

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"
Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane wraz z instalacjami
Zamawiający	GMINA NAKŁO NAD NOTECIĄ ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
Pracownia projektowa	KarolczakMulik Sp. z o.o. ul. Potulicka 1B/20, 89-100 Nakło n. Not.,

Sporządził Arkadiusz Mulik

Nakło nad Notecią 20.09.2024 r.

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2.	Roboty wykończeniowe	
2.1.	Ściany	
2.2.	Posadzki	
2.3.	Stolarka	
3.	Instalacje sanitarne	
3.1.	Instalacja wodociągowa	
3.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
4.	Instalacja gazowa	
5.	Instalacja c.o.	
6.	Instalacje elektryczne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	7,04		
5	KNR-W 4-01 0353/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - zabudowa pod licznikiem	szt	2,00		
5	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - naświetle w kuchni	m2	3,03		
5	KNR-W 4-01 0346/05	Rozebrawie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej - ścianka pomiędzy kuchnią a pokojem	m2	1,82		
5	KNR-W 4-01 0353/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00		
40	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebrawie posadzek z płytek układanych na zaprawie i kleju	m2	2,76		
40	KNR-W 4-01+97 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych	m2	24,90		
42	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,00		
43	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00		
44	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00		
51	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	3,00		
51	KNR 4-02 0314/07	Demontaż termy gazowej	szt	1,00		
45	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	5,00		
46	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	1,00		
47	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	2,00		
47	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	3,00		
48	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	3,00		
49	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	5,00		
11	KNR-W 4-01 1205/01	Zerwanie starych tapet	m2	17,98		
11	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	122,39		
41	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,00		
		2. Roboty wykończeniowe				
		2.1. Ściany				
67	KNR 9-09 0401/03.1	Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną	m2	6,87		
11	KNR K-09 0103/01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian pod wykonanie gładzi w technologii - łazienka	m2	14,85		
11	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi	m2	86,19		
11	KNR K-09 0103/06	Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi	m2	36,20		
11	KNR K-09 0301/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży betonowych preparatami gruntującymi	m2	141,74		
10	KNR-W 4-01 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych	szt	3,00		
11	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	105,74		
11	KNR K-09 0202/02	Gładzie gipsowe stropów na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	36,00		
18	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	141,74		
		2.2. Posadzki				
11	KNR SEK-02-03 0101/01	Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych posadzek	m2	36,20		
80	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	36,00		
		2.3. Stolarka				

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		3. Instalacje sanitarne				
		3.1. Instalacja wodociągowa				
60	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego	m	10,00		
61	KNR 4-01 0207/03.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	10,00		
2	KNR-W 2-15 0140/02.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm Nr ST: SST IS 6.01	kpl	2,000		
83	KNR-W 2-15 0116/08.1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z PCW)	szt	8,00		
4	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251	szt	2,000		
6	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
62	KNR-W 2-15 0112/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00		
85	KNR-W 2-15 0131/01.1	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00		
		3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
64	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00		
88	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00		
65	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00		
84	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00		
81	KNR-W 2-15 0230/02.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	1,00		
81	KNR-W 2-15 0229/05.2	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,00		
86	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,00		
91	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 70x90cm	kpl	1,00		
	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż kabiny prysznicowej narożne do brodika 70x90cm	kpl	1,000		
		4. Instalacja gazowa				
	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie instalacji gazowej i uszczelnienie	kpl	1,000		
66	KNR-W 2-15 0315/02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl	1,000		
66	KNR-W 2-15 0312/04	Zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm	szt	1,000		
69	KNR-W 2-15 0312/01	Zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000		
		5. Instalacja c.o.				
27	KNR-W 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - do 15 żeber	kpl	2,00		
92	KNR 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych	kpl	4,000		
93	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
93	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostaticznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostaticznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
97	KNR-W 2-15 0412/07	Odpowietrzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
94	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600 mm i długości 800 mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu CV22,	szt	1,000		
98	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600 mm i długości 1200 mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu CV22,	szt	1,000		
		6. Instalacje elektryczne				
	Kalkulacja indywidualna	Wymian rozdzielni mieszkaniowej do 10 obwodów	kpl	1,000		
107	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70,000		
108	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70,000		

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
113	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm ²	m	30,000		
114	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm ²	m	10,000		
120	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm ²	m	30,000		
21	KNR-W 4-03 0308/02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego w obudowie uszczelnionej na prąd o natężeniu do 10A na podłożu ceglanym	szt	3,00		
21	KNR-W 4-03 0308/06	Wymiana przełącznika świecznikowego, szeregowego, schodowego lub krzyżowego na prąd o natężeniu do 10A na podłożu ceglanym	szt	3,00		
21	KNR-W 4-03 0306/01	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16A podtynkowych bez styku ochronnego	szt	14,00		
111	KNR 5-08 0817/07	Montaż złączy 3, 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - montaż kostek 3-biegunowych dla opraw oświetleniowych	szt	10,000		
148	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Panel domofonowy	kpl	1,000		
169	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego	szt	1,000		
170	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
2		ZKNR C-1 0101/01 Zabezpieczenie okien folią malarską 7,04 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,123			
		Materiały Folia polietylenowa	m2	1,2			
		Taśma malarska	m	5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
5		KNR-W 4-01 0353/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - zabudowa pod licznikiem 2,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
5		KNR-W 4-01 0353/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - naświetle w kuchni 3,03 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,52			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
5		KNR-W 4-01 0346/05 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej - ścianka pomiędzy kuchnią a pokojem 1,82 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,03			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
5		KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,12			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
40		KNR-W 4-01 0812/05 Rozebranie posadzek z płytek układanych na zaprawie i kleju 2,76 m2					
		Robocizna R=0,5 Robotnicy <i>norma: 0,92*0,5</i>	r-g	0,46			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
40		KNR-W 4-01r97 0808/07 Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych 24,90 m2					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,62			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
42		KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową					
		1,00 kpl					
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,44			
		Materiały Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm	szt	1			
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09			
		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
43		KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki					
		1,00 kpl					
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1			
		Materiały Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 32mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
44		KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej					
		2,00 szt					
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7			
		Materiały Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
51		KNR 4-02 0235/07 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny					
		3,00 kpl					
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,61			
		Materiały Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1			
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
51		KNR 4-02 0314/07 Demontaż termy gazowej					
		1,00 szt					
		Robocizna					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,9			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,26			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
45		KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm					
		5,00 m					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,08			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08			
46		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		KNR 4-02 0234/03 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm					
		1,00 szt					
47		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,19			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b.					
47		KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm					
		2,00 szt					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,35			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35			
47		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm					
		3,00 szt					
48		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,29			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,29			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b.					
48		KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku					
		3,00 m					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,13			

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
49		KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku					
		5,00 m					
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,07 0,07			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11		KNR-W 4-01 1205/01 Zerwanie starych tapet					
		17,98 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,108			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
11		KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2					
		122,39 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,092			
		Materiały Mydło techniczne maziste szare 65% Wapno hydratyzowane (suchogaszone) norma: 0,00088*1000 Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	kg kg m3 %	0,022 0,88 0,001 2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
41		KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru					
		2,00 m3					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
		2. Roboty wykończeniowe					
		2.1. Ściany					
67		KNR 9-09 0401/03.1 Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną					
		6,87 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,6			
		Materiały Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06			

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Gips budowlany - szpachlowy <i>norma: 0,53*0,001</i>	t	0,00053			
		Profil stalowy CW 100/50mm	m	2,04			
		Profil stalowy UW 100/40mm	m	0,71			
		Taśma akustyczna 95mm (rolka 30 mb)	m	1,21			
		Wkręty do płyt gipsowych	szt	30			
		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	1,61			
		Taśma zbrojąca	m	2,98			
		Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 10cm	m2	1,03			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,038			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
11		KNR K-09 0103/01 Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian pod wykonanie gładzi w technologii - łazienka					
		14,85 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,043			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
11		KNR K-09 0103/05 Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi					
		86,19 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,118			
		Materiały					
		Gładź szpachlowa	kg	0,35			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
11		KNR K-09 0103/06 Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi					
		36,20 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126			
		Materiały					
		Gładź szpachlowa	kg	0,375			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
11		KNR K-09 0301/01 Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży betonowych preparatami gruntującymi					
		141,74 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,085			
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
10		KNR-W 4-01 0324/02 Obsadzenie w ścianach z cegieł kratek wentylacyjnych					
		3,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68			
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2			
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	2,07			
11		KNR K-09 0201/04 Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm					
		105,74 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,356			
		Materiały					
		Gładź szpachlowa	kg	1,8			
		Papier ścierny	m2	0,0016			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0035			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,025			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11		KNR K-09 0202/02 Gładzie gipsowe stropów na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm					
		36,00 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,428			
		Materiały					
		Gładź szpachlowa	kg	2,45			
		Papier ścierny	m2	0,0016			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0045			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,025			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
18		KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem					
		141,74 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0,1083			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0673			
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003			

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		2.2. Posadzki					
11		KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych posadzek					
		36,20 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,23			
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
80		KNR K-32 0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej					
		36,00 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,18			
		Materiały Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	1,2			
		Woda	m3	0,001			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		2.3. Stolarka					
		3. Instalacje sanitarne					
		3.1. Instalacja wodociągowa					
60		KNR 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego					
		10,00 m					
		Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I <i>norma: 5,32*0,5</i>	r-g	2,66			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
61		KNR 4-01 0207/03.1 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem					
		10,00 m					
		Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,23 0,24			
		Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków <i>norma: 0,013*1000</i> Piasek do zapraw Żwir wielofrakcyjny do betonów Woda Materiały pomocnicze	kg m3 m3 m3 %	13 0,021 0,036 0,012 2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
2	SST IS 6.01	KNR-W 2-15 0140/02.1 Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm					
		2,000 kpl					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,91			
		Materiały					
		Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 DN 25mm	szt	1			
		Zawory skośny odcinający	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
83		KNR-W 2-15 0116/08.1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z PCW)					
		8,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,682			
		Materiały					
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1			
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1			
		Złącza elastyczne metalowe	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,001			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
4		KNR-W 2-15 0132/03 Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251					
		2,000 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,399			
		Materiały					
		Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe EA251 -DN 25mm	szt	1			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
6		KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm					
		2,000 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,399			
		Materiały					
		Zawory kulowe 25mm	szt	1			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008			

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
62		KNR-W 2-15 0112/01.1 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					
		10,00 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,255			
		Materiały Rury z polipropylenu 20mm	m	1,1			
		Kształtki z polietylenu 20mm	szt	0,58			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1,43			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0016			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
85		KNR-W 2-15 0131/01.1 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm					
		6,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,387			
		Materiały Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1			
		Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
64		KNR-W 2-15 0207/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		3,00 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,293			
		Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,86			
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99			
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,15			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0187			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
88		KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych					
		2,00 podejść					
		Robocizna					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,27			
		Materiały					
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,018			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
65		KNR-W 2-15 0207/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		5,00 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,196			
		Materiały					
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,96			
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,16			
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,16			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0061			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
84		KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych					
		2,00 podejść					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,561			
		Materiały					
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,004			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
81		KNR-W 2-15 0230/02.1 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym					
		1,00 kpl					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95			
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1			
		Wsporniki do umywalek	szt	1			
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,14			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem					
81		KNR-W 2-15 0229/05.2 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce					
		1,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26			
		Materiały					
		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,22			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
86		KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"					
		1,00 kpl					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64			
		Materiały					
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1			
		Sedesy typu kompakt	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,09			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
91		KNR 2-15 0223/02 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 70x90cm					
		1,00 kpl					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,27			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,56			
		Materiały					
		Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1			
		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,05			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		Kalkulacja indywidualna Dostaw i montaż kabiny prysznicowej narożne do brodika 70x90cm					
		1,000 kpl					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	5			
		Materiały					
		Kabina prysznicowa 80x90 wys. 200 cm	kpl	1			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		4. Instalacja gazowa					
		Kalkulacja indywidualna Sprawdzenie instalacji gazowej i uszczelnienie					
		1,000 kpl					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
66		KNR-W 2-15 0315/02 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej 1,000 kpl Robocizna Robotnicy Materialy Podgrzewacze gazowe wody Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g szt m szt szt szt %	2,12 1 1 2 8 2 1,5			
66		KNR-W 2-15 0312/04 Zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materialy Zawory kulowe do gazu gwintowane 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g szt %	0,336 1 0,5			
69		KNR-W 2-15 0312/01 Zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materialy Zawory kulowe do gazu gwintowane 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g szt %	0,231 1 0,5			
27		KNR-W 4-02 0520/01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - do 15 żeber 2,00 kpl Robocizna Robotnicy Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g	0,63			
92		KNR 4-02 0517/01 Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych 4,000 kpl Robocizna					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,66			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,66			
		Materiały					
		Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	5			
93		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		KNR 0-35 0215/06 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm					
		2,000 kpl					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,27			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
93		Materiały					
		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15mm	szt	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
93		KNR 0-35 0215/02 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm					
		2,000 kpl					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,39			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02			
		Materiały					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy 15mm	szt	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
97		KNR-W 2-15 0412/07 Odpowietrzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm					
		2,000 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,342			
		Materiały					
		Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,002			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
94		KNR 0-35 0209/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600 mm i długości 800 mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu CV22,					
		1,000 szt					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,13 0,35			
		Materiały Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, CV 22, 2-płytowy dł. 800 mm wys. 600 mm 70/55/20 st. C, Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	szt m-g	1 0,12			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
98		KNR 0-35 0209/02 Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600 mm i długości 1200 mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu CV22, 1,000 szt					
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,13 0,35			
		Materiały Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, CV 22, 2-płytowy dł. 1200 mm wys. 600 mm 70/55/20 st. C, Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	szt m-g	1 0,12			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		6. Instalacje elektryczne					
		Kalkulacja indywidualna Wymian rozdzielni mieszkaniowej do 10 obwodów 1,000 kpl					
107		KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70,000 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
108		KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 70,000 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
113		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm2 30,000 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546			
		Materiały Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem					
114		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm ²					
		10,000 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546			
		Materiały					
		Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm ²	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
120		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm ²					
		30,000 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546			
		Materiały					
		Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm ²	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
21		KNR-W 4-03 0308/02 Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego w obudowie uszczelnionej na prąd o natężeniu do 10A na podłożu ceglanym					
		3,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,788			
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
21		KNR-W 4-03 0308/06 Wymiana przełącznika świecznikowego, szeregowego, schodowego lub krzyżowego na prąd o natężeniu do 10A na podłożu ceglanym					
		3,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,876			
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
21		KNR-W 4-03 0306/01 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16A podtynkowych bez styku ochronnego					
		14,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,273			
		Materiały					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Gniazda 2-biegunowe podtynkowe	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	4			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
111		KNR 5-08 0817/07 Montaż złączy 3, 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - montaż kostek 3-biegunowych dla opraw oświetleniowych					
		10,000 szt					
		Robocizna					
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1261			
		Materiały					
		Kostka 3-biegunowa dla wypustu oświetleniowego	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
148		KNR 5-08u1 0400/01 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Panel domofonowy					
		1,000 kpl					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5			
		Materiały					
		Panel domofonowy	szt	1			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
169		KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego					
		1,000 szt					
		Robocizna					
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,62			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
170		KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia					
		10,000 pomiar					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		Razem					
		Podatek VAT					
		Ogółem kosztorys					

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,300		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,261		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,620		
4	Malarze gr.II	r-g	15,350		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	7,260		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,780		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	20,380		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,540		
9	Robotnicy gr.I	r-g	54,479		
10	Robotnicy gr.II	r-g	0,260		
11	Robotnicy	r-g	218,137		
	Razem		327,367		

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	6,000		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	136,210		
4	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	6,000		
5	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	39,120		
6	Folia polietylenowa	m2	8,448		
7	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,004		
8	Gładź szpachlowa	kg	322,274		
9	Gniazda 2-biegunowe podtynkowe	szt	14,280		
10	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, CV 22, 2-płytowy dł. 1200 mm wys. 600 mm 70/55/20 st. C,	szt	1,000		
11	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, CV 22, 2-płytowy dł. 800 mm wys. 600 mm 70/55/20 st. C,	szt	1,000		
12	Kabina prysznicowa 80x90 wys. 200 cm	kpl	1,000		
13	Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2,000		
14	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	11,061		
15	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	5,000		
16	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1,000		
17	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	3,000		
18	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1,000		
19	Kostka 3-biegunowa dla wypustu oświetleniowego	szt	10,200		
20	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	3,000		
21	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	16,000		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	12,000		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	9,170		
24	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	5,800		
25	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	8,000		
26	Łączniki instalacyjne	szt	6,120		
27	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8,000		
28	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,000		
29	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 10cm	m2	7,076		
30	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1,000		
31	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	2,693		
32	Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	2,000		
33	Panel domofonowy	szt	1,000		
34	Papier ścierny	m2	0,227		
35	Piasek do zapraw	m3	0,347		
36	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	14,152		
37	Podgrzewacze gazowe wody	szt	1,000		
38	Preparat gruntujący	kg	28,348		
39	Profil stalowy CW 100/50mm	m	14,015		
40	Profil stalowy UW 100/40mm	m	4,878		
41	Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm2	m	31,200		
42	Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm2	m	31,200		
43	Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm2	m	10,400		
44	Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	1,000		
45	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	4,800		
46	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	2,580		
47	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,800		
48	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,450		
49	Rury z polipropylenu 20mm	m	11,000		
50	Sedesy typu kompakt	szt	1,000		
51	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
52	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,000		
53	Sznur konopny smołowany	kg	0,240		
54	Taśma akustyczna 95mm (rolka 30 mb)	m	8,313		
55	Taśma malarska	m	35,200		
56	Taśma zbrojąca	m	20,473		
57	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	14,300		
58	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	7,000		
59	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	4,400		
60	Umywalki porcelanowe	szt	1,000		
61	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	107,703		
62	Wkręty do płyt gipsowych	szt	206,100		
63	Woda	m3	0,156		

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 DN 25mm	szt	2,000		
65	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
66	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	43,200		
67	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15mm	szt	2,000		
68	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy 15mm	szt	2,000		
69	Zawory kulowe 25mm	szt	2,000		
70	Zawory kulowe do gazu gwintowane 15mm	szt	1,000		
71	Zawory kulowe do gazu gwintowane 32mm	szt	1,000		
72	Zawory skośny odcinający	szt	4,000		
73	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	6,000		
74	Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe EA251 -DN 25mm	szt	2,000		
75	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1,000		
76	Złącza elastyczne metalowe	szt	8,000		
77	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	4,000		
78	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,360		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 5 w budynku przy ul. B. Krzywoustego 6 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,334		
2	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	0,724		
3	Środek transportowy	m-g	1,427		
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,209		
	Razem		8,694		