
KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY*

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W LUBARTOWIE KOMPLEKS BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 66-74, 21-100 Lubartów

INWESTOR : MIASTO LUBARTÓW

ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12 21-100 Lubartów

:

:

:

: INSTALACJE SANITARNE - CO i CT, Węzeł Ciepły.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **zł**

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

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
Instalacje sanitarne.						
1		Instalacja C.O. i C.T., Węzeł Ciepły.				
1 d.1	kalk. własna	Montaż przejścia p.poż. dla rurociągów do śr. 160mm masami pęczniejącymi oraz opaskami p.poż. o odporności do EI120	kpl.	8.000		
2 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż. Elementy węzła ciepłego, instalacją po stronie wysokiej i niskiej, wymiennikami ciepła, automatką i całością ozaworowania oraz pompami - zgodnie z zestawieniem materiałów i schematem węzła.	kpl.	1.000		
3 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż. Kanały wentylacji grawitacyjnej węzła z kratkami went.	kpl.	1.000		
4 d.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie i wyłączenie węzłów ciepłych	kpl.	1.000		
5 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	2.000		
6 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000		
7 d.1	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty nierdzewne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1.000		
8 d.1	kalk. własna	Udrażnianie kanalizacji węzła ciepłego wraz z dostawą pompy zatapialnej oraz podłączeniem do pionu	kpl.	1.000		
9 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. 16x2.0 i 20 x2.0 mm	m	1461.000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 25 mm	m	410.000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 32 mm	m	281.000		
12 d.1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 40 mm	m	397.000		
13 d.1	KNR-W 2-15 0112-05 analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 50 mm	m	342.000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0112-06 analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 63 mm	m	130.000		
15 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	2549.000		
16 d.1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m	472.000		
17 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe odcinające instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm.	szt.	22.000		
18 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	2-drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem DN20	szt.	3.000		
19 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.000		
21 d.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		
22 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	18.000		
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	29.000		
24 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	5.000		
25 d.1	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory przelotowe odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	15.000		
26 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.000		
27 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	22.000		
28 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	21.000		
29 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN15	szt.	28.000		
30 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN20	szt.	13.000		
31 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN25	szt.	9.000		
32 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN32	szt.	2.000		
33 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN40	szt.	1.000		
34 d.1	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-100 mm	m	2500.000		
35 d.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	236.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż. Pompa: cyrkulacja obiegu grzewczego. Pompa: Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob(SP-3 1.5.1+Ł2) V=1,0 dm3/s, H=28,1kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (SP-3 4.4.1) V=0,7 dm3/s, H=20,7kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (SP-3 1.2.2) V=0,6 dm3/s, H=21,3kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (SP-3 3.1.1) V=0,2 dm3/s, H=16,2kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (SP-3 Ł1) V=0,3 dm3/s, H=19,8kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (LO II 2.4.1_I +Ł3) V=0,8 dm3/s, H=28,3kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (LO II 2.4.1_II) V=0,6 dm3/s, H=27,9kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.o. Pob (BASEN) V=0,9 dm3/s, H=26,2kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.t. Pob (3.1.1 - sala gimnastyczna) V=0,3 dm3/s, H=7,9kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegu c.t. Pob (BASEN - sala gimnastyczna) V=0,4 dm3/s, H=14,0kPa Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegowa przy aparatach grzewczo-wentylacyjnych w Sali gimnastycznej (segment 3.1.1) V=0,1 dm3/s, H=8,0 kPa - szt.3	kpl.	13.000		
37 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż rozdzielacza DN150	kpl.	1.000		
38 d.1	kalk. własna	Naczynie wzbiornicze Vn600 wraz z zaworem odcinającym zabezp. przed zamknięciem.	kpl.	1.000		
39 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	40.000		
40 d.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000		
41 d.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	68.000		
42 d.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25.000		
43 d.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	108.000		
44 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	45.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	55.000		
46 d.1	KNR-W 2-15 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	15.000		
47 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór mieszający z siłownikiem DN15	szt.	3.000		
48 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN25	szt.	2.000		
49 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawór mieszający z siłownikiem DN40	szt.	3.000		
50 d.1	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawór mieszający z siłownikiem DN40	szt.	3.000		
51 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	164.000		
52 d.1	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 400-600 mm i długości do 1600 mm	szt.	29.000		
53 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400-600 mm i długości do 1600 mm	szt.	207.000		
54 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	236.000		
55 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory termostatyczne "antywandal"	szt.	236.000		
56 d.1	KNR-W 2-15 0426-04	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.	12.000		
57 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	6.000		
58 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	2500.000		
59 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	236.000		
60 d.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr. 75-110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.000		
61 d.1	kalk. własna	Znakowanie rurociągów rozdzielacza i węzła	kpl.	1.000		
62 d.1	KNR-W 2-15 0436-02 analogia	Czynności związane z dopuszczeniem do eksploatacji naczyń ciśnieniowych przez Dóź Techniczny.	urz.	2.000		
63 d.1	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	3317.000		
64 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	50.560		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1	KNR 7-12 0201-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 100 mm	m ²	50.560		
66 d.1	KNR 7-12 0213-04 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczowymi rurociągów o śr.zewn.do 100 mm	m ²	50.560		
2		Roboty towarzyszące budowlane.				
67 d.2	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebiecia instalacyjne.	szt.	200.000		
68 d.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rurociągów płytami G-K na ruszcie stalowym jednowarstwowa.	m ²	77.000		
69 d.2	KNR-W 4-01 0710-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	62.100		
70 d.2	KNR-W 4-01 0809-05 analogia	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm	m ²	21.800		
71 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - bruzdowanie	m ²	21.800		
72 d.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	124.200		
73 d.2	KNR-W 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach murowanych	m	62.100		
74 d.2	KSNR 3 0702-06 analogia	Demontaż i wstawienie nowych drzwi p.poż EI30 - węzeł cieplny	m ²	1.800		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: