

Przedmiar robót

Budowa: **Dzielnicowy Dom Ludowy w Polance, 38-400 Krosno, ul. Decowskiego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana części instalacji i opomiarowanie Pomieszczeń gastronomicznych na I piętrze.**

Inwestor: **Urząd Miasta Krosna; ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2020-08-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Rozdział		
1.1	Element	Roboty demontażowe		
1.1.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	11,000
1.1.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
1.1.3	KNR 402/144/2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt	1,000
1.1.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
1.1.5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje sanitarne		
2.1	Element	Element kanalizacja sanitarna		
2.1.1	KNNR 8/115/1 (1)	Wymiana wodomierza , - wodomierz skrzydełkowy, Fi`15`mm	szt	1,000
2.1.2	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn`15`mm	kpl	1,000
2.1.3	KNNR 4/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm	m	10,000
2.1.4	KNNR 4/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`15`mm	m	6,000
2.1.5	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000
2.1.6	KNNR 4/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`32`mm	szt	6,000
2.1.7	KNNR 4/115/7	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do płuczek ustępowych, Dn`15`mm	szt	1,000
2.1.8	KNNR 4/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm	szt	6,000
2.1.9	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt	4,000
2.1.10	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, - analogia montaż podgrzewacza wody nadumywalkowego z baterią	szt	1,000
2.1.11	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30-50`dm3	kpl	1,000
2.1.12	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi`32`mm	podejście	1,000
2.1.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	1,000
2.1.14	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000
2.1.15	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
2.1.16	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`15`mm - podłączenie istn zlewu	szt	1,000
2.1.17	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	16,000
2.1.18	KNR 36/1115/1 (1)		kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty budowlane		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/707/3 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	10,000
3.1.2	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	5,000
3.1.3	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5,000
3.1.4	KNR 1323/107/2	Rozbiórki posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych - skucie płytek na cokole fundamentu i fundamencie	m2	2,000
3.1.5	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	m2	2,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Rozdział	Rozdział					
1.1	Element	Roboty demontażowe					
1.1.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m		11,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
1.1.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		2,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	1,400		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
1.1.3	KNR 402/144/2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,36	0,360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
1.1.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,440		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	1	1,000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,090		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
1.1.5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
Podsumowanie elementu							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem Roboty demontażowe netto							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem Rozdział netto							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Instalacje sanitarne					
2.1	Element	Element kanalizacja sanitarna					
2.1.1	KNNR 8/115/1 (1)	Wymiana wodomierza , - wodomierz skrzydełkowy, Fi`15`mm	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,72	0,720		
		Materiały					
		Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1	1,000		
		Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6`MPa nr kat.201, Fi`15`mm	szt	2	2,000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	2	2,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					
2.1.2	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn`15`mm	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	0,420		
		Materiały					
		Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					
2.1.3	KNNR 4/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm	m		10,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,392	3,920		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20`)	m	1,03	10,300		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	0,85	8,500		
		Uchwyty do rur Fi`20`mm	szt	0,75	7,500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					
2.1.4	KNNR 4/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`15`mm	m		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,344	2,064		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15`)	m	1,03	6,180		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	1,05	6,300		
		Uchwyty do rur Fi`15`mm	szt	0,78	4,680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					
2.1.5	KNR 401/333/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		4,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,440		
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					
2.1.6	KNNR 4/115/4	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`32`mm	szt		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	3,060		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`32`mm	szt	4	24,000		
		Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	1	6,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wartość pozycji netto (z narzutami) Wyliczona wartość jednostkowa					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.7	KNNR 4/115/7	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do płuczek ustępowych, Dn 15 mm	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,8	0,800		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	5	5,000		
		Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.8	KNNR 4/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,24	1,440		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	1	6,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.9	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,880		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.10	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, - analogia montaż podgrzewacza wody nadumywalkowego z baterią	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,96	0,960		
		Materiały					
		Podgrzewacz wody nadumywalkowy z baterią	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.11	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30-50 dm3	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,01	3,010		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2	1,200		
		Materiały					
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1	1,000		
		Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1	1,000		
		podgrzewacz elektryczny 50l	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,100				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.12	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm	podejście		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,23	0,230		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,150		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	3	3,000		
		Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	1	1,000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 32 mm	szt	4	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,010				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.13	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,27	1,270		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,100		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,018				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.14	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	3,640		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,090				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.15	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	1,950		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1,000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,140				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.16	KNRW 215/115/1	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm - podłączeniu istn zlewu	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,256	0,256		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	4,000		
		Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.17	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		16,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0916	1,466		
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
2.1.18	KNR 36/1115/1 (1)		kpl		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5	3,000		
		Materiały					
Masa uszczelniająca PLASTIKOL 2	dm3	1,2	2,400				
Pianka izolacyjna	szt	1	2,000				
Wartość pozycji netto (z narzutami)							
Wyliczona wartość jednostkowa							
Podsumowanie elementu							
Koszty bezpośrednie							
Razem Element kanalizacja sanitarna netto							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podsumowanie rozdziału							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem Instalacje sanitarne netto							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Roboty budowlane					
3.1	Element	Element					
3.1.1	KNR 401/707/3 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		10,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,300		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2	2,000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0,005		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,027		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,005		
		Woda	m3	0,0007	0,007		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,100		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
		Wyliczona wartość jednostkowa					
3.1.2	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,475		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	1,500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
		Wyliczona wartość jednostkowa					
3.1.3	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		5,000		
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0,119	0,595		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	1,430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
		Wyliczona wartość jednostkowa					
3.1.4	KNR 1323/107/2	Rozbiórki posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych - skucie płytek na cokole fundamentu i fundamencie	m2		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,69	1,380		
		Sprzęt					
		Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0,06	0,120		
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	0,040		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
		Wyliczona wartość jednostkowa					
3.1.5	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	m2		2,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4206	2,841		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,4206	2,841		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1493	0,299		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklione ściennie (glazurowane) 15x15 cm	m2	1,05	2,100		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	0,050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0174	0,035		
		Wyciąg	m-g	0,0374	0,075		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)					
		Wyliczona wartość jednostkowa					
Podsumowanie elementu							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem Element netto							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem Roboty budowlane netto							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Koszty bezpośrednie							
Razem rozdziały							
Razem Kosztorys netto							