

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	Tumlin, gm. Zagnańsk dz. nr ewid. 579/2 (obręb 0015)
Inwestor	Gmina Zagnańsk
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Paweł Oleś

Kielce 05.2020r.

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

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
1	KNR 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych	kpl	1,000
2	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1,000
3	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	1,000
4	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,000
5	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawory grzejnikowe termostatyczne typu Herzcules	szt	3,000
6	KNNR 4 0412/06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrznik grzejnikowy obrotowy	szt	3,000
7	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	3,000
8	KNNR 4 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi stalowe cienkościenne o łączach zaprasowywanych, d=12x1.2mm	m	10,000
9	KNNR 4 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - analogia: rurociągi stalowe cienkościenne o łączach zaprasowywanych, d=15x1.2mm	m	15,000
10	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami	m	25,000
		10+15 razem	m	25,000
11	Kalkulacja indywidualna	Włączenie proj. inst. c.o. do instalacji istniejącej	włączenie	2,000
12	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
		10+15 razem	m	25,000
13	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz	3,000
2 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ				
14	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	3,000
15	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	20,000
16	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	2,000
17	Kalkulacja indywidualna	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną pod płaszczem z folii mineralnej, gr. 40mm	m2	23,000
		3+20 razem	m2	23,000
18	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	3,000
19	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm	szt	2,000
20	KNR 19-01 0205/05	Przebicie otworów o objętości ponad 0,015m3	m3	0,500
21	Kalkulacja indywidualna	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	szt	2,000

Rozwój edukacji podstawowej w Gminie Zagnańsk z uwzględnieniem infrastruktury sportowej - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy z przeznaczeniem na szatnie wraz z budową schodów zewnętrznych do piwnic i robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 2006/05	Okładziny słupów, belek i ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - analogia: obudowa płytami G-K kanałów wentylacyjnych	m2	15,000
3 INSTALACJA HYDRANTOWA				
23	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia: rury stalowe nierdzewne cienkościenne o złączach zaprasowywanych, d=28x1.2mm	m	1,000
24	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia: rury stalowe nierdzewne cienkościenne o złączach zaprasowywanych, d=35x1.5mm	m	10,000
25	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie - analogia: zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm z wężem płasko składanym montowany w szafce naściennej	szt	1,000
26	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie - analogia: zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm z wężem płasko składanym montowany w szafce naściennej - analogia: przesunięcie istniejącego zaworu hydrantowego o średnicy nominalnej 25mm zamontowanego w szafce naściennej	szt	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Włączenie proj. inst. hydrantowej do instalacji istniejącej	włączenie	2,000
28	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C 10+1 razem	m	11,000
			m	11,000
29	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
30	KNNR 4 0118/04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych z rur o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
31	KNNR 4 0126.1/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych 10+1 razem	m	11,000
			m	11,000