

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów c.o w piwnicach budynku  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Konińska 9  
INWESTOR : SM Niedźwiadek  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. 1 Maja 5 lok 1.  
BRANŻA : sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana poziomów instalacji c.o w piwnicach</b>					
1		<b>Montaż instalacji centralnego ogrzewania</b>			
1	S 215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 4,4	m m	4,400	4,400
				RAZEM	4,400
2	S 215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 28,6	m m	28,600	28,600
				RAZEM	28,600
3	S 215 0800-d.1 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 25	m m	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
4	S 215 0800-d.1 03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 19,4	m m	19,400	19,400
				RAZEM	19,400
5	S 215 0800-d.1 04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 18	m m	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
6	S-215 0800-d.1 05	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur PE na ścianach budynków 10,6	m m	10,600	10,600
				RAZEM	10,600
7	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory regulacyjne instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory regulacyjne z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory regulacyjne w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13	S-215 0400-d.1 05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 50 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-02 d.1 0130-02 analogia	Wstawienie złączki o śr. 20x1/2" mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-02 d.1 0130-03 analogia	Wstawienie złączki o śr. 25x3/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 4-02 d.1 0130-04	Wstawienie złączki o śr. 32x1" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 4-02 d.1 0130-05 analogia	Wstawienie złączki o śr. 40x1 1/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		100	urząd.	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		100	urz.	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNZ-15 20- d.1 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
26	KNZ-15 20- d.1 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		28,6	m	28,600	
				RAZEM	28,600
27	KNZ-15 20- d.1 03 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNZ-15 20- d.1 04 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		19,4	m	19,400	
				RAZEM	19,400
29	KNZ-15 20- d.1 05 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNZ-15 20- d.1 06	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
31	KNR-W 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32	20 d.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33	20 d.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR-W 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
35	KNR-W 4-02 d.2 0506-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
36	KNR-W 4-02 d.2 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 4-02 d.2 0512-04 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
38	KNR 2-16 d.2 0609-01 z.sz. 2.3. 9903-2	Piaszcze ochronne gipsowo-kiepowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68,000	
				RAZEM	68,000
39	KNR 2-16 d.2 0306-01 z.sz. 2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR 2-16 d.2 0306-02 z.sz. 2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52,000	
				RAZEM	52,000
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
41	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - teren wywózki 15km	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
46	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wymiana poziomów instalacji c.o w piwnicach</b>						
1		<b>Montaż instalacji centralnego ogrzewania</b>				
1 d.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	4,4		
2 d.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	28,6		
3 d.1	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	25		
4 d.1	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	19,4		
5 d.1	S 215 0800-04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	18		
6 d.1	S-215 0800-05	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur PE na ścianach budynków	m	10,6		
7 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4		
8 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
9 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
10 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory regulacyjne instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory regulacyjne z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory regulacyjne w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
13 d.1	S-215 0400-05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 50 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.	2		
14 d.1	KNR-W 4-02 0130-02 analogia	Wstawienie złączki o śr. 20x1/2" mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	2		
15 d.1	KNR-W 4-02 0130-03 analogia	Wstawienie złączki o śr. 25x3/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi	szt.	8		
16 d.1	KNR-W 4-02 0130-04	Wstawienie złączki o śr. 32x1" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi	szt.	4		
17 d.1	KNR-W 4-02 0130-05 analogia	Wstawienie złączki o śr. 40x1 1/4" mm - połączenie rur pp z rurami stalowymi	szt.	4		
18 d.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
19 d.1	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
20 d.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
21 d.1	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
22 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
23 d.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	100		
24 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	100		
25 d.1	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m	4,4		
26 d.1	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m	28,6		
27 d.1	KNZ-15 20-03 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m	25		
28 d.1	KNZ-15 20-04 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m	19,4		
29 d.1	KNZ-15 20-05 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m	18		
30 d.1	KNZ-15 20-06	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm	m	10,6		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty demontażowe</b>				
31	KNR-W 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	35		
32	20 d.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	25		
33	20 d.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	20,0		
34	KNR-W 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	18		
35	KNR-W 4-02 d.2 0506-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	10,6		
36	KNR-W 4-02 d.2 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	4		
37	KNR-W 4-02 d.2 0512-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	12		
38	KNR 2-16 0609- d.2 01 z.sz.2.3. 9903-2	Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>	68		
39	KNR 2-16 0306- d.2 01 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>	16		
40	KNR 2-16 0306- d.2 02 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>	52		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Roboty budowlane</b>				
41	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
42	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
43	KNR-W 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	6		
44	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3		
45	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - teren wywózki 15km	m <sup>3</sup>	2,5		
46	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	2,5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: