
PRZEDMIAR

Wewnętrzne instalacje sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa istniejącego pomieszczenia technicznego (wentylatorni) w podtrybuniach Stadionu Lekkoatletycznego w Zespole Obiektów Sportowych Białostockiego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ul. 11 Listopada 28 na pomieszczenie techniczne z zestawem hydroforowym

ADRES INWESTYCJI: Część działki o nr ew. gr. 1995/3 położona w rejonie ul. 11 Listopada i ul. Wołodyjowskiego (obręb 11, Śródmieście) w Białymstoku.

NAZWA INWESTORA: BOSIR

ADRES INWESTORA: ul. Włókiennicza 4
15-465 Białystok

BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2021r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.10.2021r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Działy kosztorysu		4
1 Instalacja wody zimnej i hydrantowej		4
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej		4
3 Instalacja c.o. i wentylacji		4
Przedmiar		5
1 Instalacja wody zimnej i hydrantowej		5
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej		6
3 Instalacja c.o. i wentylacji		6

Wewnętrzne instalacje sanitarne

1. Przedmiot

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy „Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa istniejącego pomieszczenia technicznego (wentylatorni) w podtrybuniach Stadionu Lekkoatletycznego w Zespole Obiektów Sportowych Białostockiego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ul. 11 Listopada 28 na pomieszczenie techniczne z zestawem hydroforowym”.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie instalacji wewnętrznych wodno - kanalizacyjnych,
- montaż zestawu hydroforowego

3. Wycena obejmuje

- INSTALACJE WODOCIĄGOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH
- INSTALACJE KANALIZACYJNE Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH
- INSTALACJE OGRZEWANIA

Wewnętrzne instalacje sanitarne

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wewnętrzne instalacje sanitarne				
1	45332000-3	Instalacja wody zimnej i hydrantowej	1	15
1.1	45332000-3	Demontaże	1	3
1.2	45332200-5	Roboty instalacyjne w.z. i hydrantowej	4	12
1.3	45321000-3	Roboty budowlane i izolacyjne	13	15
2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej	16	21
2.1	45332300-6	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna	16	18
2.2	45320000-6	Roboty budowlane i izolacyjne	19	21
3	45331100-7	Instalacja c.o. i wentylacji	22	30
3.1	45331000-6	Demontaże	22	22
3.2	45331100-7	Instalacja c.o. i wentylacji	23	27
3.3	45321000-3	Roboty budowlane i izolacyjne	28	30

Wewnętrzne instalacje sanitarne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wewnętrzne instalacje sanitarne					
1	45332000-3	Instalacja wody zimnej i hydrantowej			
1.1	45332000-3	Demontaże			
1 d.1.1	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe odcinające	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 4 0132-02	Zawór pierwszeństwa	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 4 0106-03 poz.zastępcza	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2	45332200-5	Roboty instalacyjne w.z. i hydrantowej			
4 d.1.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.2	KNNR 4 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1.2	KNNR 4 0130-06	Zawory kulowe odcinające fi 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 4 0130-08	Zawory kulowe odcinające fi 80 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa fi 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 4 0132-02	Zawór pierwszeństwa	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 4 0144-01 poz. zastępcza	Naścienny zestaw hydroforowy q=4,61l/s, dP=0,3MPa + automatyka	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		11,0	m	11,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	11,000
				RAZEM	1,000
1.3	45321000-3	Roboty budowlane i izolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNZ-15 28-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych gr. 13 mm rura fi 50 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.3	KNZ-15 28-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych gr. 13 mm rura fi 80 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.3	KNR-W 2-19 0216-01 poz. zastępcza	Przejścia ppoż. przez ściany	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1	45332300-6	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna			
16 d.2.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.1	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm z kratką metalową oraz suchym syfonem	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45320000-6	Roboty budowlane i izolacyjne			
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie budynku ziemi	m3		
		1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331100-7	Instalacja c.o. i wentylacji			
3.1	45331000-6	Demontaże			
22 d.3.1	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
3.2	45331100-7	Instalacja c.o. i wentylacji			
23 d.3.2	KNR 2-17 0140-01 poz. zastępcza	Zawór nawiewny/wywiewny p.poz. EIS120 fi 125 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3.2	KNR 2-17 0156-02 poz. zastępcza	Nawiewnik okienny w=35dB	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Wewnętrzne instalacje sanitarne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.2	KNR 2-17 0134-01 poz.zastępcza	Kłapa p.poż. z wyzwalaczem topikowym EIS120 400x250mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3.2	KNR 2-17 0134-01 poz.zastępcza	Kłapa p.poż. z wyzwalaczem topikowym EIS120 200x200mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
3.3	45321000-3	Roboty budowlane i izolacyjne			
28 d.3.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
29 d.3.3	KNR-W 2-19 0216-01 poz. zastępcza	Przejścia ppoż. przez sciany	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3.3	KNZ-15 28-03 analogia	Montaż maty ognioodpornej do kanałów okrągłych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000