

## KOSZTORYS OFERTOWY - DO WYPEŁNIENIA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM -  
ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poprzeczna 7a, 97-300 Piotrków Trybunalski dz. nr 9/4, 9/5; obręb 31  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Etap 2 Instalacje wewnętrzne</b>				
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>				
d.1.1	1 KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	96		
d.1.1	2 KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	14		
d.1.1	3 KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	7		
d.1.1	4 KNR 4-02 0223-04	Demontaż ustępu z miską fajansową z automatem spłukującym	kpl.	7		
d.1.1	5 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	120		
d.1.1	6 KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	60		
d.1.1	7 KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	70		
d.1.1	8 KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	40		
d.1.1	9 KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	10		
d.1.1	10 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	12		
d.1.1	11 KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	2		
d.1.1	12 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	14		
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
d.1.2	13 KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	56		
d.1.2	14 KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28		
d.1.2	15 KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	6		
d.1.2	16 KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	6		
d.1.2	17 KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.	1		
d.1.2	18 KNR 7-07 0101-02	Pompa zatapialna do wody gorącej z łącznikiem pływakowym Q = 2,5 m3/h, Hp = 4,0 m słw, 230V/ N = 0,38 kW, / 1,8A	kpl.	1		
d.1.2	19 KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	9		
d.1.2	20 KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	9		
d.1.2	21 KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	9		
d.1.2	22 KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	13		
d.1.2	23 KNNR 4 0229-05	zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej	szt.	3		
d.1.2	24 KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	4		
d.1.2	25 KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	9		
d.1.2	26 KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	21		
d.1.2	27 KNR 2-15 0218-01	Montaż podłatowych oddzielników tłuszczu	szt.	5		
	analogia					
d.1.2	28 KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 130 mm	otw.	21		
d.1.2	29 KNR 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m <sup>2</sup>	10		
<b>1.3</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>				
d.1.3	30 KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	22		
d.1.3	31 KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25		
d.1.3	32 KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m	22		
d.1.3	33 KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
d.1.3	34 KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1		
36 d.1.3	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	1		
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	22		
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	22		
<b>1.4</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>					
39 d.1.4	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8		
40 d.1.4	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
41 d.1.4	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
42 d.1.4	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
43 d.1.4	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
44 d.1.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m	161		
45 d.1.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	52		
46 d.1.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m	71		
47 d.1.4	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m	24		
48 d.1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	161		
49 d.1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	52		
50 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	71		
51 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	24		
52 d.1.4	KNR INSTAL 0109-01	Zawór regulacyjny do instalacji cyrkulacji C.W.U. gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
53 d.1.4	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
54 d.1.4	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacji CWU H=14,2 kPa Q= 0,5 m3/h	kpl.	1		
55 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13		
56 d.1.4	KNNR 4 0139-04 analogia	Mieszacz termostatyczny CWU dla 6 odbiorników	szt.	4		
57 d.1.4	KNNR 4 0139-04 analogia	Mieszacz termostatyczny CWU dla 2 odbiorników	szt.	1		
58 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
59 d.1.4	KNNR 4 0136-01	Zawory pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48		
60 d.1.4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	48		
61 d.1.4	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm <sup>3</sup>	215		
62 d.1.4		Tuleje ochronne na rury przy przejściach przez ściany oraz stropy	szt	18		
63 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	316		
64 d.1.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	308		
<b>1.5</b>	<b>Wentylacja mechaniczna</b>					
65 d.1.5	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy załączany czujnikiem ruchu	szt.	7		
66 d.1.5	analiza indywidualna	Włączenie kanału wentylacji w istniejący kanał wentylacji grawitacyjnej	szt	7		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1.5	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych posadowione na cokole nieizolowanym	szt.	7		
68 d.1.5	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	7		
69 d.1.5	analiza indywidualna	Włączenie kanału wentylacji okapu w istniejący kanał wentylacji mechanicznej	szt	7		
70 d.1.5	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.	1		
71 d.1.5	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.	1		
Razem dział: Etap 2 Instalacje wewnętrzne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: