

## Kosztorys ofertowy wzór

Przebudowa i adaptacja budynku w Lipniku na potrzeby utworzenia placówki Senior + [Roboty instalacyjne]

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Kosztorys</b>				
		<b>1 Instalacja c.o. z kotłownią</b>				
		<b>1.1 Instalacja centralnego ogrzewania - roboty montażowe</b>				
		<b>Kod CPV: 45331100-7</b>				
1	KNR 401 333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8		
2	KNR 401 333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4		
3	KNR 401 323/2	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	8		
4	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4		
5	KNRI 215 301/4	Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel lub równoważne DN 15x 1,2	m	39		
6	KNRI 215 301/4	Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel lub równoważne DN 18x 1,2	m	34		
7	KNRI 215 301/5	Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel lub równoważne DN 22x 1,5	m	34		
8	KNRI 215 301/6	Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel lub równoważne DN 28x 1,5	m	10		
9	KNR INSTAL 215 305/1	Rury przyłączone do grzejników c.o. na ścianach, Fi 15 mm	kpl	20		
10	KNR INSTAL 215 308/2	Analogia - zawór spustowy ze złączką do węża	szt	2		
11	KNR INSTAL 215 308/2	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 15 mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	3		
12	KNR INSTAL 215 308/4	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 25 mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	3		
13	KNR 215 408/3	Filtr siatkowy Fi 25 mm	szt	1		
14	KNR 31 208/5	Odpowietrzniki automatyczne, odpowietrznik automatyczny 1/2"	szt	2		
15	KNRW 215 418/3	Grzejnik stalowy płytowy 11-600/600	szt	1		
16	KNRW 215 418/3	Grzejnik stalowy płytowy 11-600/400	szt	1		
17	KNRW 215 418/5	Grzejnik stalowy płytowy 22-600/900	szt	1		
18	KNRW 215 418/5	Grzejnik stalowy płytowy 22-600/1000	szt	1		
19	KNRW 215 418/5	Grzejnik stalowy płytowy 22-600/1200	szt	3		
20	KNRW 215 418/5	Grzejnik stalowy płytowy 22-600/1400	szt	1		
21	KNRW 215 425/3	Grzejniki łazienkowe,	szt	2		
22	KNR 35 215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	kpl	10		
23	KNR 35 215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	10		
24	KNNR 4 128/2	Analogia - Płukanie instalacji c.o.	m	112		
25	KNR 215 404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	112		
26	KNRW 215 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	10		
27	KNR 220 404/1	Uruchomienie instalacji c.o., napełnienie, odpowietrzenie układu, regulacja	szt	1		
28	KNR 34 101/19	Izolacja rurociągów otulinami 20 mm rurociąg Fi 28mm	m	10		
29	KNR 34 101/14	Izolacja rurociągów otulinami 20 mm, rurociąg F22mm	m	6		
30	KNR 215 408/2	Filtr siatkowy Fi 20 mm	szt	1		
31	KNR 31 215/4	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne (do 26 kW), kondensacyjny	kpl	1		

## Kosztyorys ofertowy wzór

Przebudowa i adaptacja budynku w Lipniku na potrzeby utworzenia placówki Senior + [Roboty instalacyjne]

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	Analiza własna	Komin 2 ciągowy kotła kondensacyjnego	KPl.	1		
33	KNR 215 121/1	podgrzewacz c.w.u.	kpl	1		
34	KNR 31 213/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe, do 20 dm3 Reflex 25D z przyłączem przepływowym	szt	1		
35	KNR 31 209/4	Zawory bezpieczeństwa membranowe, Dn 20 mm 2115	szt	1		
36	KNR 31 209/5	Termometry techniczne, Dn 15 mm	szt	1		
37	KNR 31 209/6	Manometry techniczne, Dn 15 mm	szt	1		
38	KNR 31 210/3	Zawory przelotowe gwintowane do c.o., Dn 25 mm	szt	4		
39	KNR 31 210/1	Zawory przelotowe gwintowane do c.o., Dn 15 mm	szt	2		
40	KNR 31 210/3	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 25 mm	szt	1		
41	KNR 31 210/1	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 15 mm	szt	1		
42	KNRW 215 135/1	Zawór spustowy Dn 15 mm	szt	2		
43	Analiza własna	Pompa cyrkulacyjna	KPl.	1		
		<b>2 Instalacja wod-kan, gaz</b>				
		<b>2.1 Instalacja kanalizacji</b>				
44	KNR 401 339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6		
45	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1		
46	KNR 401 212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - skucie posadzki	m3	1,2		
47	KNR 401 208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	7		
48	KNNR 1 307/2	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	12,6		
49	KNNR 4 1411/1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm z zagęszczeniem 65*0,1*0,6 razem	m3	2,1		
50	KNNR 4 1411/3	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm z zagęszczeniem	m3	4,2		
51	KNNR 1 318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	6,3		
52	KNR 1322 407/1	Analogia - wywiezienie nadmiaru ziemi	t	6,3		
53	KNNR 4 203/4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26		
54	KNNR 4 203/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9		
55	KNNR 4 208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11		
56	KNNR 4 208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3		
57	KNNR 4 211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	13		
58	KNNR 4 211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2		
		<b>2.2 Biały montaż</b>				
59	KNR 215 220/1	Zlew gospodarczy	szt	1		
60	KNR 215 220/1	Zlew kuchenny 1-kom	szt	1		
61	KNR 215 220/1	Zlew 2-komorowy	szt	2		
62	KNRW 215 216/1	Wpust podłogowy	szt	2		
63	KNRW 215 230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3		
64	KNRW 215 230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	3		

## Kosztyorys ofertowy wzór

Przebudowa i adaptacja budynku w Lipniku na potrzeby utworzenia placówki Senior + [Roboty instalacyjne]

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
65	KNRW 215 230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl	1		
66	KNR GEBERIT 215 102/5	Stelaż typu Geberit lub równoważne do mocowania miski ustępowej	kpl	2		
67	KNR GEBERIT 215 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1		
68	KNR GEBERIT 215 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, dla niepełnosprawnych	kpl	1		
69	KNR GEBERIT 215 105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2		
70	KNR 215 213/1	Odwodnienie liniowe (w prysznicu + kotara prysznicowa ze stelażem)	szt	1		
<b>2.3 Instalacja wody</b>						
71	KNR 401 339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	9		
72	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8		
73	KNR 13 127/1	Rurociągi z rur PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16	m	48		
74	KNR 13 127/1	Rurociągi z rur PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	35		
75	KNR 13 127/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	21		
76	KNR 31 114/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 15 mm	m	48		
77	KNR 31 114/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 22 mm	m	35		
78	KNR 31 114/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 28 mm	m	21		
79	KNR 215 103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	2		
80	KNR 31 116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	104		
81	KNR 31 116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	104		
82	KNR 31 108/2	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm	kpl	1		
83	KNR 31 110/2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20 mm	szt	1		
84	KNRW 215 135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	2		
85	Analiza własna	Konsola wodomierzowa	szt	1		
86	KNR 31 109/2	Zawór antyskażeniowy	szt	1		
87	KNR 215 107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	24		
88	KNR 215 115/1	Bateria zlewozmywakowa Dn 15 mm	szt	4		
89	KNR 215 115/1	Bateria umywalkowa Dn 15 mm	szt	4		
90	KNR 215 115/4	Bateria prysznicowa ścienna, Dn 15 mm	szt	3		
<b>2.4 Wewnętrzna instalacja gazowa</b>						
91	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1		
92	KNR 401 323/2	Zamurowanie lub zapianowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	1		
93	KNNR 4 312/2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt	1		
94	KNNR 4 312/2	Filtr siatkowy o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1		
95	KNNR 4 304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	4		

## Kosztyorys ofertowy wzór

Przebudowa i adaptacja budynku w Lipniku na potrzeby utworzenia placówki Senior + [Roboty instalacyjne]

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
96	KNNR 4 304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	4		
97	KNR 215 313/1	Analogia - podłączenie kotła do instalacji gazowej	szt	1		
98	KNR 712 101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,98		
99	KNR 712 105/4	Odtuszczanie rurociągów	m2	0,98		
100	KNR 712 207/4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,98		
101	KNR 712 215/4	Malowanie pędzlem emaliami rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,98		
102	KNNR 4 307/4	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1		
103	KNR 215 307/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnęce, przyłącze Fi 25 mm	kpl	1		
104	KNR 215 120/1	Analogia - skrzynka gazomierzowa na elewacji budynku	szt	1		
105	Analiza własna	Protokół kominiarski dla odbioru instalacji gazowej	szt.	1		
106	Analiza własna	Odbioru instalacji gazowej przez ZG	szt.	1		
		<b>3 Przyłącz kanalizacji</b>				
		<b>3.1 Ułożenie kanalizacji na zewnątrz budynku do istniejącej studzienki</b>				
107	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,04		
108	KNR 201 215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	38		
109	KNR 201 310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	6		
110	KNR 201 610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek	m3	3,5		
111	KNR 201 320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	6		
112	KNR 201 230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	38		
113	KNRW 218 408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	40		
114	KNRW 218 517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" lub równoważne, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	1		
115	KNRW 218 109/1	Analogia - rura 2-dzielna Arota na kablu	m	4		
116	KNRW 401 209/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 10 cm	m2	1		
117	KNRW 218 527/1	Przejsięcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm	szt	1		
118	KNRW 401 209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 20 cm w budynek	m2	0,5		
119	Analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	KPl.	1		
		<b>4 Przyłącz gazu ze skrzynką na układ pomiarowy i skrzynką z zaworem ASBIG na elewacji budynku</b>				
		<b>4.1 Przyłącz gazu</b>				
120	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032		
121	KNR 201 125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni	m2	25,6		
122	KNR 201 317/1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	25,6		
123	KNR 201 610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek	m3	3,5		
124	KNNR 1 318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	25,6		
125	KNRW 219 301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 25 x 3,0	m	32		
126	KNRW 219 305/2	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 25 mm,	szt	1		
127	KNRW 219 102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	m	32		

