S-00.02.01	szt	3,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
34	KNZ 15 0130-01	Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm zimna woda Nr ST: S-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 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-00.02.01 119.7 119,7	m	119,700
		razem	m	119,700
43	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
1.2. Kanalizacja podposadzkowa - sanitarna				
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-00.02.0 (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; kat. gr. I-II Nr ST: S-00.02.02 (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-00.02.02	m	90,100
47	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne SN 8 o śr. 110 mm Nr ST: S-00.02.02	m	6,000
48	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	m	29,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/33

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 sanitarne

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-00.02.02	szt.	6,000
50	KNR-W 2-15 0224/01	ST2 Studnia schładzająca z pompą Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000
51	KNR 2-15u2 0316/01	Przejście kan. sanit. przez ścianę zewnętrzną Nr ST: S-00.02.02 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
52	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000
1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
53	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z HDPE lub PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	m	61,400
54	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	szt	8,000
55	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi HDPE lub AS kanalizacyjne o średnicy 56mm Nr ST: S-00.02.02	m	35,900
56	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty żeliwne lub PVC podłogowe o śr. 50 mm Nr ST: S-00.02.02	szt.	2,000
57	KNR 2-15U2 0102/01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: S-00.02.02 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-00.02.02 6+5	kpl	11,000
		razem	kpl	11,000
59	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: S-00.02.02 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-00.02.02	kpl	21,000
61	KNR-W 2-15 0231/03	Natrysk Nr ST: S-00.02.02 1+12	kpl	13,000
		razem	kpl	13,000
62	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak Nr ST: S-00.02.02 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym Nr ST: S-00.02.02	kpl.	8,000
64	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02 13 11+2	szt	13,000
		razem	szt	13,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR-W 2-15 0229/01	Zmywarka do szkła barowego Nr ST: S-00.02.02	szt.	1,000
66	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	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-00.02.02 11 11	podejść	11,000
		razem	podejść	11,000
68	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych AS o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02 21+13+2+8+1	podejść	45,000
		razem	podejść	45,000
69	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02 8+8+7	szt	23,000
		razem	szt	23,000
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000
1.4. Kanalizacja podposadzkowa - deszczowa				
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-00.02.02 (24,5+19,4)*0.5	m3	21,950
		razem	m3	21,950
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, kat. gr. I-II Nr ST: S-00.02.02 (24,5+19,4)*0.5	m3	21,950
		razem	m3	21,950
73	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o średnicy do 110mm Nr ST: S-00.02.02 3,8+0,5+15,3+4,9	m	24,500
		razem	m	24,500
74	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o średnicy do 160mm Nr ST: S-00.02.02 12,8+6,6	m	19,400
		razem	m	19,400
75	KNR 2-15u2 0316/01	Przejście kan. deszcz. przez ścianę zewnętrzną Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000
1.5. Instalacja kanalizacji deszczowej				
77	KNR 2-15u2 0306/02	Wpust 56mm wraz z elementami mocującymi Nr ST: S-00.02.02	szt	4,000
78	KNR 2-15u2 0402/05	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm wraz z kompletem kształtek Nr ST: S-00.02.02 2,38+6,15+0,45+0,13+0,45+2,9+5,5+0,13+2,4+1,2+6,15+0,23+0,23+0,21+0,23	m	28,740
		razem	m	28,740
79	KNR 2-15u2 0305/02	Montaż czyszczaków polietylenowych HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: S-00.02.02	szt	4,000
80	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6. Instalacja gazowa				
81	KNR-W 2-15 0304/05	Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.05 6,2+2,5+2,5	m	11,200
		razem	m	11,200
82	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: S-00.02.05 3,14*0,040*11,2	m2	1,407
		razem	m2	1,407
83	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów Nr ST: S-00.02.05	m2	1,407
84	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.05	m2	1,407
85	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji gazu Nr ST: S-00.02.05	m	11,200
86	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-00.02.05	m	11,200
87	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia p.poż. gazoszczelne Nr ST: S-00.02.05	szt	1,000
88	KNR-W 2-15 0308/04	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 40mm Nr ST: S-00.02.05	kpl	1,000
89	KNR-W 2-15 0313/05	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych Nr ST: S-00.02.05	szt	1,000
90	KNR-W 2-15 0313/05	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn40 Nr ST: S-00.02.05	szt	1,000
91	KNR-W 2-15 0310/03	Detektor gazu + moduł alarmowy Nr ST: S-00.02.05	szt.	1,000
92	KNR-W 2-15 0313/05	Zawór MAG dn 40 Nr ST: S-00.02.05	szt	1,000
93	KNR-W 2-15 0410/01	Szafka gazowa (kurek główny, reduktor ciśnienia oraz gazomierz) Nr ST: S-00.02.05	kpl	1,000
94	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.05	kpl	1,000
1.7. Instalacja c.o. i c.t				
95	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-00.02.03 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
96	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-00.02.03	m2	207,140

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	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-00.02.03	m2	207,140
98	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 3 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
99	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 4 Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
100	KNR-W 2-15 0410/03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 9 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
101	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm PE-Xa Nr ST: S-00.02.03 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) razem	m m	363,000 363,000
102	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm Nr ST: S-00.02.03 2*(1,3+3,5+10,5+1+10+3,5) razem	m m	59,600 59,600
103	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm Nr ST: S-00.02.03 2*(25+3,5) razem	m m	57,000 57,000
104	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm Nr ST: S-00.02.03 2*(7,7+27+3,5) razem	m m	76,400 76,400
105	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm Nr ST: S-00.02.03	m	363,000
106	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm Nr ST: S-00.02.03	m	45,600
107	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm Nr ST: S-00.02.03	m	57,000
108	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm Nr ST: S-00.02.03	m	69,400
109	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.03	m	14,000
110	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.03	m	7,000
111	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji c.o. Nr ST: S-00.02.03	m	556,000
112	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Nr ST: S-00.02.03	próbę	3,000
113	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03	m	556,000
114	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: S-00.02.03		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			urządzeń grzewczych	37,000
115	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03 3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
116	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	6,000
117	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/1300 Nr ST: S-00.02.03	szt	3,000
118	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/800 Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
119	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejnik konwektorowy 23/214/900 Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
120	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejnik konwektorowy 35/214/900 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
121	KNR-W 2-15 0418/10	Grzejnik konwektorowy 35/214/2000 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
122	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik konwektorowy 22/214/2000 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
123	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejnik konwektorowy 34/214/1300 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
124	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki 33 KV 900/1120mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
125	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 900/400mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	4,000
126	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/1200mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
127	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/520mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
128	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 900/920mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
129	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki 22 KV 600/1120mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
130	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11 KV 600/720mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
131	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 900/520mm Nr ST: S-00.02.03		

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
132	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 600/800mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
133	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 900/400mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
134	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki 11KV 600/400mm Nr ST: S-00.02.03	szt	3,000
135	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/900 Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
136	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/750 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
137	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe 700/750 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
138	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór powrotny DN15 grzejnikowy Nr ST: S-00.02.03	szt	37,000
139	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór termostatyczny DN15 do grzejników łazienkowych Nr ST: S-00.02.03	szt	6,000
140	KNR-W 2-15 0412/02	Głowica termostatyczna Nr ST: S-00.02.03	szt	37,000
141	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	m	20,000
142	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03 2*(3,5+1,8)	m	10,600
		razem	m	10,600
143	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.03 2*(3,5+3,5+7,2)	m	28,400
		razem	m	28,400
144	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03 2*5,5	m	11,000
		razem	m	11,000
145	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm Nr ST: S-00.02.03	m	11,000
146	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.03	m	28,400
147	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.03	m	10,600
148	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.03	m	20,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	Kalkulacja indywidualna	Warstwa ochronna z blachy aluminiowej uszczelnionej silikonem mrozoodpornym Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
150	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji c.t. Nr ST: S-00.02.03	m	70,000
151	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji ciepła technologicznego z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03	m	70,000
152	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
153	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
154	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-00.02.03	szt.	3,000
155	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-00.02.03	szt.	1,000
156	KNR 2-15 0408/01	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
157	KNR 2-15 0408/02	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	3,000
158	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór regulacyjny 3-drogowy dn 15 Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
159	Kalkulacja indywidualna	Kabel grzejny do c.t. Nr ST: S-00.02.03	m	70,000
160	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
1.8. Kotłownia				
161	KNR-W 2-15 0503/06	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 190/125l Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
162	KNR-W 2-15 0510/01	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.o. 80L z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
163	KNR-W 2-15 0510/01	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.w.u. 18L z zaworami bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
164	KNR-W 2-15 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 6 bar 3/4" - dla c.w.u Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
165	KNR-W 2-15 0524/02	Termostatyczny zawór mieszający Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
166	KNR-W 2-15 0524/01	Zawór trójdrogowy mieszający dn20 Nr ST: S-00.02.06		

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
167	KNR-W 2-15 0524/01	Zawór trójdrogowy mieszający dn25 Nr ST: S-00.02.06	szt	1,000
168	KNR-W 2-15 0410/04	Rozdzielacze zasilanie-powrót dn65 L=1.3m Nr ST: S-00.02.06	szt.	1,000
169	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu o.p. Nr ST: S-00.02.06	kpl.	1,000
170	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu c.o. Nr ST: S-00.02.06	kpl.	1,000
171	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu c.t. Nr ST: S-00.02.06	kpl.	1,000
172	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz Nr ST: S-00.02.06	kpl.	1,000
173	KNR-W 2-15 0512/02	Pompa obiegu cyrkulacyjna Nr ST: S-00.02.06	kpl.	1,000
174	KNR-W 2-15 0530/01	Czujnik temperatury zewnętrzny Nr ST: S-00.02.06 1+4	szt.	5,000
		razem	szt.	5,000
175	KNR-W 2-15 0530/01	Czujnik temperatury pokojowy Nr ST: S-00.02.06	szt.	2,000
176	KNR-W 2-15 0527/02	Filtroodmulnik Nr ST: S-00.02.06	szt	1,000
177	Kalkulacja indywidualn a	Zmiękczacze wody Nr ST: S-00.02.06	kpl	1,000
178	KNR-W 2-15 0530/01	Termometr Nr ST: S-00.02.06	szt	12,000
179	KNR-W 2-15 0530/02	Manometr Nr ST: S-00.02.06	szt	18,000
180	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór spustowy Nr ST: S-00.02.06	szt	4,000
181	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór plombowany zabezpieczony przed zamknięciem Nr ST: S-00.02.06	szt	1,000
182	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający Nr ST: S-00.02.06	szt	31,000
183	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór zwrotny Nr ST: S-00.02.06	szt	7,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR-W 2-15 0527/01	Filtr Nr ST: S-00.02.06	szt	8,000
185	KNR-W 2-15 0411/01	Reduktor ciśnienia 4,5bar Nr ST: S-00.02.06	szt	1,000
186	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-00.02.06	m	48,000
187	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o śr. do 40mm Nr ST: S-00.02.06 48 48	m	48,000
		razem	m	48,000
188	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.06	kpl	1,000
1.9. Instalacja chłodzenia				
189	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-00.02.03	m	2,000
190	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	2,000
191	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-00.02.03	m	23,000
192	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	3,000
193	KNR-W 2-15 0130/04	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
194	KNR-W 2-15 0130/03	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt.	2,000
195	KNR-W 2-17 0320/03	Agregat wody lodowej z wbudowaną pompą, naczyniem wzbiórczym i zaworem bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03	szt.	1,000
196	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin rurociągów o śr. do 50mm Nr ST: S-00.02.03 27 2+2+23	m	27,000
		razem	m	27,000
197	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
1.10. Wentylacja mechaniczna				
1.10.1. Urządzenia i elementy wyposażenia				
198	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
199	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
200	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą Nr ST: S-00.02.04		

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/33

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 sanitarne

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

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
218	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór wywiewny 100 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	26,000
219	KNR-W 2-17 0131/01	Zawór wywiewny 125 SL9010 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
220	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy Nr ST: S-00.02.04	kpl	1,000
1.10.2. Czerpny C1				
221	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	40,290
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 a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
224	KNR-W 2-17 0209/01	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 480 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
225	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	40,290
1.10.3. Nawiewny N1				
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 0,2+0,47+17,56+0,6+1,95	m2	20,780
			razem m2	20,780
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+0,27+0,12+0,3	m2	2,840
			razem m2	2,840
228	KNR-W 2-17 0115/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm Nr ST: S-00.02.04 0,54	m2	0,540
			razem m2	0,540
229	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+2,13+1,05+1,61+0,37+0,83+0,43+1,7+0,87+0,24+0,74+0,33	m2	15,560
			razem m2	15,560
230	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 0,71+5,58+0,31+2,17+2,45+0,25	m2	11,470
			razem m2	11,470
231	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
232	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
233	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

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
234	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 100 Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
235	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/500/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
236	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
237	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 27,51+15,34	m2	42,850
		razem	m2	42,850
238	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	8,220
1.10.4. Nawiewny N2				
239	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+0,7+2,5+2,41	m2	9,900
		razem	m2	9,900
240	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 0,67+0,4+1,6+0,34+0,31+0,26+36,05+2,4	m2	42,030
		razem	m2	42,030
241	KNR-W 2-17 0138/03	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 500 H= 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	8,000
242	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
243	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
244	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
245	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 28,51+4,52	m2	33,030
		razem	m2	33,030
246	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	12,660
247	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych p.poz. o grubości 60mm Nr ST: S-00.02.04	m2	6,240
1.10.5. Nawiewny N3				
248	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
249	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 2,21+2,89+0,44	m2	5,540
		razem	m2	5,540

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
250	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 0,48+1,57+16,46+1,34+1,1	m2	20,950
		razem	m2	20,950
251	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 0,83	m2	0,830
		razem	m2	0,830
252	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+0,75+0,42	m2	4,310
		razem	m2	4,310
253	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	1,880
254	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
255	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 480 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
256	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
257	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
258	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
259	KNR-W 2-17 0138/05	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 800 H= 300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
260	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 23,49+1,1	m2	24,590
		razem	m2	24,590
261	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	17,800
1.10.6. Nawiewny N4				
262	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	1,110
263	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	3,960
264	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	2,990

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
265	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	6,590
266	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	0,890
267	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	2,160
268	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
269	KNR-W 2-17 0146/02	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
270	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
271	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 125 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
272	KNR 9-16 0210/05	Isolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 6,45+2,48+5	m2	13,930
		razem	m2	13,930
273	KNR 9-16 0210/05	Isolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04 0,87+4,36	m2	5,230
		razem	m2	5,230
1.10.7. Wywiewny W1				
274	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 5,36+1,12+0,27+0,28+6,73	m2	13,760
		razem	m2	13,760
275	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 5,37+4,02+8,22	m2	17,610
		razem	m2	17,610
276	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+1,91+0,34	m2	4,960
		razem	m2	4,960
277	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+0,82+1,46+4,96+1,91+0,27+1,37+0,54+0,92+1,26+2,91	m2	20,090
		razem	m2	20,090
278	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
279	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+0,14+0,25+0,13+0,12	m2	2,090

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,090
280	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
281	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 100 Nr ST: S-00.02.04	szt.	5,000
282	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 125 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
283	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 100/160/250 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
284	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 300 H= 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
285	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 500 H= 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
286	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 348 b= 861 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
287	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 250/560/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
288	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
289	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	7,070
		1.10.8. Wywiewny W2		
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 2,49+2,65+0,52+0,77+7,73+21,91	m2	36,070
		razem	m2	36,070
291	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+0,96	m2	3,500
		razem	m2	3,500
292	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 1,17+1,6+0,96+0,73+0,82+0,17	m2	5,450
		razem	m2	5,450
293	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 2,49+1,27+1,19+0,35+1,48	m2	6,780
		razem	m2	6,780
294	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	3,980
295	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 100 Nr ST: S-00.02.04		

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	8,000
296	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
297	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
298	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
299	KNR-W 2-17 0146/02	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 200/400/300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
300	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 33,45+4,52+0,42	m2	38,390
		razem	m2	38,390
301	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	12,620
302	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych p.poz. o grubości 60mm Nr ST: S-00.02.04	m2	4,770
		1.10.9. Wywiewny W3		
303	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+4,85+3,6+5,16	m2	32,620
		razem	m2	32,620
304	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 0,65+0,79	m2	1,440
		razem	m2	1,440
305	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 0,83	m2	0,830
		razem	m2	0,830
306	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+2,26	m2	5,860
		razem	m2	5,860
307	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	1,860
308	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
309	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 480 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
310	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
311	KNR-W 2-17 0146/02	Przepustnica (Regulator) d-315 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
312	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
313	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 800 H= 300 Nr ST: S-00.02.04	szt.	2,000
314	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
315	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	19,060
1.10.10. Wywiewny W4				
316	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+2,7+2,83+0,72+0,36	m2	7,070
		razem	m2	7,070
317	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+2,64+1,13	m2	7,540
		razem	m2	7,540
318	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+0,1+1,62	m2	1,950
		razem	m2	1,950
319	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+3,99	m2	6,820
		razem	m2	6,820
320	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
321	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 100 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
322	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
323	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
324	KNR-W 2-17 0155/04	Tłumik kanałowy prostokątny 200/450/1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
325	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 300 H= 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
326	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04	m2	15,030
327	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	10,100
1.10.11. Wywiewny W5				

Tabela przedmiaru robót

Strona 23/33

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 sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
328	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 0,55+2,87+1,73+2,5+0,17+0,24+0,05+0,54+0,02+0,08+0,05	m2	8,800
		razem	m2	8,800
329	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+4,47+0,9+0,26+0,33+3,1	m2	13,120
		razem	m2	13,120
330	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	1,170
331	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
332	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 100 Nr ST: S-00.02.04	szt.	10,000
333	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostat okrągły D2= 125 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
334	KNR-W 2-17 0148/02	Podstawa wentylatora wyciągowego 300x300mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
335	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 20mm Nr ST: S-00.02.04 19,99+1,55	m2	21,540
		razem	m2	21,540
336	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04 1,55+0,82	m2	2,370
		razem	m2	2,370
1.10.12. Wyrzutowy Wy 1				
337	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 51,77	m2	51,770
		razem	m2	51,770
338	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
339	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 480 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	1,000
340	KNR-W 2-17 0146/02	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150 Nr ST: S-00.02.04	szt.	3,000
341	KNR 9-16 0210/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną o grubości 50mm Nr ST: S-00.02.04	m2	51,770
1.10.13. Badanie skuteczności wentylacji				
342	Kalkulacja indywidualna	Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%) Nr ST: S-00.02.04	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 sanitarne

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
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				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Strona 25/33

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 sanitarne

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	2.938,028		
	Razem		3.213,568		

Zestawienie materiałów

Strona 26/33

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat wody lodowej z wbudowaną pompą, naczyniem wzbiórczym i zaworem bezpieczeństwa	szt	1,000		
2	Anemostat okrągły D2= 100	szt	27,000		
3	Anemostat okrągły D2= 125	szt	3,000		
4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 300/300/160	szt	25,000		
5	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 400/400/160	szt	1,000		
6	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200	szt	11,000		
7	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym) 600/600/200'	szt	3,000		
8	Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%)	kpl	1,000		
9	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt	13,000		
10	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	21,000		
11	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	2,000		
12	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,167		
13	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW1 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
14	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW2 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
15	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW3 - kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
16	Centrala klimatyzacyjna dachowa NW4- kompletna z rozdzielnicą	szt	1,000		
17	Czerpnia dachowa prostokątna 1500/1000 L=750mm	szt	1,000		
18	Czujnik temperatury pokojowy	szt	2,000		
19	Czujnik temperatury zewnętrzny	szt	5,000		
20	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	8,000		
21	Czyszczaiki polietylenowe o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	4,000		
22	Detektor gazu + moduł alarmowy	szt	1,000		
23	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	2,276		
24	Elementy łączące profile montażowe	szt	5,748		
25	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	11,000		
26	Farba łalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,363		
27	Filtr mufowy, sitkowy, mosiężny dn40	szt	1,000		
28	Filtr	szt	8,000		
29	Filtroodmulnik	szt	1,000		
30	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	239,247		
31	Głowica termostatyczna	szt	37,000		
32	Grzejnik konwektorowy 22/214/2000	szt	1,000		
33	Grzejnik konwektorowy 23/214/1300	szt	3,000		
34	Grzejnik konwektorowy 23/214/800	szt	4,000		
35	Grzejnik konwektorowy 23/214/900	szt	2,000		
36	Grzejnik konwektorowy 34/214/1300	szt	1,000		
37	Grzejnik konwektorowy 35/214/2000	szt	1,000		
38	Grzejnik konwektorowy 35/214/900	szt	1,000		
39	Grzejniki 11 KV 600/720mm	szt	1,000		
40	Grzejniki 11KV 600/400mm	szt	3,000		
41	Grzejniki 11KV 600/800mm	szt	1,000		
42	Grzejniki 11KV 900/400mm	szt	1,000		
43	Grzejniki 11KV 900/520mm	szt	2,000		
44	Grzejniki 22 KV 600/1120mm	szt	2,000		
45	Grzejniki 22 KV 600/1200mm	szt	1,000		
46	Grzejniki 22 KV 600/520mm	szt	1,000		
47	Grzejniki 22 KV 900/400mm	szt	4,000		
48	Grzejniki 22 KV 900/920mm	szt	1,000		
49	Grzejniki 33 KV 900/1120mm	szt	1,000		
50	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/750	szt	1,000		
51	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100/900	szt	4,000		
52	Grzejniki stalowe łazienkowe 700/750	szt	1,000		
53	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm	m	12,100		
54	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	46,640		
55	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	11,660		
56	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	29,700		

Zestawienie materiałów

Strona 27/33

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm	m	399,300		
58	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm	m	50,160		
59	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm	m	62,700		
60	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm	m	76,340		
61	Izolacja kanałów wentylacyjnych p.poz. o grubości 60mm	m2	12,772		
62	Kabel grzejny do c.t.	m	70,000		
63	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 100/160/250	szt	2,000		
64	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 200/400/300	szt	4,000		
65	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 200/500/300	szt	2,000		
66	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,500		
67	Klej	dm3	5,189		
68	Kliny montażowe	szt	62,941		
69	Klipsy montażowe	szt	3.756,000		
70	Kocioł gazowy kondensacyjny 115kW, poj. 190/125l z zasobnikiem	szt	1,000		
71	Kolano ciśn. PVC 90st.do wody fi 110mm	szt	3,120		
72	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	145,000		
73	Koło przysp.stal 1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	10,000		
74	Koźnierze stalowe z szyjką do przyspawania 15mm	szt	4,000		
75	Komplety przelewowo-spustowe	szt	13,000		
76	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	73,000		
77	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,450		
78	Kratka 300x200 Z SL9010	szt	1,000		
79	Kratka 300x200	szt	2,000		
80	Kratka 500x200 Z SL9010	szt	10,000		
81	Kratka 500x200	szt	2,000		
82	Kratka 800x300 Z SL9010	szt	2,000		
83	Kratka 800x300	szt	2,000		
84	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 300 H= 200mm	szt	2,000		
85	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 500 H= 200mm	szt	10,000		
86	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 800 H= 300	szt	4,000		
87	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,030		
88	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	18,538		
89	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 100mm	szt	34,100		
90	Kształtki niskosumowe AS kanalizacyjne 56mm	szt	152,424		
91	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,270		
92	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	13,895		
93	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	32,210		
94	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	18,545		
95	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	15,621		
96	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	84,497		
97	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	58,370		
98	Kształtki z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	19,570		
99	Kształtki z HDPE kanalizacyjne 110mm	szt	12,740		
100	Kształtki z HDPE kanalizacyjne 160mm	szt	8,730		
101	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1,911		
102	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	31,928		
103	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	40,545		
104	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	245,108		
105	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	37,620		
106	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	46,604		
107	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	191,968		
108	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	21,054		
109	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	23,030		
110	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	12,240		
111	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	19,500		
112	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,800		
113	Kurek(zawór) kul. gwint. z dław. fi 15mm	szt	2,000		
114	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,001		
115	Kurki manometryczne gwintowane	szt	18,000		
116	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt	2,000		

Zestawienie materiałów

Strona 28/33

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,240		
118	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	10,120		
119	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	21,000		
120	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	0,940		
121	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 40mm	szt	2,000		
122	Łączniki z żeliwa ciągłego czarne 15mm	szt	0,421		
123	Łączniki z żeliwa ciągłego czarne 40mm	szt	8,000		
124	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	5,940		
125	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 20mm	szt	17,608		
126	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 25mm	szt	6,042		
127	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 32mm	szt	8,800		
128	Mankiet 20mm o długości 10m	m	15,096		
129	Mankiet 25mm o długości 10m	m	1,595		
130	Mankiet 30mm o długości 10m	m	3,320		
131	Mankiet 40mm o długości 10m	m	3,510		
132	Manometry ciśnieniowe	szt	18,000		
133	Miski ustępowe lejowa zawieszane	szt	11,000		
134	Natrysk	szt	13,000		
135	Nawiewnik 300-8 SL9010	szt	11,000		
136	Nawiewnik 300x8 SL9010	szt	14,000		
137	Nawiewnik 400-16 SL9010	szt	1,000		
138	Nawiewnik 500-24 SL9010	szt	3,000		
139	Nawiewnik 500x24 SL9010	szt	3,000		
140	Nawiewnik 600-24 SL9010	szt	4,000		
141	Nawiewnik 600x24 SL9010	szt	4,000		
142	Nity plastikowe	szt	2.630,400		
143	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16mm	szt	0,829		
144	Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	8,000		
145	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 110	szt	6,323		
146	Otulina PUR o średnicy 20mm i grubości 20mm	m	173,114		
147	Otulina PUR o średnicy 25-32mm i grubości 30mm	m	75,750		
148	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	32,219		
149	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 20mm	m	41,915		
150	Otulina PUR o średnicy 40mm i grubości 20mm	m	35,047		
151	Otulina PUR o średnicy 50mm i grubości 20mm	m	39,390		
152	Pisuary porcelanowe	szt	8,000		
153	Płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,130		
154	Płyty styropianowe samogasnące FS 50mm	m2	217,497		
155	Podejście pod baterię	szt	72,000		
156	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt	14,000		
157	Podpory kanałów wentylacyjnych dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	5,238		
158	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 1000mm	szt	8,576		
159	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 1400mm	szt	27,531		
160	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o obwodzie do 4400mm	szt	9,641		
161	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o średnicy do 100mm	szt	49,478		
162	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów o średnicy do 315mm	szt	9,273		
163	Podpory kanałów wentylacyjnych, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	3,948		
164	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	0,448		
165	Podstawa wentylatora wyciągowego 300x300mm	szt	1,000		
166	Podwieszenia profilu montażowego	szt	11,496		
167	Pompa do nagrzewnicy 1x230V 50Hz 6H	szt	4,000		
168	Pompa obiegu c.o.	szt	1,000		
169	Pompa obiegu c.t.	szt	1,000		
170	Pompa obiegu cyrkulacyjna	szt	1,000		
171	Pompa obiegu kocioł-rozdzielacz	szt	1,000		
172	Pompa obiegu o.p.	szt	1,000		
173	Profile montażowe	m	29,315		
174	Prostokątny króciec elastyczny a= 348 b= 861 l= 150	szt	1,000		
175	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 348 l= 150	szt	11,000		
176	Prostokątny króciec elastyczny a= 861 b= 480 l= 150	szt	4,000		
177	Przejścia p.poż. gazoszczelne	szt	1,000		
178	Przejścia p.poż. o średnicy 110mm	szt	23,000		
179	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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
180	Przejście kan. sanit. przez ścianę zewnętrzną	szt	4,000		
181	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.o. 80L z zaworami bezpieczeństwa	szt	1,000		
182	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.w.u. 18L z zaworami bezpieczeństwa	szt	1,000		
183	Przepustnica (Regulator) d-315	szt	1,000		
184	Przepustnica okrągła (Regulator) d-315 l-200	szt	1,000		
185	Przepustnica prostokątna (Regulator) 125/500/200mm	szt	2,000		
186	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 200mm	m2	13,297		
187	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,281		
188	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	14,451		
189	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	33,498		
190	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	19,287		
191	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	16,234		
192	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	87,810		
193	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	60,659		
194	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	11,000		
195	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	19,000		
196	Reduktor ciśnienia 4,5bar	szt	1,000		
197	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 3 obwody	kpl	1,000		
198	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 4 obwody	kpl	1,000		
199	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 9 obwodów	kpl	1,000		
200	Rozdzielacze zasilanie-powrót	szt	1,000		
201	Rura PVC kielich. do kan. zew. fi 110/3,2mm	m	5,760		
202	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	30,199		
203	Rura z/szwem ocynk. gwint. fi 32mm	m	23,690		
204	Rura z/szwem ocynk. gwint. fi 40mm	m	51,000		
205	Rura z/szwem ocynk. gwint. fi 50mm	m	2,040		
206	Rurki syfonowe	szt	18,000		
207	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 16	m	135,410		
208	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa DN 20	m	53,130		
209	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm	m	52,920		
210	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm	m	29,376		
211	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy zewnętrznej 63x10,5mm	m	42,120		
212	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa o średnicy 25mm	m	34,452		
213	Rury HDPE kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,520		
214	Rury niskosumowe AS kanalizacyjne kielichowe o średnicy 56mm	m	37,336		
215	Rury osłonowe karbowane tzw. peszel 18-20mm	m	12,428		
216	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	30,177		
217	Rury stalowe ocynkowane 15mm	m	11,330		
218	Rury stalowe ocynkowane 20mm	m	29,252		
219	Rury stalowe ocynkowane 25mm	m	10,918		
220	Rury stalowe ocynkowane 32mm	m	20,600		
221	Rury stalowe S przewodowe czarne 40mm	m	11,536		
222	Rury stalowe S przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	1,406		
223	Rury wywiewne z PP d=110mm	szt	8,000		
224	Rury z HDPE kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	18,042		
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		

Zestawienie materiałów

Strona 30/33

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
238	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	21,000		
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	3.656,200		
245	Szyny montażowe	szt	36,000		
246	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi 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	0,460		
249	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi	kg	2.330		
250	Śruby M12x 80mm kpl	kg	6,930		
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	181,915		
254	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	30,902		
255	Taśma 3x50mm	m	41,373		
256	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1.171,975		
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 250/560/1000mm	szt	1,000		
265	Tłumik kanałowy prostokątny 250/630/1000mm	szt	1,000		
266	Tłumik kanałowy prostokątny 280/800/1000mm	szt	2,000		
267	Tuleje wspomagające 15mm	szt	92,000		
268	Uchwyt do rurociągu fi 32-40mm	szt	35,460		
269	Uchwyt do rurociągu 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	28,453		
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	231,173		
289	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm	szt	31,200		
290	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	233,584		
291	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	56,006		
292	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	7,280		
293	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	63,034		
294	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	6,240		
295	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300mm	szt	2,060		

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
296	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	208,793		
297	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2200mm	szt	6,180		
298	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400mm	szt	2,080		
299	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	42,347		
300	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1,050		
301	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o obwodzie do 1300mm	szt	1,020		
302	Warstwa ochronna z blachy aluminiowej uszczelnionej silikonem mrozoodpornym	kpl	1,000		
303	Wąż gumowy dla ciśnień 1.0MPa 16mm	m	4,143		
304	Wełna mineralna gr. 20mm	m2	307,760		
305	Wełna mineralna gr. 50mm	m2	217,140		
306	Wentylator dachowy standardowy 200, napięcie 1 x 230V	szt	1,000		
307	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 25mm	szt	2,000		
308	Wielofunkcyjny zawór automatyczny o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000		
309	Wpust 56mm	szt	4,000		
310	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	8,000		
311	Wsporniki do umywalek	szt	21,000		
312	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1000/1000/500mm	szt	1,000		
313	Zasobnik do kotła c.o.	szt	1,000		
314	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
315	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000		
316	Zawory bezpieczeństwa 6 bar 3/4" - dla c.w.u	szt	1,000		
317	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt	2,000		
318	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	11,000		
319	Zawory kulowe gwintowane 15mm	szt	2,000		
320	Zawory kulowe gwintowane	szt	4,000		
321	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt	1,000		
322	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	3,000		
323	Zawory odcinające kątowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	72,000		
324	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000		
325	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000		
326	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
327	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	8,000		
328	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	10,000		
329	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1,377		
330	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
331	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000		
332	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
333	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,377		
334	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN15mm	szt	1,000		
335	Zawór kulowy, stalowy, gwintowany, p=1,0 MPa, t=100°C o średnicy: DN20mm	szt	3,000		
336	Zawór MAG dn 40	szt	1,000		
337	Zawór nawiewny 100 SL9010	szt	1,000		
338	Zawór nawiewny 125 SL9010	szt	1,000		
339	Zawór odcinający o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000		
340	Zawór odcinający	szt	31,000		
341	Zawór plombowany zabezpieczony przed zamknięciem	szt	1,000		
342	Zawór powrotny DN15 grzejnikowy	szt	37,000		
343	Zawór regulacyjny 3-drogowy dn 15	szt	4,000		
344	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 15	szt	1,000		
345	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z funkcją pełnego odcięcia, króćcami pomiarowymi, z odwodnieniem, PN20, tmax=120°C DN 20 mm	szt	3,000		
346	Zawór spustowy	szt	4,000		
347	Zawór termostatyczny DN15 do grzejników łazienkowych	szt	6,000		
348	Zawór trójdrogowy mieszający dn20	szt	1,000		
349	Zawór trójdrogowy mieszający dn25	szt	1,000		
350	Zawór wywiewny 100 SL9010	szt	26,000		
351	Zawór wywiewny 125 SL9010	szt	2,000		
352	Zawór zwrotny	szt	7,000		
353	Zlewozmywak	szt	2,000		

Zestawienie materiałów

Strona 32/33

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 sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
354	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	10,000		
355	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	8,000		
356	Złączki z polietylenu	szt	8,000		
357	Zmiękczacze wody	kpl	1,000		
358	Zmywarka do szkła barowego	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 33/33

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 sanitarne

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	36,397		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5,115		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	9,270		
8	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,260		
9	Środek transportowy (1)	m-g	36,446		
10	Środek transportowy	m-g	12,777		
11	Zgrzewarka "Media"	m-g	13,159		
12	Zuraw samochodowy (1)	m-g	8,970		
	Razem		141,559		

