

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Termomodernizacja Zespołu Szkół w Drohiczynie - instalacja wod-kan wewnętrzna
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	ul. Warszawska 51, Drohiczyn, dz. ewid. nr 1579/4, 1579/5, 1579/6
Zamawiający	Gmina Drohiczyn, ul. J. I. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn
Biuro kosztorysowe	Architekci & Budownictwo Sp. z o.o., ul. Świętojańska 12A, lok. 01, 15-082 Białystok
Poziom cen	

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Ceny materiałów z kosztami zakupu

Przedmiar

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Drohiczynie - instalacja wod-kan wewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji oraz p.poż.		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontażowe istniejącej instalacji wody zimnej ciepłej i cyrkulacji	kpl	1
2	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	163
3	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47
4	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	68
5	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35
6	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	101
7	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	216
8	KNR 2-15 0104/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	86
9	KNR 2-15 0104/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	63
10	KNR-K 2-15 0124/01	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 15,0x1,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	396
11	KNR-K 2-15 0124/02	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 18,0x1,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	155
12	KNR-K 2-15 0124/03	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 22,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	56
13	KNR-K 2-15 0124/04	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 28,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	10
14	KNR-K 2-15 0124/05	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	45
15	KNR-K 2-15 0124/06	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	121
16	KNR-K 2-15 0124/07	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 54,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	68
17	KNR-K 2-15 0124/07	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4521 o średnicy 76,1x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	5
18	KNR-K 2-15 0117/02	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU	m	688
19	KNR-K 2-15 0117/03	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU	m	231
20	KNR-K 2-15 0117/04	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU	m	85
21	KNR-K 2-15 0117/06	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU	m	7
22	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	74
23	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	85
24	KNR 4-01 0338/04	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	221
25	KNR 4-01 0325/05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł	m	221
26	KNR 2-15 0110/05	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych	m	1 635

Przedmiar

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Drohiczynie - instalacja wod-kan wewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	1 011
28	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	29
29	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
30	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	100
31	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	6
32	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	17
33	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	16
34	KNNR 4 0135/01	Zawory ćwierćobrotowe do umywalek i zlewów o średnicy nominalnej 15mm	szt	270
35	KNNR 4 0135/01	Zawory ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm do płuczek stępowych	szt	67
36	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z kabinami	kpl	29
37	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	100
38	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl	6
39	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	61
40	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	6
41	KNNR 4 0142/02	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z zaworem hydrantowym DN25 i wyposażeniem	kpl	19
42	KNR INSTAL 0111/06	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
43	KNR INSTAL 0111/06	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
44	KNR 2-15 0108/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
45	KNR 2-15 0118/03	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
46	KNR 2-15 0109/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm do wodomierzy śrubowych	kpl	1
47	KNR 2-15 0119/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
48	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	49
49	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12
50	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
51	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
52	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	6
53	KNR 2-15 0112/07	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2
54	KNR 2-15 0112/08	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 80mm	szt	3
55	KNR 2-15 0112/08	Zawory pierwszeństwa VV300 o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
56	KNR 2-15 0112/06	Zawory pierwszeństwa VV300 o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
57	KNR 2-15 0112/01	Zawory do cyrkulacji cwu o średnicy nominalnej 15mm	szt	29

Przedmiar

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Drohiczynie - instalacja wod-kan wewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-15 0112/08	Zawory zwrotne antyszezeniowe typu EA o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
59	KNR 2-15 0112/06	Zawory zwrotne antyszezeniowe typu EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
60	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	19
61	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	67
62	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	286
63	Kalkulacja indywidualna	Poręcze dla niepełnosprawnych do umywalki dł. 60cm	szt	12
64	Kalkulacja indywidualna	Poręcze dla niepełnosprawnych do WC uchylna	szt	6
65	Kalkulacja indywidualna	Poręcze dla niepełnosprawnych do WC stała	szt	6
66	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN15	m	163
67	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN20	m	47
68	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN25	m	68
69	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN32	m	35
70	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN40	m	101
71	KNR 0-34 0101/12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN50	m	216
72	KNR 0-34 0101/12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN65	m	86
73	KNR 0-34 0101/13	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN80	m	63
74	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN15x1,0	m	396
75	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN18x1,0	m	155
76	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN22x1,2	m	56
77	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN28x1,2	m	10
78	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN35x1,5	m	45
79	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN42x1,5	m	121
80	KNR 0-34 0110/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN54x1,5	m	68
81	KNR 0-34 0110/24	Izolacja dwuwarstwowa grubości 70mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z wełny w folii alu - rury DN76,1x2,0	m	5
82	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rury 16x2,0	m	688
83	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rury 20x2,0	m	231

Przedmiar

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Drohiczyń - instalacja wod-kan wewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 0-34 0106/04	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rury 25x2,5	m	85
85	KNR 0-34 0106/04	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rury 32x3,0	m	7
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
86	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1
87	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	522,75
88	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	34,85
89	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	487,9
90	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	202
91	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	146,5
92	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	552
93	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	448
94	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PVC o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	212
95	Kalkulacja indywidualna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm	szt	40
96	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	58
97	KNR-W 2-15 0222/03	Analogia-rewizja kanalizacyjna w posadzce z obudową o średnicy 160mm	szt	7
98	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	106
99	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	50
100	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	87
101	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	20
102	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	322
3. Instalacja kanalizacji deszczowej wewnętrznej				
103	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1
104	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	315,35
105	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	18,55
106	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	296,8
107	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	81
108	KNR 2-15 0228/05	Rurociągi z PVC o średnicy 200mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	104,5
109	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	263,5
110	KNR 2-15 0217/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	22
111	Kalkulacja indywidualna	Wpusty dachowe z kołnierzem do przygrzania i koszem na zanieczyszczenia DN150	szt	22
112	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	80