

---

## KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY\*

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE I BASEN  
W LUBARTOWIE. MODERNIZACJA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.  
(obecnie Szkoła Podstawowa Nr 3)  
ADRES INWESTYCJI : Lubartów, ul. 1 Maja 66  
INWESTOR : MIASTO LUBARTÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów  
:  
: SANITARNA - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ,

<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	:	<b>zł</b>
Podatek VAT	:	zł
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>	:	<b>zł</b>

---

**Słownie:**

---

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej.</b>						
<b>1</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Instalacja ciepłej wody użytkowej.</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywawkowej	szt.	69.000		
2 d.1	<b>KNR 4-02 0132-02</b>	Demontaż baterii prysznicowej	szt.	26.000		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie płyt kanału popodłogowego	m <sup>2</sup>	12.500		
4 d.1	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	480.000		
5 d.1	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	202.000		
6 d.1	<b>KNR 4-02 0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	38.000		
7 d.1	<b>KNR 4-02 0114-04</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	101.000		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	142.500		
9 d.1	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	821.000		
10 d.1	<b>KNR 4-01 0333-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	28.000		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	28.000		
12 d.1	<b>KNR 4-01 0333-04</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	0.000		
13 d.1	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	43.000		
14 d.1	<b>KNR 19-01 0116-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z budynku	m <sup>3</sup>	9.881		
15 d.1	<b>KNR 4-03 1008-04 analogia</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie	przepust.	56.000		
16 d.1	<b>KNR 4-03 1008-10 analogia</b>	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce	przepust.	43.000		
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	28.000		
18 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	28.000		
19 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	0.000		
20 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	43.000		
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0821-01</b>	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	240.875		
22 d.1	<b>KNR-W 4-01 0712-10</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich i ścianach	m <sup>2</sup>	21.250		
23 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	21.250		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	9.881		
25 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - 15km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	9.881		
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty montażowe.</b>				
26 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	320.000		
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	160.000		
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	106.000		
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	96.000		
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17.000		
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-06</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50.000		
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-07</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41.000		
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-08</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.000		
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-08</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0.000		
36 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-01</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	96		
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-02</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	21		
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-03</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	19		
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-04</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	4		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-05</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	3		
41 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-06</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	10		
42 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-07</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	8		
43 d.2	<b>KNR-W 2-15 0121-08</b>	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90-110 mm	szt.	2		
44 d.2	<b>KNR INS-TAL 0309-07</b>	Zawór termostatyczny do regulacji cwu.o śr.nom. 15 mm	szt.	16.000		
45 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
46 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5.000		
47 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		
48 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-04</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.000		
49 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-05</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.000		
50 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.000		
51 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-07</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	0.000		
52 d.2	<b>KNR 000 0107-0100</b>	Podejścia do pionów wodociągowych, podejście do zaworu DN 15	szt	2.000		
53 d.2	<b>KNR 000 0107-0100</b>	Podejścia do pionów wodociągowych, podejście do zaworu DN 20	szt	5.000		
54 d.2	<b>KNR 000 0107-0400</b>	Podejścia do pionów wodociągowych, podejście do zaworu DN 25	szt	2.000		
55 d.2	<b>KNR 000 0107-0500</b>	Podejścia do pionów wodociągowych, podejście do zaworu DN 32	szt	3.000		
56 d.2	<b>KNR 000 0107-0500</b>	Podejścia do pionów wodociągowych, podejście do zaworu DN 40	szt	3.000		
57 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	4.000		
58 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000		
59 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-02 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.000		
60 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-03 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3.000		
61 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-04 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-05 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	3.000		
63 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-05 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 65 mm	szt.	0.000		
64 d.2	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm, klasy Z, z perlatozem, mieszaczem	szt.	69.000		
65 d.2	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm, klasy Z, z perlatozem, mieszaczem, wandaloodporne, czasowe - łazienki uczniowskie ogólnodostępne	szt.	0.000		
66 d.2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm, klasy Z, z perlatozem, mieszaczem, wandaloodporne, czasowe - prysznice ogólnodostępne przy szatniach	szt.	26.000		
67 d.2	<b>KNR-W 2-15 0123-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	95.000		
68 d.2	<b>KNZ 15 26-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. nominalnej 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	320.000		
69 d.2	<b>KNZ 15 26-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. nominalnej 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	160.000		
70 d.2	<b>KNZ 15 27-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	106.000		
71 d.2	<b>KNZ 15 28-02</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m	96.000		
72 d.2	<b>KNZ 15 29-02</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m	20.000		
73 d.2	<b>KNZ 15 30-02</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm	m	17.000		
74 d.2	<b>KNZ 15 31-03</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m	50.000		
75 d.2	<b>KNZ 15 32-03</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m	41.000		
76 d.2	<b>KNZ 15 33-04</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów 90-110 mm, gr. izolacji 40 mm	m	9.000		
77 d.2	<b>KNR-W 2-15 0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	819.000		
78 d.2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	819.000		
79 d.2	<b>kalk. własna</b>	Prace dodatkowe (demontaż urządzeń sanitarnych, dodatkowe prace wykończeniowe itp.)	szt	69.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**