

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Poziom Cen: IV kw 2022.

**Nazwa budowy:** P rzebudowy budynku wielofunkcyjnego ze zmianą sposobu użytkowania jego części na oddział Szkoły Podstawowej, Żłobek oraz Dom Dziennego Pobytu Seniora.  
**PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.**

**Adres budowy:** ul.Techników 18 w Chełmie Śląskim działki 1059/32 , 1159/32

**Inwestor:** Gmina Chełm Śląski UL. KONARSKIEGO 2 ,  
**41-403 CHEŁM ŚLĄSKI**

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01I, KNR 4-04I, KNR 2-15W, KNR 00-31, KNR 4-02W, KNR 4-02, KNR 4-01E, AW, KNR 2-15U, KSNR 4, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 00-12, KNR 4-01W

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

### Książka Przedmiarów

<b>1. Instalacja c.o.</b>		
1	KNR 4-01/ 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładziny podłogowe - panele podłogowe)	10,00 m <sup>2</sup>
2	KNR 4-01/ 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	10,00 m <sup>2</sup>
3	KNR 4-01/ 0210-02-040 Wykucie bruzd poziomych w wylewkach betonowych o przekroju do 0,040 m <sup>2</sup>	5,00 m
4	KNR 4-01/ 0804-06-050 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	1,50 m <sup>2</sup>
5	KNR 4-01/ 0212-01-060 Rozebranie podkładu betonowego nad kanłem popodłogowym o grubości do 10 cm	0,50 m <sup>3</sup>
6	KNR 4-04/ 1101-03-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km. wraz z kosztami utylizacji gruzu.	1,00 m <sup>3</sup>
7	KNR 4-04/ 1101-06-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1km samochodem dostaw wraz z kosztami utylizacji gruzu.	1,00 m <sup>3</sup>
8	KNR 4-01/ 0212-03-060 Demontaż płyt żelbetonowych nakrywczych kanału podłogowego ( na odkład do ponownego montażu) (analogia)	0,20 m <sup>3</sup>
9	KNR 4-02W 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	37,00 kpl
10	KNR 4-02 0506-05-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	5,00 m
11	KNR 4-02 0506-04-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm	54,00 m
12	KNR 4-02 0506-03-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	52,50 m
1. 21*2.5		52,50
13	KNR 4-02 0506-02-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	10,00 m

14	KNR 4-02 0506-01-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	111,00 m
1. 37*2*1.5		111,00
15	KNR 4-02 0512-01-020 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	74,00 szt
1. 37*2		74,00
16	KNR 4-02 0512-04-020 Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm	8,00 szt
17	KNR 4-01E 0209-03-050 Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	1,35 m2
1. 30*0.3*0.15		1,35
18	KNR 4-01I 0336-01-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	5,00 m
19	KNR 4-01I 0339-01-040 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	5,00 m
20	KNR 2-15W 0514-02-040 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 32 mm, grubości ścianek do 3,25 mm, łączonych przez spawanie	12,00 m
1. 6*2		12,00
21	KNR 2-15W 0404-01-040 Rurociągi wielowarstwowe 17x2,75 mm, wraz z kształtkami mosiężnymi w budynkach (analogia)	348,00 m
22	KNR 2-15W 0404-01-040 Rurociągi wielowarstwowe 21x3,45 mm, wraz z kształtkami mosiężnymi w budynkach (analogia)	100,00 m
23	KNR 2-15W 0404-02-040 Rurociągi wielowarstwowe 26x4,0 mm, wraz z kształtkami mosiężnymi w budynkach (analogia)	34,00 m
24	KNR 2-15W 0404-03-040 Rurociągi wielowarstwowe 32x4,0 mm wraz z kształtkami z brązu na ścianach w budynkach (analogia)	202,00 m
25	KNR 2-15W 0404-04-040 Rurociągi wielowarstwowe 40x4,0 mm wraz z kształtkami mosiężnymi na ścianach w budynkach (analogia)	9,00 m
26	KNR 2-15W 0403-06-040 Tuleje przelotowe fi 50	14,60 m

27	KNR 2-15W 0403-06-040 Tuleje przelotowe fi 32	17,80 m
28	AW-090 Montaż opasek P.POŻ Promastop EI60 do rur PE Dz32mm	8,00 kpl
29	KNR 2-15U 0308-02-020 Zestaw przyłączeniowy OVENTROP AV 9 prosty + głowica termostatyczna +zaw powrotny Combi 2 Dn15	37,00 szt
30	KNR 2-15U 0308-04-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 25 mm	12,00 szt
31	KNR 2-15W 0411-0304-020 Zawory zwrotne przelotowe, z żeliwa ciągliwego o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych	3,00 szt
32	KSNR 4 0407-0501-994 Odpowietrznik automatyczny z zaworem Dn15mm	6,00 SZT.
33	KNR 2-15W 0140-0301-090 Pompa obiegowa CO GRUNDFOSS alpha 3 25-60 /180 o średnicy nominalnej 25 mm (analogia)	1,00 kpl
34	KNR 2-15W 0140-0301-090 Pompa obiegowa CO GRUNDFOSS alpha 3 25-60 /130 o średnicy nominalnej 25 mm (analogia)	2,00 kpl
35	KNR 2-15W 0411-0304-020 Montaż liczników ciepła ultradźwiękowych Dn20mm (analogia)	3,00 szt
36	KNR 00-31 0205-05-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych konwekcyjnych ( grzejnik z odzysku) o wysokości 600 mm i długości 800-1200 mm (Analogia)	37,00 szt
37	KALK WŁ-040 Izolacja otulinami z pianki PU Dn18 gr20 mm	357,00 m
38	KALK WŁ-040 Izolacja otulinami z pianki pu Dn22 gr 20mm	118,00 m
39	KALK WŁ-040 Izolacja otulinami z pianki PU Dn28 gr 30mm	34,00 m
40	KALK WŁ-040 Izolacja otulinami z pianki PU Dn35 gr 40mm	202,00 m
41	KALK WŁ-040 Izolacja otulinami z pianki PU Dn42- 54 gr 50mm	9,00 m
42	U215030701000-040 Płukanie instalacji c.o.	693,00 m

43	U215030703000-040 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	693,00 m
44	KNR 2-02 0702-03-050 Przekrycia kanałów płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10 cm (płyty nadkanałowe prefabrykowane grubości 6-12 cm).	2,00 m2
45	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	15,00 m2
46	KNR 2-02W 1105-03-050 Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające	15,00 m2
47	KNR 2-02W 1123-02-050 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju winylowym - rodzaj wykładziny dopasować do istniejącej	15,00 m2
48	KNR 2-02W 1123-04-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	15,00 m2
49	KNR 00-12 1118-01-050 Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	5,00 m2
50	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	5,00 m2
51	KNR 4-01I 0323-01-020 Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	30,00 szt
52	KNR 4-01I 0326-01-040 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	5,00 m
53	KNR 4-01I 0711-01-050 Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram. gazo-ł pianobet. jedno miejsce -1m2	9,92 m2
1. $(30+19,6)*0.2$		9,92
54	KNR 4-01W 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	126,47 m2
1. $(30+19,6)*0.2+(37*3.5*0.9)$		126,47
55	KNR 4-01W 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	126,47 m2
1. $(30+19,6)*0.2+(37*3.5*0.9)$		126,47
56	U215030704000-994 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	37,00 SZT.