

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU PRZY UL. SZKOLNEJ 28 DLA POTRZEB UM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 89/20, 89/8, obr. 0023; ul. Szklona 28 ; 97-300 Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10; 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : C.O, wod-kan, p.poż

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja C.O				
1 d.1 16	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	6		
2 d.1 01	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia rury systemu zaciskowego	m	30		
3 d.1 01	KNNR 4 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	8		
4 d.1 03	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki jednopłytkowe FTV 1106 [700] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami	szt.	1+1+1+1 = 4.000		
5 d.1 03	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki jednopłytkowe FKO 1106 [800] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami	szt.	1		
6 d.1 03	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki jednopłytkowe FKO 1106 [800]	szt.	1		
7 d.1 07	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki dwupłytkowe FKO 2206 [1000] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami	szt.	1		
8 d.1 07	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki dwupłytkowe FKO 2206 [1100] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami	szt.	1		
9 d.1 01	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne z zaworami	szt.	1		
10 d.1 01	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
2		Kanalizacja sanitarna - odcinek wewnętrzny				
11 d.2 04	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m	50		
12 d.2 21	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.	16		
13 d.2 02	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	45		
14 d.2 01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25		
15 d.2 01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	100		
16 d.2 01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	62		
17 d.2 02	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
18 d.2 03	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	56		
19 d.2 01	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionów kanalizacyjnych	m ²	50		
20 d.2 01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2+29+4+4+6 = 45.000		
21 d.2 03	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20		
22 d.2 01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	25		
23 d.2 03	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	100		
24 d.2 02	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	45		
25 d.2 05	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	16		
26 d.2 02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
27 d.2 05	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5+2 = 7.000		
28 d.2 01	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2		
29 d.2 03	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 4 0230-d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	32+2+1-2-1-3 = 29.000		
31	KNNR 4 0230-d.2 05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	32+2+1-2-1-3 = 29.000		
32	KNNR 4 0230-d.2 03 analogia	Zlewy ze stali kwasoodpornej dwu komorowe	kpl.	4		
33	KNNR 4 0230-d.2 03 analogia	Zlewy ze stali kwasoodpornej jedno komorowe	kpl.	4		
34	KNNR 4 0234-d.2 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	6		
3		Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej				
35	KNNR 8 0108-d.3 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	20		
36	KNR 4-01 0333-d.3 16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	45		
37	KNR 4-01 0333-d.3 21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.	16		
38	KNR 4-01 0336-d.3 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14.50		
39	KNR 4-01 0340-d.3 04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	124.8		
40	KNNR 4 0111-d.3 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	73.40+1.6+2.1+1+15-9+36 = 120.100		
41	KNNR 4 0111-d.3 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	123.60+12+12-2.5-12-3+18+10 = 158.100		
42	KNNR 4 0111-d.3 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	37+10-2+26 = 71.000		
43	KNNR 4 0111-d.3 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16		
44	KNNR 4 0111-d.3 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16		
45	KNNR 4 0111-d.3 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16		
46	KNNR 4 0111-d.3 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8		
47	KNR 0-31 0116-d.3 04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	120.1+158.10+71+16+16+16+8 = 405.200		
48	KNR 0-31 0116-d.3 03 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	405.20		
49	KNR 2-15 0114-d.3 01 analogia	Zawory kulowe za złączką do węża DN 15 podejścia	szt.	20+5 = 25.000		
50	KNR 2-15 0114-d.3 01 analogia	Termostatyczny zawór równoważący z funkcją przegrzewu - demontaż i ponowny montaż	szt.	1		
51	KNR 0-34 0101-d.3 14 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	60		
52	KNR 0-34 0101-d.3 14 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	70		
53	KNR 0-34 0101-d.3 15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	30		
54	KNR 0-34 0101-d.3 15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	8		
55	KNR 0-34 0101-d.3 15	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56	KNR 0-34 0101- d.3 16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	8		
57	KNR 0-34 0101- d.3 20	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	4		
58	KNR 0-34 0101- d.3 01 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	60		
59	KNR 0-34 0101- d.3 01 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	88		
60	KNR 0-34 0101- d.3 02 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	41		
61	KNR 0-34 0101- d.3 02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8		
62	KNR 0-34 0101- d.3 04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	8		
63	KNR 0-34 0101- d.3 02	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8		
64	KNR 0-34 0101- d.3 02	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	4		
65	KNR 4 0137- d.3 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29+4+4 = 37.000		
66	KNR 0-31 0108- d.3 02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.	2		
67	KNR 0-31 0110- d.3 02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.	2		
68	KNR 4-01 0323- d.3 02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	45		
69	KNR 4-01 0323- d.3 05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.	16		
70	KNR 4-01 0326- d.3 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	14.50		
71	KNR 4-01 0326- d.3 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	124.80		
4		Instalacja p.poż				
72	KNR 4-01 0208- d.4 02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	7		
73	KNR 4-01 0333- d.4 21 analogia	Przebiecie otworów w stropie	szt.	12		
74	KNR 4-01 0330- d.4 03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	7.84		
75	KNR 4 0142- d.4 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem DN25 (m.in. wąż półsztywny DN25 20mb) - wraz z demontażem istniejących	kpl.	16+2 = 18.000		
76	KNR 4 0106- d.4 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40		
77	KNR 4 0106- d.4 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
78	KNR 4 0130- d.4 02 analogia	Zawór pierwszeństwa DN 20 - demontaż i ponowny montaż	szt.	1		
5		Wentylacja grawitacyjna				
79	KNR 2-02 0122- d.5 07	Analogia. Czyszczenie i udrożnienie kanałów wentylacyjnych 14x14cm	m	1500		
80	KNR 2-17 0152- d.5 02	Analogia. Obrotowa nasada kominowa DN150	szt.	3		
81	KNR 2-17 0137- d.5 01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych w pomieszczeniach	szt.	130		
82	KNR 2-17 0137- d.5 01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych na dachu	szt.	500		
6		Roboty inne				
83	KNR 13-12 d.6 1603-01	Analogia Demontaż i ponowny montaż zabezpieczenia drutem kolczastym mocowanym na wysięgnikach do ściany budynku	m	80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza, dokumentacja powykonawcza, protokoły badań i sprawdzeń (np: badania wskaźników zagęszczenia gruntów, badanie kominiarskie, badanie oporności i izolacyjności przewodów elektrycznych, badanie skuteczności uziemienia, badanie wydajności wentylacji mechanicznej, badanie wody, badanie wydajności hydrantów i inne wymagane prawem badania) w 3 egzemplarzach.	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: