

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Armii Krajowej 19, 42-218 Częstochowa
ZAMAWIAJĄCY	:	Politechnika Częstochowska
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. Dąbrowskiego 69, 42-218 Częstochowa
DATA OPRACOWANIA	:	2025-05-18

Charakterystyka Robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

- 1) Wewnętrzną instalację wodociągową
- 2) Instalację kanalizacji sanitarnej oraz skroplin
- 3) Instalację klimatyzacji
- 4) Instalację gazu
- 5) Biały montaż

Kosztorys sporządzono zgodnie i w oparciu o:

*Projekt techniczny

*Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

*Dostępnych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych,

Ceny materiałów: przyjęto wg kwartalnika BISTYP I kwartał 2025 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji

przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka roboczogodziny: wg kwartalnika BISTYP I kwartał 2025 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla województwa

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika BISTYP I kwartał 2025 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika BISTYP I kwartał 2025 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych.

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika BISTYP I kwartał 2025 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	<i>Od</i>	<i>Do</i>
1.	Instalacje wewnętrzne	1	37
1.	Instalacja wody bytowej	1	10
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej oraz skroplin	11	16
3.	Instalacja klimatyzacji	17	26
4.	Instalacja gazu	27	35
5.	Biały montaż	36	37

Przedmiar

1. Instalacje wewnętrzne		
1. Instalacja wody bytowej		
1	KNR 00-13 0127-01-040 Rurociągi z rur PEX-a łączonych metodą mechaniczną w budynkach. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,000	64,000 m
2	KNR 00-34 0101-01-040 Izolacja rurociągów o śr. 16 mm otulinami z pianki PU o gr. 6 mm krotność= 1,000	46,000 m
3	KNR 00-34 0101-10-040 Izolacja rurociągów o śr. 16 mm otulinami z pianki PU o gr. 25 mm krotność= 1,000	18,000 m
4	KNNR 4 0116-070-020 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm krotność= 1,000	22,000 szt
5	KNR 2-15W 0132-0121-020 Zawór odcinający DN15 krotność= 1,000	2,000 szt
6	KNR 2-15W 0132-0121-020 Zawór czerpalny DN15 krotność= 1,000	1,000 szt
7	AW-090 Wpięcie do istniejącej instalacji krotność= 1,000	6,000 kpl
8	AW-020 Przepływowy podgrzewacz elektryczny moc 4,5 kW krotność= 1,000	5,000 szt
9	KNNR 4 0128-010-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	64,000 m
10	KNNR 4 0127-010-085 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) krotność= 1,000	2,000 prob.
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej oraz skroplin		
11	KNNR 4 0207-010-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach krotność= 1,000	25,000 m
12	KNNR 4 0112-020-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych krotność= 1,000	18,000 m

13	KNNR 4 0211-010-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	16,000 szt
14	KNR 2-15W 0218-02-020 Syfon dla instalacji skroplin krotność= 1,000	4,000 szt
15	KNR 2-15I 0208-01-020 Włączenie do instalacji kanalizacji sanitarnej poprzez trójnik krotność= 1,000	9,000 szt
16	KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych krotność= 1,000	43,000 m
3. Instalacja klimatyzacji		
17	KNR 2-15W 0405-01-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	32,500 m
18	KNR 2-15W 0405-01-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	8,500 m
19	KNR 2-15W 0405-02-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 12,7 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	32,500 m
20	KNR 2-15W 0405-03-040 Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 15,87 mm z izolacją kauczukową krotność= 1,000	8,500 m
21	AW-090 Dostawa agregatu zewnętrznego oraz jednostek wewnętrznych krotność= 1,000	2,000 kpl
22	AW-020 Montaż agregatów zewnętrznych krotność= 1,000	2,000 szt
23	KNR 7-24 0152-01-020 Montaż jednostek wewnętrznych krotność= 1,000	4,000 szt
24	KNR 7-24 0514-01-090 Próba szczelności urządzeń, instalacji krotność= 1,000	1,000 kpl
25	KNR 7-24 0515-01-090 Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym - freonem krotność= 1,000	1,000 kpl
26	KNR 7-24 0516-01-090 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur krotność= 1,000	1,000 kpl
4. Instalacja gazu		

27	KNNR 4 0403-010-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,000	31,000 m
28	AW-090 Wpięcie do istniejącej instalacji krotność= 1,000	6,000 kpl
29	KNR 2-15W 0132-0121-020 Zawór kulowy odcinający DN15 krotność= 1,000	9,000 szt
30	KNR 7-12 0101-04-050 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm krotność= 1,000	2,200 m2
31	KNR 7-12 0102-04-050 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm krotność= 1,000	2,200 m2
32	KNR 0712 0105-04-050 Odtłuszczenie rurociągów krotność= 1,000	2,200 m2
33	KNR 7-12 0208-0406-050 Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - farba do gruntowania krotność= 1,000	2,200 m2
34	KNR 7-12 0210-0405-050 Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - farba nawierzchniowa krotność= 1,000	2,200 m2
35	KNNR 4 0307-020-040 Próba instalacji gazowej z rur stalowych krotność= 1,000	31,000 m
5. Biały montaż		
36	KNR 2-15G 0104-03-090 Zamontowanie umywalki + syfon + półpostument krotność= 1,000	7,000 kpl
37	KNR 2-15G 0201-01-020 Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych krotność= 1,000	7,000 szt