

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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 lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Roboty ogólnobudowlane - docieplenie stropu i wykonanie nowych posadzek</b>	
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
1.2.	Docieplenie stropu	
1.3.	Wykonanie nowych posadzek	
2.	<b>Roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>	
2.1.	Ściany i sufity	
2.2.	Stolarka	
3.	<b>Instalacje sanitarne</b>	
3.1.	Kanalizacja sanitarna	
3.2.	Instalacja wodociągowa	
4.	<b>Wygonanie instalacji grzewczej</b>	
5.	<b>Instalacje elektryczne</b>	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. Roboty ogólnobudowlane - docieplenie stropu i wykonanie nowych posadzek</b>				
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	5,12		
2	KNR-W 4-01 0346/05	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2	5,81		
3	KNR-W 4-01 0331/02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	0,40		
4	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi wewnętrzne i okna	szt	13,00		
5	KNR-W 4-01 0353/13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6,00		
6	KNKRB 3 0901/02	Rozbiórki pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	2,02		
7	KNR 9-29 0105/01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2m2 - zabudowa łazienki	m2	9,38		
8	KNR 9-29 0103/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	10,03		
9	KNR 9-29 0101/02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	36,23		
10	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	22,50		
11	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	1,41		
12	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,00		
13	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,00		
14	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,00		
15	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	10,00		
16	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	3,00		
17	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	6,00		
18	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	10,00		
19	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	10,00		
20	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	7,00		
		<b>1.2. Docieplenie stropu</b>				
21	TZKNBK I 8-22/01	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie ładunków w paczkach i skrzyniach do 25kg na odległość do 10m - posprzątanie poddasza nieużytkowego	t	5,000		
22	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	131,020		
23	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych	m2	131,020		
24	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	131,020		
25	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych	m2	131,020		
26	KNR 19-01 0629/03	Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 - belki stropowe	m2	205,044		
27	KNR 19-01 0632/06	Zabezpieczenie dwukrotnie powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Fobos M4 - belki stropowe	m2	205,044		
28	KNR 19-01 0410/01	Przygotowanie ślepego pułapu z desek nieobrzynanych	m2	131,020		
29	KNR 19-01 0410/02	Montaż ślepego pułapu z desek nieobrzynanych	m2	131,020		
30	KNR 9-12 0301/04.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - płyty z wełny mineralnej	m2	131,020		
31	KNR 2 0604/02	Montaż membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	131,020		
32	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych	m2	131,020		
33	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	4,00		
		<b>1.3. Wykonanie nowych posadzek</b>				

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	98,18		
35	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	98,18		
36	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów	m	277,50		
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	108,20		
38	KNR 2-02 1101/07.11	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa lekkiego - z keramzytu - wyrównanie pod styropian	m3	5,42		
39	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	108,20		
40	KNR 2-02u2 1125/01	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	108,20		
41	KNR 2-02u2 1125/02	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm (dopłata 4,5x)	m2	-18,40		
42	KNR 2-02u2 1129/02.2	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	108,20		
43	KNR-W 2-02 1116/07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podkładu betonowego	m2	108,20		
		<b>2. Roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>				
		<b>2.1. Ściany i sufity</b>				
44	KNR 4-01 0303/02.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub замуrować otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24,10		
45	KNR 9-09 0401/01.1	Ściana szkieletowa grubości 75mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną	m2	15,24		
46	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	198,84		
47	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	79,17		
48	KNR K-09 0103/01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian pod wykonanie gładzi w technologii	m2	51,15		
49	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod - stare powłoki malarskie - gruntowanie	m2	51,15		
50	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod parapety z zaprawy	m2	4,50		
51	ZKNR C-2.1 0408/03.1	Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa Nr ST: SST 05	m2	51,15		
52	KNR 9-09 0303/02.1	Sufit jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30cm z płyt gipsowo-kartonowych na jednopoziomowej konstrukcji metalowej	m2	131,020		
53	KNR 9-09 0407/01.1	Okładzina ścienna w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) GKB 12,5mm	m2	275,67		
54	KNR-W 4-01 0324/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych	szt	6,00		
55	KNR K-09 0201/06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	357,30		
56	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	125,00		
57	KNNR-W 3 1003/04	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	482,30		
		<b>2.2. Stolarka</b>				
58	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 o wsp. mniej niż 0,9	m2	6,395		
59	KNNR-W 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi z demontażu	m2	2,050		
60	KNR 2-02 1019/08	Montaż drzwi wejściowych do lokalu wraz z ościeżnicą	m2	2,05		
		<b>3. Instalacje sanitarne</b>				
		<b>3.1. Kanalizacja sanitarna</b>				
61	KNR 2-01 0317/02.1	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: 453-1	m3	19,800		
62	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 453-1	m3	1,800		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	15,000		
64	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST 453-1	m	20,000		
65	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00		
66	KNR 2-15w 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST 04.01.00	szt	3,000		
67	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST 453-1	szt	2,000		
68	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm	podejść	7,000		
69	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm	podejść	10,000		
70	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	3,00		
71	KNR-W 2-15 0230/02.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	2,00		
72	KNR-W 2-15 0229/05.2	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	2,00		
73	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,00		
74	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl	1,00		
75	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż kabiny prysznicowej narożne do brodika 90x90cm	kpl	1,000		
76	KNR-W 2-15 0231/05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową Nr ST: 453-1	kpl	1,000		
<b>3.2. Instalacja wodociągowa</b>						
77	KNR-W 2-15 0142/02	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	1,000		
78	KNR-W 2-15 0140/02.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm Nr ST: SST IS 6.01	kpl	2,000		
79	KNR-W 2-15 0123/04	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Nr ST: SST IS 6.01	kpl	2,000		
80	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	6,000		
81	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000		
82	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
83	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251	szt	1,000		
84	KNR-W 2-15 0135/03	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm - zawór spustowy	szt	2,000		
85	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000		
86	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000		
87	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	40,000		
88	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	36,000		
89	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	76,000		
90	KNR 0-34 0107/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	40,000		
91	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 453-1	m	116,000		
92	KNR 2-15u1 000700/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych	m	116,000		
93	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm - pojemnościowy ogrzewacz wody Nr ST: 453-1	szt	4,000		
94	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, Nr ST: 453-1	szt	4,000		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
95	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym Nr ST: 453-1	szt	14,000		
96	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000		
97	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
98	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8"	szt	10,000		
99	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/4"	szt	4,000		
100	KNR-W 2-15 0137/05	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
101	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
102	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
103	Kalkulacja indywidualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody bojler o pojemności 80L	kocioł	2,000		
		<b>4. Wygonanie instalacji grzewczej</b>				
104	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 2350 W	szt	1,00		
105	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1600 W	szt	2,00		
106	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1500 W	szt	4,00		
107	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 700 W	szt	2,00		
108	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 780 W	szt	1,00		
109	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 860 W	szt	2,00		
110	KNKRB 5 0401/02	Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 350 W	szt	1,00		
		<b>5. Instalacje elektryczne</b>				
111	KNR 5-08 0401/10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	aparat	8,000		
112	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna "TG"	szt	2,000		
113	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1,000		
114	KNNR 5 0101/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm	m	400,000		
115	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm	szt	40,000		
116	KNR 5-08 0817/07	Montaż złączy 3, 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - montaż kostek 3-biegunowych dla opraw oświetleniowych	szt	25,000		
117	KNR 5-08 0501/07	Montaż haczyków sufitowych zabetonowanych dla opraw oświetleniowych zawieszanych	kpl	20,000		
118	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	300,000		
119	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	75,000		
120	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	80,000		
121	KNNR 5 0101/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm	m	600,000		
122	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm	szt	40,000		
123	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	600,000		
124	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 5x4 mm <sup>2</sup> (zasilanie płyty kuchennej)	m	20,000		
125	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	120,000		
126	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20	szt	35,000		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20	szt	5,000		
128	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik instalacyjny schodowy IP20	szt	2,000		
129	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20	szt	36,000		
130	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44	szt	4,000		
131	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku uruchamiającego dzwonek	szt	1,000		
132	KNNR 5 0307/03 Analogia	Montaż dzwonka	szt	1,000		
133	KNNR 5 0406/01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW	szt	2,000		
134	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 16 mm2	m	10,000		
135	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 4 mm2	m	20,000		
136	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	2,000		
137	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2	szt	2,000		
138	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000		
139	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	2,000		
140	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	20,000		
141	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
142	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	64,000		
143	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		<b>1. Roboty ogólnobudowlane - docieplenie stropu i wykonanie nowych posadzek</b>					
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1		ZKNR C-1 0101/01 Zabezpieczenie okien folią malarską 5,12 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,123			
		<b>Materiały</b> Folia polietylenowa	m2	1,2			
		Taśma malarska	m	5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
2		KNR-W 4-01 0346/05 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 5,81 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,03			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
3		KNR-W 4-01 0331/02 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,40 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,08			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
4		KNR-W 4-01 0353/07 Wykucie z muru ościeżnic - drzwi wewnętrzne i okna 13,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,58			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
5		KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 6,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,12			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
6		KNKRB 3 0901/02 Rozbiórki pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,02 m3					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					



Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
7		KNR 9-29 0105/01 Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2m2 - zabudowa łazienki					
		9,38 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,414 4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
8		KNR 9-29 0103/04 Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2					
		10,03 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,252 6			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
9		KNR 9-29 0101/02 Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2					
		36,23 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,118 11			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
10		KNR 9-29 0108/04 Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2					
		22,50 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,32 5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11		KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm					
		1,41 m3					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13,81			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
12		KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową					
		3,00 kpl					
		<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,44			
		<b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm Sznur konopny smołowany Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm Materiały pomocnicze	szt kg szt %	1 0,09 1 4			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
13		KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2,00 kpl <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 32mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	1 1 4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
14		KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4,00 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II <b>Materiały</b> Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,7 2 4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
15		KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 10,00 m <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,08 0,08 10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
16		KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 3,00 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,35 0,35 10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
17		KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm 6,00 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,29 0,29 10			
		Razem k.b.					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
18		KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 10,00 m <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,13 0,13 10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
19		KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 10,00 m <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,07 0,07 10			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
20		KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 7,00 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,54			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>1.2. Docieplenie stropu</b>					
21		TZKNBK I 8-22/01 Ręczne przeniesienie w jednym poziomie ładunków w paczkach i skrzyniach do 25kg na odległość do 10m - posprzątanie poddasza nieużytkowego 5,000 t <b>Robocizna</b> Robotnicy <i>norma: 0,87*4</i>	r-g	3,48			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
22		KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg ślepych 131,020 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,07			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
23		KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki zasypek stropów drewnianych 131,020 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,21			
		Razem k.b.					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Koszty pośrednie Zysk Razem					
24		KNR 4-01 0429/03 Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,16			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
25		KNR 4-01 0429/04 Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
26		KNR 19-01 0629/03 Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 - belki stropowe 205,044 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,06 0,01			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
27		KNR 19-01 0632/06 Zabezpieczenie dwukrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Fobos M4 - belki stropowe 205,044 m2					
		<b>Robocizna R=0,5</b> Robotnicy gr.II <i>norma: 0,299*0,5</i> Robotnicy gr.I <i>norma: 0,02*0,5</i>	r-g r-g	0,1495 0,01			
		<b>Materiały M=0,5</b> Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4 <i>norma: 0,84*0,5</i> Materiały pomocnicze	kg %	0,42 1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
28		KNR 19-01 0410/01 Przygotowanie ślepego pułapu z desek nieobrzynanych 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,341 0,341 0,34			
		<b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.III 19-25mm Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.I Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,025 0,003 2			
		Razem k.b. Koszty zakupu					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Koszty pośrednie Zysk Razem					
29		KNR 19-01 0410/02 Montaż ślepego pułapu z desek nieobrzynanych 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,164 0,164 0,164			
		<b>Materiały</b> Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	kg %	0,12 2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
30		KNR 9-12 0301/04.1 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - płyty z wełny mineralnej 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,19			
		<b>Materiały</b> Maty z wełny mineralnej gr. 25 cm Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze	m2 m2 %	1,05 1,1 1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
31		KNNR 2 0604/02 Montaż membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,065			
		<b>Materiały</b> Membrana polipropylenowa paroprzepuszczalna (powyżej 1000g/m2/24h) Materiały pomocnicze	m2 %	1,1 2			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
32		KNR 0-21 4007/02 Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,24			
		<b>Materiały</b> Płyta budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub, 22 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,024 0,1 1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
33		KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 4,00 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,54			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>1.3. Wykonanie nowych posadzek</b>					
34		KNR 4-01 0428/03 Rozebranie podłóg białych na wpust 98,18 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,21 0,07			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
35		KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg ślepych 98,18 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,07			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
36		KNR 4-01 0428/04 Rozebranie legarów 277,50 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,05 0,03			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
37		KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 108,20 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0392 1,2 1,5 0,0112 0,0068			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
38		KNR 2-02 1101/07.11 Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa lekkiego - z keramzytu - wyrównanie pod styropian 5,42 m3					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,32			
		<b>Materiały</b> Keramzyt	m3	1,08			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
39		KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho					
		108,20 m2					
		<b>Robocizna</b> Dekarze gr.II	r-g	0,0819			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072			
		<b>Materiały</b> Płyty styropianowe typ posadzka EPS100 <i>norma: 1,05*0,12</i>	m3	0,126			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032			
		Środek transportowy	m-g	0,0047			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
40		KNR 2-02u2 1125/01 Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2					
		108,20 m2					
		<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II	r-g	0,48			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16			
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki z dodatkami	t	0,019			
		Piasek do betonów	m3	0,042			
		Żwir do betonów	m3	0,0577			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Miksokret 28kW	m-g	0,16			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
41		KNR 2-02u2 1125/02 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm (dopłata 4,5x)					
		-18,40 m2					
		<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II <i>norma: 0,05*4,5</i>	r-g	0,225			
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,02*4,5</i>	r-g	0,09			
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami <i>norma: 0,0025*4,5</i>	t	0,01125			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Piasek do betonów <i>norma: 0,0053*4,5</i> Żwir do betonów <i>norma: 0,0072*4,5</i> Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,02385 0,0324 1,5			
		<b>Sprzęt</b> Miksokret 28kW <i>norma: 0,02*4,5</i>	m-g	0,09			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
42		KNR 2-02u2 1129/02.2 Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami z zastosowaniem wapna suchogaszonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2					
		108,20 m2					
		<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,06 0,05			
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Materiały pomocnicze	t m3 t %	0,0123 0,0324 0,0006 1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy Miksokret 28kW	m-g m-g	0,0003 0,28			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
43		KNR-W 2-02 1116/07 Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podkładu betonowego					
		108,20 m2					
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 1)	r-g	0,074			
		<b>Materiały</b> Siatka "Rabitz" 10x10 mm, fi 1,2 mm Materiały pomocnicze	m2 %	1,02 1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportowy	m-g m-g	0,001 0,002			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>2. Roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>					
		<b>2.1. Ściany i sufity</b>					
44		KNR 4-01 0303/02.2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej					
		24,10 m2					
		<b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,98 0,08 1,53			



Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki z dodatkami <i>norma: 6,38*0,001</i> Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	szt t  kg m3 %  m-g m-g	48,6 0,00638  3,56 0,032 1,5  0,05 0,26			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
45		KNR 9-09 0401/01.1 Ściana szkieletowa grubości 75mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną 15,24 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy  <b>Materiały</b> Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) Masa Uniflott Profil CW 50x50mm Profil UW 50x40mm Taśma akustyczna 50mm Blachowkręty TN 3,5x25 Kołki rozporowe K 6/35mm Mata z wełny mineralnej gr. 5cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	r-g  m2 kg m m m szt szt m2 %  m-g	2,22  2,06 0,53 2,04 0,71 1,21 30 1,61 1,03 1,5  0,031			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
46		KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 198,84 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy  <b>Materiały</b> Mydło techniczne maziste szare 65% Wapno hydratyzowane (suchogaszone) <i>norma: 0,00088*1000</i> Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g  kg kg  m3 %	0,092  0,022 0,88  0,001 2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
47		KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 79,17 m2  <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,41			
		Razem k.b. Koszty pośrednie					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Zysk Razem					
48		KNR K-09 0103/01 Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian pod wykonanie gładzi w technologii 51,15 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,043			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
49		ZKNR C-2.1 0502/03 Przygotowanie podłoża pod - stare powłoki malarskie - gruntowanie 51,15 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0845			
		<b>Materiały</b> Grunt głęboko penetrujący	dm3	0,155			
		Grunt specjalny	kg	0,0206			
		Aceton	dm3	0,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,001			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
50		KNR 2-02 0923/04 Spadki pod parapety z zaprawy 4,50 m2					
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,168			
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa	m3	0,028			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,143			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
51	SST 05	ZKNR C-2.1 0408/03.1 Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa 51,15 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,15			
		<b>Materiały</b> Tynk renowacyjny podkładowy	kg	2,5			
		Emulsja kontaktowa	dm3	0,066			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01			
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Zysk Razem					
52		KNR 9-09 0303/02.1 Sufit jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30cm z płyt gipsowo-kartonowych na jednopoziomowej konstrukcji metalowej 131,020 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,91			
		<b>Materiały</b> Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna 12,5 mm	m2	1,03			
		Masa Uniflott	kg	0,43			
		Profil CD 60x27x0,6mm	m	5,22			
		Profil UD 28x27x0,6mm	m	0,42			
		Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	1,4			
		Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	1,4			
		Łączniki wzdłużne do profilu CD	szt	0,74			
		Łączniki krzyżowe do profilu CD	szt	4,33			
		Blachowkręty TN 3,5x25	szt	19			
		Kołki metalowe sufitowe 6x35mm	szt	1,4			
		Kołki rozporowe K 6/35mm	szt	0,81			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
53		KNR 9-09 0407/01.1 Okładzina ścienna w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) GKB 12,5mm 275,67 m2					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,61			
		<b>Materiały</b> Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna 12,5 mm	m2	1,03			
		Masa Uniflott	kg	0,26			
		Środek gruntujący	kg	0,12			
		Klej gipsowy	kg	3,52			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,018			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
54		KNR-W 4-01 0324/02 Obsadzenie w ścianach z cegieł kratek wentylacyjnych 6,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,68			
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2			
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	2,07			
		Piasek do zapraw	m3	0,005			
		Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
55		KNR K-09 0201/06 Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 357,30 m2					
		<b>Robocizna</b>					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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	0,3			
		<b>Materiały</b>					
		Gładź szpachlowa	kg	1,5			
		Papier ścierny	m2	0,0016			
		<b>Sprzęt</b>					
		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					
56		KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm					
		125,00 m2					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,305			
		<b>Materiały</b>					
		Gładź szpachlowa	kg	1,85			
		Papier ścierny	m2	0,0016			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,004			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,025			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
57		KNNR-W 3 1003/04 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów					
		482,30 m2					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,067			
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do tynków wewnętrznych	dm3	0,154			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		<b>2.2. Stolarka</b>					
58		KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 o wsp. mniej niż 0,9					
		6,395 m2					
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	3,68			
		<b>Materiały</b>					
		Kotwy stalowe	szt	4,4			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,25			
		Silikon	dm3	0,05			
		Gips szpachlowy	kg	1,84			
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31			
		Okna z tworzyw	m2	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04			
		Środek transportowy	m-g	0,06			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
59		KNNR-W 3 0702/05 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi z demontażu					
		2,050 m2					
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,76			
		<b>Materiały</b> Pianka poliuretanowa	dm3	0,08			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
60		KNR 2-02 1019/08 Montaż drzwi wejściowych do lokalu wraz z ościeżnicą					
		2,05 m2					
		<b>Robocizna</b> Stolarze gr.II	r-g	3			
		Robotnicy gr.I	r-g	3			
		<b>Materiały</b> Drzwi wejściowe wraz z ościeżnicą 100x210 cm	kpl	(0,487805)			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,04			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>3. Instalacje sanitarne</b>					
		<b>3.1. Kanalizacja sanitarna</b>					
61	453-1	KNR 2-01 0317/02.1 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym					
		19,800 m3					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	2,674			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
62	453-1	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm					
		1,800 m3					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,93			
		<b>Materiały</b> Pospółka	m3	1,22			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,71			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
63		KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 15,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,313			
		<b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	0,93			
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
64	SST 453-1	KNR-W 2-15 0207/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,293			
		<b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,86			
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99			
		Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,15			
		Uchwyty do rur	szt	0,8			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
65		KNR-W 2-15 0207/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,00 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,196			
		<b>Materiały</b> 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			
66	SST 04.01.00	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm 3,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,38			
		<b>Materiały</b> Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
67	SST 453-1	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 2,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,34			
		<b>Materiały</b> Rury wywiewne z PCW o średnicy 150mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,03			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
68		KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm 7,000 podejść					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,27			
		<b>Materiały</b> Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	3,1			
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,018			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
69		KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm 10,000 podejść					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,561			
		<b>Materiały</b> Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1			
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
70		KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 3,00 podejść					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,561			
		<b>Materiały</b> Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1			
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,004			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
71		KNR-W 2-15 0230/02.1 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym 2,00 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g szt szt szt %	1,95 1 1 1 1			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m-g	0,14			
72		KNR-W 2-15 0229/05.2 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce 2,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g szt %	1,26 1 1			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m-g	0,22			
73		KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2,00 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Miski ustępowe porcelanowe Kompakt Sedesy typu kompakt Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g szt szt %	3,64 1 1 1			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	m-g	0,09			
74		KNR 2-15 0223/02 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90x90cm 1,00 kpl <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Spusty do wanien z tworzywa sztucznego Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,27 0,56 1 1 0,2			



Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
75		Kalkulacja indywidualna Dostaw i montaż kabiny prysznicowej narożne do brodika 90x90cm					
		1,000 kpl					
76	453-1	KNR-W 2-15 0231/05 Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową					
		1,000 kpl					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	3,4			
		<b>Materiały</b> Wanny z tworzyw sztucznych	szt	1			
		Obudowy do wanien stalowych	szt	1			
		Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,22			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>3.2. Instalacja wodociągowa</b>					
77		KNR-W 2-15 0142/02 Szafka hydrantowa wnąkowa					
		1,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,32			
		<b>Materiały</b> Szafki hydrantowe wnąkowe	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
78	SST IS 6.01	KNR-W 2-15 0140/02.1 Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm					
		2,000 kpl					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,91			
		<b>Materiały</b> Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 DN 25mm	szt	1			
		Zawory skośny odcinający	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
79	SST IS 6.01	KNR-W 2-15 0123/04 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych					
		2,000 kpl					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,38			
		<b>Materiały</b> Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	0,42			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,01			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
80		KNR-W 2-15 0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym					
		6,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,372			
		<b>Materiały</b> Kształtki z polietylenu 25mm	szt	3			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,001			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
81		KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm					
		4,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,399			
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe 25mm	szt	1			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,008			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
82		KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy o średnicy nominalnej 25mm					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,13			
		<b>Materiały</b> Filtr - wkład osadnikowy	szt	1			
		Dwuzłączki mosiężne 28mm	szt	2			
		Obudowa do filtra dn 25mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	3			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
83		KNR-W 2-15 0132/03 Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251					
		1,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,399			
		<b>Materiały</b>					
		Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe EA251 -DN 25mm	szt	1			
84		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,008			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
85		KNR-W 2-15 0135/03 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm - zawór spustowy					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,219			
		<b>Materiały</b>					
		Zawory wodne czepalne, żeliwne, ocynkowane 25mm	szt	1			
86		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,007			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
85		KNR-W 2-15 0111/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		10,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,344			
		<b>Materiały</b>					
		Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	1,08			
86		Kształtki z polietylenu 32mm	szt	0,83			
		Uchwyty do rur	szt	1,11			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0025			
		Razem k.b.					
86		KNR-W 2-15 0111/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		10,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,314			
		<b>Materiały</b>					
		Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 25mm	m	1,08			
86		Kształtki z polietylenu 25mm	szt	0,9			
		Uchwyty do rur	szt	1,25			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Środek transportowy	m-g	0,0019			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
87		KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		40,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,286			
		<b>Materiały</b> Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 20mm	m	1,1			
		Kształtki z polietylenu 20mm	szt	1,12			
		Uchwyty do rur	szt	1,43			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0017			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
88		KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych					
		36,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,286			
		<b>Materiały</b> Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 16mm	m	1,1			
		Kształtki z polietylenu 16mm	szt	1,12			
		Uchwyty do rur	szt	1,43			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0017			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
89		KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ					
		76,000 m					
		<b>Robocizna</b> Izolarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0777 0,0776			
		<b>Materiały</b> Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	1,1			
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059			
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0496			
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6			
		Materiały pomocnicze	%	3			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,006			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
90		KNR 0-34 0107/04 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu					
		40,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862			
		<b>Materiały</b>					
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0098			
91	453-1	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0645			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		<b>Razem</b>					
		KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
92	453-1	KNR-W 2-15 0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm - pojemnościowy ogrzewacz wody					
		4,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,372			
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	3			
		Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
93	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
94	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
95	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
96	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
97	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
98	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
99	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
100	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
101	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
102	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
103	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
104	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
105	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
106	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
		Łączniki z polipropylenu	szt	0,006			
		Materiały pomocnicze	%	0,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001			
		<b>Razem k.b.</b>					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
107	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1134			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu 63mm	m	0,02			
		Zawory przelotowe 15mm	szt	0,002			
108	453-1	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenu 63mm w budynkach mieszkalnych					
		116,000 m					
		<b>Robocizna</b>					

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
94	453-1	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, 4,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z polietylenu 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g  szt szt %  m-g	0,905  4 1 1,5  0,001			
95	453-1	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym 14,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z polietylenu 16mm Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g  szt szt szt %  m-g	0,289  3 1 1 1,5  0,001			
96		KNR-W 2-15 0132/02 Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 4,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawory wodne przelotowe proste 20mm Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem	r-g  szt szt %  m-g	0,337  1 2 0,5  0,005			
97		KNR-W 2-15 0132/01 Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 4,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawory kulowe 15mm Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem k.b.	r-g  szt szt %  m-g	0,277  1 2 0,5  0,003			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
98		KNR-W 2-15 0131/01 Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8"					
		10,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,387			
		<b>Materiały</b> Zawory kątowny chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/8"	szt	1			
		Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
99		KNR-W 2-15 0131/01 Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/4"					
		4,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,387			
		<b>Materiały</b> Zawory kątowny chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/4"	szt	1			
		Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
100		KNR-W 2-15 0137/05 Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm					
		2,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1			
		<b>Materiały</b> Baterie wannowe ściennie mosiężne 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,014			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
101		KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm					
		2,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,957			
		<b>Materiały</b> Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,009			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
102		KNR-W 2-15 0137/02 Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm					
		2,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,957			
		<b>Materiały</b> Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,009			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
103		Kalkulacja indywidualna Pojemnościowy podgrzewacz wody bojler o pojemności 80L					
		2,000 kocioł					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	8			
		<b>Materiały</b> Podgrzewacz zasobnikowy c.w.u. o pojemności 80L	kpl	1			
		Materiały pomocnicze (od R)	%	5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy <i>norma: 2,2/5</i>	m-g	0,44			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		<b>4. Wygonanie instalacji grzewczej</b>					
104		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 2350 W					
		1,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,75			
		<b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne konwektorowy o mocy 2350W	szt	1			
		Śruby średniodokładne kpl	szt	0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
105		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1600 W					
		2,00 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,75			
		<b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 1600W	szt	1			
		Śruby średniodokładne kpl	szt	0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie					



Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Zysk Razem					
106		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 1500 W 4,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 1500W Śruby średniokładne kpl	r-g szt szt	0,75 1 0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
107		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 700 W 2,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 700W Śruby średniokładne kpl	r-g szt szt	0,75 1 0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
108		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 780 W 1,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 780W Śruby średniokładne kpl	r-g szt szt	0,75 1 0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
109		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 860 W 2,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 2200W Śruby średniokładne kpl	r-g szt szt	0,75 1 0,24			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
110		KNKRB 5 0401/02 Montaż grzejników elektrycznych o masie do 5kg moc 350 W 1,00 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki elektryczne o mocy 350W Śruby średniokładne kpl	r-g szt szt	0,75 1 0,24			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
		<b>5. Instalacje elektryczne</b>					
111		KNR 5-08 0401/10 Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym					
		8,000 aparat					
		<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26			
		<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe	szt	4			
		Wkręty	szt	4			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
112		KNNR 5 0405/08 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna "TG"					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,4			
		<b>Materiały</b> Rozdzielnica mieszkaniowa RM	kpl	1			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
113		KNR 5-14 0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie					
		1,000 szt					
		<b>Robocizna R=0,955</b> Elektromonterzy gr.III <i>norma: 0,03*0,955</i>	r-g	0,02865			
		<b>Materiały</b> Tabliczki	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
114		KNNR 5 0101/02 Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm					
		400,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <i>norma: 0,12/3</i>	r-g	0,04			
		<b>Materiały</b> Rura instalacyjna RB 22 mm	m	1,04			
		Złączka dla rur instalacyjnych RB 22 mm	szt	0,41			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
115		KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm					
		40,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,495			
		<b>Materiały</b> Puszka rozgałęźna fi 80 mm	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
116		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
117		KNNR 5-08 0817/07 Montaż złączy 3, 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - montaż kostek 3-biegunowych dla opraw oświetleniowych					
		25,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1261			
		<b>Materiały</b> Kostka 3-biegunowa dla wypustu oświetleniowego	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
118		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
119		KNNR 5-08 0501/07 Montaż haczyków sufitowych zabetonowanych dla opraw oświetleniowych zawieszanych					
		20,000 kpl					
		<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,06			
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,12			
		<b>Materiały</b> Haczyk do mocowania opraw sufitowych	szt	1			
118		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
118		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					
		300,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0546			
		<b>Materiały</b> Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm2	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
119		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
119		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, 4x1,5 mm2					
		75,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0546			
		<b>Materiały</b> Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm2	m	1,04			

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
120		KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>					
		80,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
121		KNNR 5 0101/02 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm					
		600,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <i>norma: 0,12/3</i>	r-g	0,04			
		<b>Materiały</b> Rura instalacyjna RB 22 mm	m	1,04			
		Złączka dla rur instalacyjnych RB 22 mm	szt	0,41			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
122		KNNR 5 0302/06 Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm					
		40,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,495			
		<b>Materiały</b> Puszka rozgałęźna fi 80 mm	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
123		KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup>					
		600,000 m					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0546			
		<b>Materiały</b> Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
124		KNNR 5 0205/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo-450/750V, 5x4 mm <sup>2</sup> (zasilanie płyty kuchennej)					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		20,000 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0704			
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YDYpżo-450/750V, 5x4mm2	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
125		KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2					
		120,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
126		KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20					
		35,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,158			
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
127		KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20					
		5,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,189			
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
128		KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik instalacyjny schodowy IP20					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,231			
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik instalacyjny schodowy IP20	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
129		KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
		36,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,179			
		<b>Materiały</b>					
		Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
130		KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44					
		4,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,179			
		<b>Materiały</b>					
		Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
131		KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku uruchamiającego dzwonek					
		1,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,158			
		<b>Materiały</b>					
		Przycisk uruchamiający dzwonek	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
132		KNNR 5 0307/03 Analogia Montaż dzwonka					
		1,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,336			
		<b>Materiały</b>					
		Dzwonek	szt	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
133		KNNR 5 0406/01 Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63			
		<b>Materiały</b>					
		Lokalna szyna wyrównawcza LSW	szt	1			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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
134		KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 16 mm2					
		10,000 m					
		<b>Robocizna</b>	r-g	0,105			
		Robotnicy	m	1,04			
		<b>Materiały</b>	%	2,5			
		Przewód LgY-450/750V, 16 mm2					
		Materiały pomocnicze					
		<b>Sprzęt</b>	m-g	0,0294			
		Spawarka					
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
135		KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 4 mm2					
		20,000 m					
		<b>Robocizna</b>	r-g	0,105			
		Robotnicy	m	1,04			
		<b>Materiały</b>	%	2,5			
		Przewód LgY-450/750V, 4 mm2					
		Materiały pomocnicze					
		<b>Sprzęt</b>	m-g	0,0294			
		Spawarka					
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
136		KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>	r-g	0,0263			
		Robotnicy					
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
137		KNNR 5 1203/02 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>	r-g	0,02			
		Robotnicy					
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
138		KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia					
		1,000 odcinek					
		<b>Robocizna</b>	r-g	1,98			
		Robotnicy					
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
139		KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól					
		2,000 szt					
		<b>Robocizna</b>	r-g	6,62			
		Elektromonterzy gr.IV					
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 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					
140		KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 20,000 pomiar					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,3			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
141		KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,5			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
142		KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 64,000 szt					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,28			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
143		KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 2,000 próbę					
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,33			
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
		Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>					



Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	47,796		
2	Cieśle gr.II	r-g	159,243		
3	Cieśle gr.III	r-g	66,165		
4	Dekarze gr.II	r-g	8,862		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,280		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	5,582		
7	Elektromonterzy gr.IV	r-g	13,240		
8	Izolarze gr.II	r-g	9,357		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	20,980		
10	Murarze gr.III	r-g	23,618		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	114,692		
12	Robocizna (ATH 1)	r-g	8,007		
13	Robocizna	r-g	66,908		
14	Robotnicy gr.I	r-g	455,545		
15	Robotnicy gr.II	r-g	42,957		
16	Robotnicy	r-g	1 120,988		
17	Stolarze gr.II	r-g	6,150		
	Razem		<b>2 173,370</b>		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aceton	dm3	2,558		
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	4,000		
3	Baterie wannowe ściennie mosiężne 15mm	szt	2,000		
4	Blachowkręty TN 3,5x25	szt	2 946,580		
5	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 183,260		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	1,124		
8	Cement portlandzki z dodatkami	t	2,210		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	12,420		
10	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	3,000		
11	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.III 19-25mm	m3	3,276		
12	Drzwi wejściowe wraz z ościeżnicą 100x210 cm	kpl	1,000		
13	Dwuzłączki mosiężne 28mm	szt	4,000		
14	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm	szt	14,000		
15	Dzwonek	szt	1,020		
16	Emulsja kontaktowa	dm3	3,376		
17	Farba emulsyjna nawierzchniowa do tynków wewnętrznych	dm3	74,274		
18	Filtr - wkład osadnikowy	szt	2,000		
19	Folia paroizolacyjna	m2	144,122		
20	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	129,840		
21	Folia polietylenowa	m2	6,144		
22	Gips szpachlowy	kg	11,767		
23	Gładź szpachlowa	kg	767,200		
24	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20	szt	36,720		
25	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44	szt	4,080		
26	Grunt głęboko penetrujący	dm3	7,928		
27	Grunt specjalny	kg	1,054		
28	Grzejniki elektryczne konwektorowy o mocy 2350W	szt	1,000		
29	Grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt	4,000		
30	Grzejniki elektryczne o mocy 1600W	szt	2,000		
31	Grzejniki elektryczne o mocy 2200W	szt	2,000		
32	Grzejniki elektryczne o mocy 350W	szt	1,000		
33	Grzejniki elektryczne o mocy 700W	szt	2,000		
34	Grzejniki elektryczne o mocy 780W	szt	1,000		
35	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,824		
36	Haczyk do mocowania opraw sufitowych	szt	20,000		
37	Keramzyt	m3	5,854		
38	Klej gipsowy	kg	970,358		
39	Klej Thermaflex 474	dm3	0,840		
40	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	456,000		
41	Kołki metalowe sufitowe 6x35mm	szt	183,428		
42	Kołki rozporowe K 6/35mm	szt	130,662		
43	Kołki rozporowe plastikowe	szt	32,000		
44	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,000		
45	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	11,000		
46	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	2,000		
47	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,000		
48	Kostka 3-biegunowa dla wypustu oświetleniowego	szt	25,500		
49	Kotwy stalowe	szt	28,138		
50	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	6,000		
51	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	12,780		
52	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	19,800		
53	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	6,750		
54	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	82,320		
55	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	60,800		
56	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	27,000		
57	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	8,300		
58	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	22,000		
59	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	12,000		
60	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	32,000		
61	Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	4,000		
62	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	31,000		
63	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	21,700		
64	Lokalna szyna wyrównawcza LSW	szt	2,000		
65	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m3	0,393		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20	szt	35,700		
67	Łącznik instalacyjny schodowy IP20	szt	2,040		
68	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20	szt	5,100		
69	Łączniki krzyżowe do profilu CD	szt	567,317		
70	Łączniki wzdłużne do profilu CD	szt	96,955		
71	Łączniki z polipropylenu	szt	0,696		
72	Masa Uniflott	kg	136,090		
73	Mata z wełny mineralnej gr. 5cm	m2	15,697		
74	Maty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	137,571		
75	Membrana polipropylenowa paroprzepuszczalna (powyżej 1000g/m2/24h)	m2	144,122		
76	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	21,167		
77	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	2,000		
78	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	4,374		
79	Obudowa do filtru dn 25mm	szt	2,000		
80	Obudowy do wanien stalowych	szt	1,000		
81	Okna z tworzyw	m2	6,395		
82	Otuliny Thermacompact śr. 25- 32 grubości 9mm	m	44,000		
83	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	83,600		
84	Papier ścierny	m2	0,772		
85	Pianka poliuretanowa	dm3	1,763		
86	Piasek do betonów	m3	4,105		
87	Piasek do zapraw	m3	4,506		
88	Płyta budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub. 22 mm	m3	3,144		
89	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna 12,5 mm	m2	418,891		
90	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	31,394		
91	Płyty styropianowe typ posadzka EPS100	m3	13,633		
92	Podgrzewacz zasobnikowy c.w.u. o pojemności 80L	kpl	2,000		
93	Pospółka	m3	2,196		
94	Profil CD 60x27x0,6mm	m	683,924		
95	Profil CW 50x50mm	m	31,090		
96	Profil UD 28x27x0,6mm	m	55,028		
97	Profil UW 50x40mm	m	10,820		
98	Przewód LgY-450/750V, 16 mm2	m	10,400		
99	Przewód LgY-450/750V, 4 mm2	m	20,800		
100	Przewód YDYpżo-450/750V, 3x1,5 mm2	m	312,000		
101	Przewód YDYpżo-450/750V, 3x2,5 mm2	m	624,000		
102	Przewód YDYpżo-450/750V, 4x1,5 mm2	m	78,000		
103	Przewód YDYpżo-450/750V, 5x4mm2	m	20,800		
104	Przycisk uruchamiający dzwonek	szt	1,020		
105	Puszka rozgałęźna fi 80 mm	szt	81,600		
106	Rozdzielnica mieszkaniowa RM	kpl	2,000		
107	Rura instalacyjna RB 22 mm	m	1 040,000		
108	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	11,640		
109	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 16mm	m	39,600		
110	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 20mm	m	44,000		
111	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 25mm	m	10,800		
112	Rury wywiewne z PCW o średnicy 150mm	szt	2,000		
113	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	2,880		
114	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	17,200		
115	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	13,950		
116	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,480		
117	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	3,000		
118	Rury z polipropylenu 63mm	m	2,320		
119	Sedesy typu kompakt	szt	2,000		
120	Siatka "Rabitz"10x10 mm, fi 1,2 mm	m2	110,364		
121	Silikon	dm3	0,320		
122	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
123	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2,000		
124	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt	1,000		
125	Sznur konopny smołowany	kg	0,270		
126	Środek gruntujący	kg	33,080		
127	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	86,118		
128	Śruby średniodokładne kpl	szt	3,120		
129	Tabliczki	szt	1,000		
130	Taśma akustyczna 50mm	m	18,440		

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	3,420		
132	Taśma malarska	m	25,600		
133	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	3,770		
134	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	127,875		
135	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	7,000		
136	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	10,000		
137	Uchwyty do rur	szt	162,280		
138	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6,000		
139	Umywalki porcelanowe	szt	2,000		
140	Wanny z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
141	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	260,775		
142	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,065		
143	Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	183,428		
144	Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	183,428		
145	Wkręty	szt	32,000		
146	Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 DN 25mm	szt	2,000		
147	Wsporniki do umywalek	szt	2,000		
148	Zaprawa cementowa	m3	0,126		
149	Zawory kątowy chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/4"	szt	4,000		
150	Zawory kątowy chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/8"	szt	10,000		
151	Zawory kulowe 15mm	szt	4,000		
152	Zawory kulowe 25mm	szt	4,000		
153	Zawory przelotowe 15mm	szt	0,232		
154	Zawory skośny odcinający	szt	4,000		
155	Zawory wodne czepalne, żeliwne, ocynkowane 25mm	szt	2,000		
156	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	4,000		
157	Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe EA251 -DN 25mm	szt	1,000		
158	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	2,000		
159	Złączka dla rur instalacyjnych RB 22 mm	szt	410,000		
160	Żwir do betonów	m3	5,647		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Modernizacja lokali mieszkalnych nr 9 i nr 11 w budynku przy ul. Wodnej 9 w Nakle nad Notecią w ramach zadania pn. "Modernizacja mieszkaniowych zasobów gminy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,717		
2	Miksokret 28kW	m-g	45,952		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,234		
4	Spawarka	m-g	0,882		
5	Środek transportowy	m-g	8,582		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	29,503		
7	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1,278		
8	Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,644		
	Razem		89,792		