

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45262522-6 Roboty murarskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja XVI w. kościoła wraz z budynkami przykościelnymi w Cięcinie – zabytkowa plebania pełniąca funkcję izby tradycji.  
ADRES INWESTYCJI : Cięcina ul. Św. Katarzyny  
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Katarzyny Aleksandryjskiej w Ciecinnie  
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka ul. T.Kościuszki 10  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2023

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Piwnica				0,00
1.1	Demontaż instalacji wod-kan				0,00
1.2	Demontaż stolarki				0,00
1.3	Rozebranie posadzek				0,00
1.4	Posadzki i okładziny schodów				0,00
1.5	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
1.6	Roboty malarskie i okładzinowe				0,00
1.7	Instalacja wod-kan				0,00
1.8	Wentylacja				0,00
1.9	Instalacja elektryczna				0,00
2	Parter				0,00
2.1	Demontaż instalacji wod-kan				0,00
2.2	Demontaż instalacji CO (kotłownia i parter)				0,00
2.3	Rozebranie okładzin ściennych i posadzek				0,00
2.4	Instalacji centralnego ogrzewania - parter + WC w piwnicy				0,00
2.5	Renowacja schodów drewnianych z poręczą z parteru na poddasze				0,00
2.6	Renowacja parkietów				0,00
2.7	Demontaż boazerii ze ścian				0,00
2.8	Posadzki cementowe				0,00
2.9	Roboty malarskie i okładzinowe				0,00
2.10	Instalacja wod-kan				0,00
2.11	Wentylacja				0,00
2.12	Wymiana rozdzielni elektrycznej z przyłączem, zasilanie pompy ciepła				0,00
3	Poddasze				0,00
3.1	Demontaż instalacji wod-kan				0,00
3.2	Demontaż instalacji CO				0,00
3.3	Demontaż stolarki, boazerii ze ścian i sufitów, podłóg				0,00
3.4	Rozebranie okładzin ściennych i posadzek				0,00
3.5	Przebudowa ścian działowych				0,00
3.6	Docieplenie połaci dachowych z okładzinami z płyt G-K				0,00
3.7	Podłogi drewniane				0,00
3.8	Posadzki cementowe				0,00
3.9	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
3.10	Roboty malarskie i okładzinowe				0,00
3.11	Instalacja wod-kan				0,00
3.12	Wentylacja				0,00
3.13	Instalacja elektryczna				0,00
3.14	Instalacji centralnego ogrzewania - poddasze				0,00
3.15	Zbudowa kuchenna (meble z frontami akrylowymi)				0,00
4	Roboty elewacyjne				0,00
4.1	Taras (od ul. św. Katarzyny)				0,00
4.2	Balkon (od kościoła św. Katarzyny)				0,00
4.3	Schody wejściowe				0,00
4.4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej				0,00
4.5	Elewacja (tynk cem-wap, malowany farbą silikatową)				0,00
5	Węzeł ciepły - piwnica				0,00
5.1	Zasobnik CWU				0,00
5.2	Dostawa i montaż pompy ciepła dla CWU i CO z odwiertami w gruncie				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Renowacja XVI w. kościoła wraz z budynkami przykościelnymi w Cięcinie – zabytkowa plebania pełniąca funkcję izby tradycji</b>					
<b>1</b>		<b>Piwnica</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
1	0235-06	1	kpl.	1,000	
	piwnica - umywalka				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
2	0235-09	1	kpl.	1,000	
	piwnica - WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
3	0232-08	1	szt.	1,000	
	piwnica - WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
4	0232-06	1	szt.	1,000	
	piwnica - umywalka				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
5	0141-01	1	szt.	1,000	
	piwnica - umywalka				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
6	0120-01	1*3,0	m	3,000	
	piwnica - WC	1*2*3,0	m	6,000	
	piwnica - umywalka				
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
7	0109-11	0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
	urządzenia sanitarne				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
8	0109-12	Krotność = 9			
	urządzenia sanitarne	0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.2</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Demontaż stolarki</b>			
1.2.	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1	0353-04	6	szt.	6,000	
	piwnica - drzwi wewnętrzne				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.2.	KNR-W 4-01	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
2	0109-11	0,09*1,0*2,05*6	m <sup>3</sup>	1,107	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,107</b>
1.2.	KNR-W 4-01	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
3	0109-12	Krotność = 9			
		1,107	m <sup>3</sup>	1,107	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,107</b>
<b>1.3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozebranie posadzek</b>			
1.3.	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
1	1208-02	1,6*(1,15*2+1,78*2-0,7)	m <sup>2</sup>	8,256	
	piwnica - WC	1,6*(1,10*2+1,78*2-0,8-0,7-1,0-1,08+1,01*2+1,96*2-0,8-1,08+2*(0,27*9)/0,9)	m <sup>2</sup>	18,624	
	piwnica - kl. schod. 0.03a				
				<b>RAZEM</b>	<b>26,880</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
2	0812-05	1,15*1,78	m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,047</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
3	0804-07	1,15*1,78	m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - WC	1,10*1,78+1,01*1,96+1,08*(0,27+0,17)*10	m <sup>2</sup>	8,690	
	piwnica - kl. schod. 0.03a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica - kotłownia	7,59*2,30	m <sup>2</sup>	17,457	
	piwnica - magazyn opału	4,65*4,26	m <sup>2</sup>	19,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,003</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
4	0109-11	odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>	5,760	
	posadzki	0,12*48,003			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
5	0109-12	każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	5,760	
		Krotność = 9			
		5,76			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
<b>1.4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki i okładziny schodów</b>			
1.4.	KNR-W 2-02	Izolacje z foli budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
1	0615-01				
	piwnica - WC	1,15*1,78	m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - kl.	1,10*1,78+1,01*1,96	m <sup>2</sup>	3,938	
	schod. 0.03a				
	piwnica - kotłownia	7,59*2,30	m <sup>2</sup>	17,457	
	piwnica - magazyn opału	4,65*4,26	m <sup>2</sup>	19,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
2	0608-03				
	piwnica - WC	1,15*1,78	m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - kl.	1,10*1,78+1,01*1,96	m <sup>2</sup>	3,938	
	schod. 0.03a				
	piwnica - kotłownia	7,59*2,30	m <sup>2</sup>	17,457	
	piwnica - magazyn opału	4,65*4,26	m <sup>2</sup>	19,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
3	1104-02	zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	43,251	
		43,251			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
4	1104-03	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	43,251	
		43,251			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
5	1116-07		m <sup>2</sup>	43,251	
		43,251			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR 0-39	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m <sup>2</sup>		
6	0114-02		m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - WC	1,15*1,78			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,047</b>
1.4.	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
7	0115-01		m <sup>2</sup>	2,047	
	piwnica - WC	1,15*1,78			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,047</b>
1.4.	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
8	1118-01		m <sup>2</sup>	43,251	
		43,251			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
9	1118-09		m <sup>2</sup>	43,251	
		43,251			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,251</b>
1.4.	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
10	1120-04		m	50,171	
		43,251*1,16			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,171</b>
1.4.	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
11	1120-06		m	50,171	
		43,251*1,16			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,171</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.12	KNR 0-12II 1121-01 piwnica - kl. schod. 0.03a	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,08*(0,27+0,17)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,752</b>
1.4.13	KNR 0-12II 1121-05 piwnica - kl. schod. 0.03a	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnice ryflowane 1,08*(0,27)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,916</b>
1.4.14	KNR 0-12II 1121-05 piwnica - kl. schod. 0.03a	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnice 1,08*(0,17)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,836</b>
1.4.15	KNR 0-12II 1122-01 piwnica - kl. schod. 0.03a	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0,27+0,17)*10*2	m m	 8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
1.4.16	KNR 0-12II 1122-07 piwnica - kl. schod. 0.03a	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (0,27+0,17)*10*2	m m	 8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
<b>1.5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
1.5.1	KNR-W 2-02 1203-01 drzwi "90" drzwi "80" drzwi "70"	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowe ppoż EI30 fabrycznie wykończone z samozamykaczami 0,9*1,9*2 0,8*1,9*1 0,7*1,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,420 1,520 2,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
1.5.2	KNR-W 2-02 1026-01 piwnica WC - drzwi "70"	Ościeżnice drewniane regulowane 0,8*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,640</b>
1.5.3	KNR-W 2-02 1022-01 piwnica WC - drzwi "70"	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,7*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,435</b>
1.5.4	KNR-W 4-01 0921-16 piwnica - drzwi "70"	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.5.5	KNR-W 4-01 0921-03 poddasze - drzwi "90"	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładka na klucz płaski 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>			
1.6.1	KNR-W 4-01 1202-09 Piwnica - sufity piwnica - WC piwnica - kl. schod. 0.03a piwnica - kotłownia piwnica - magazyn opału	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1,15*1,78 1,10*1,78+1,01*1,96+1,08*(0,27)*10 7,59*2,30 4,65*4,26 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,047 6,854 17,457 19,809	
				<b>46,167</b>	
	Piwnica - ściany piwnica - WC piwnica - kl. schod. 0.03a piwnica - kotłownia piwnica - magazyn opału	2,05*(1,15*2+1,78*2) 2,37*(1,10*2+1,78*2+1,01*2+1,96*2+2*(0,27)*10) 2,05*(7,59*2+2,30*2) 2,05*(4,65*2+4,26*2) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,013 40,527 40,549 36,531	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>2</sup>	129,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,787</b>
1.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	piwnica sufity -	46,167	m <sup>2</sup>	46,167	
	tyunki				
	piwnica ściany	129,62	m <sup>2</sup>	129,620	
	- tyunki				
				<b>RAZEM</b>	<b>175,787</b>
1.6. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	piwnica - WC	2,05*(1,15*2+1,78*2)	m <sup>2</sup>	12,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,013</b>
1.6. 4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
	piwnica - WC	2,05*(1,15*2+1,78*2)	m <sup>2</sup>	12,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,013</b>
1.6. 5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpach-	m <sup>2</sup>		
	piwnica - WC	lowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
	piwnica - kl.	1,15*1,78	m <sup>2</sup>	2,047	
	schod. 0.03a	1,10*1,78+1,01*1,96+1,08*(0,27)*10	m <sup>2</sup>	6,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,901</b>
1.6. 6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpach-	m <sup>2</sup>		
	piwnica - kl.	lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	schod. 0.03a	2,37*(1,10*2+1,78*2+1,01*2+1,96*2+2*(0,27)*10)	m <sup>2</sup>	40,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,527</b>
1.6. 7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
	piwnica sufity -	łoży gipsowych z gruntowaniem			
	gładzie	8,901	m <sup>2</sup>	8,901	
	piwnica ściany	40,527	m <sup>2</sup>	40,527	
	- gładzie				
				<b>RAZEM</b>	<b>49,428</b>
1.6. 8	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-	m <sup>2</sup>		
	piwnica sufity -	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
	gładzie	8,901	m <sup>2</sup>	8,901	
	piwnica ściany	40,527	m <sup>2</sup>	40,527	
	- gładzie				
				<b>RAZEM</b>	<b>49,428</b>
1.6. 9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
	Piwnica - sufi-	ków z poszpachlowaniem nierówności			
	ty				
	piwnica - kot-	7,59*2,30	m <sup>2</sup>	17,457	
	łownia				
	piwnica - ma-	4,65*4,26	m <sup>2</sup>	19,809	
	gazyn opału				
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	37,266	
	Piwnica - ścia-				
	ny				
	piwnica - kot-	2,05*(7,59*2+2,30*2)	m <sup>2</sup>	40,549	
	łownia				
	piwnica - ma-	2,05*(4,65*2+4,26*2)	m <sup>2</sup>	36,531	
	gazyn opału				
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	77,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,346</b>
1.6. 10	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	Piwnica - sufi-	sufitów			
	ty				
	piwnica - kot-	7,59*2,30	m <sup>2</sup>	17,457	
	łownia				
	piwnica - ma-	4,65*4,26	m <sup>2</sup>	19,809	
	gazyn opału				
				<b>RAZEM</b>	<b>37,266</b>
1.6. 11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	Piwnica - ścia-	ścian			
	ny				
	piwnica - kot-	2,05*(7,59*2+2,30*2)	m <sup>2</sup>	40,549	
	łownia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica - ma-gazyn opału	2,05*(4,65*2+4,26*2)	m <sup>2</sup>	36,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,080</b>
<b>1.7</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.7.	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
1	0233-03				
	piwnica - WC	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
2	0230-02				
	piwnica - umy-walka	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
3	0230-05				
	piwnica - umy-walka	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
4	0229-04				
	piwnica - zlew w kotłowni	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlew	szt.		
5	0218-02				
	piwnica - zlew w kotłowni	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
6	0218-01				
	piwnica - wpusty w kotłowni	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
7	0137-02				
	piwnica - umy-walka	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
8	0137-02				
	piwnica - zlew w kotłowni	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
9	0211-01				
	piwnica - umy-walka	1	podej.	1,000	
	piwnica - zlew w kotłowni	1	podej.	1,000	
	piwnica - wpusty w kotłowni	2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
10	0211-03				
	piwnica - WC	1	podej.	1,000	
	piwnica - pion	1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7.	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
11	0341-03				
	piwnica - umy-walk	1*1,0	m	1,000	
	piwniaca - zlew w kotłowni	1*1,0	m	1,000	
	piwniaca - za-wór czerpalny	1*1,0	m	1,000	
	piwniaca - pion	2*2,5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.7.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
12	0207-01				
	piwnica - umy-walka	1*2,0	m	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica - zlew w kotłowni	1*2,0	m	2,000	
	piwnica - wpusty w kot- łowni	2*2,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.7. 13	KNR-W 2-15 0207-03 piwnica - WC piwnica - pio- ny	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1*1,5 2*4,0	m m m	 1,500 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
1.7. 14	KNR-W 2-15 0135-01 piwnica - kot- łownia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7. 15	KNR-W 2-15 0135-04 piwnica - WC	Zawory do spłóczki stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7. 16	KNR-W 2-15 0135-04 piwnica - umy- walka piwnica - zlew w kotłowni	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1*2,0 1*2,0	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.7. 17	KNR-W 2-15 0132-02 piwnica - pio- ny	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1*2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7. 18	KNR-W 2-15 0116-08 piwnica - WC	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7. 19	KNR-W 2-15 0116-01 piwnica - umy- walka piwnica - zlew w kotłowni piwnica - za- wór czepalny w kotłowni	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2 1*2 1*1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.7. 20	KNR-W 2-15 0111-02 piwnica - pio- ny	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*7,5*2	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.7. 21	KNR-W 2-15 0111-01 piwnica - umy- walka piwnica - zlew piwnica - WC piwnica - za- wór czepalny piwnica - pio- ny cyrkulacja	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*3,0*2 1*3,0*2 1*2,0*1 1*2,0*1 2*7,5*1	m m m m m	 6,000 6,000 2,000 2,000 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.7. 22	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C) 30,0	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.7. 23	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C) 31,0	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.7. 24	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 30,0+31,0	m m	 61,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
1.7. 25	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 30,0+31,0	m  prób. m	   61,000	  2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
1.7. 26	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8,0	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
1.8. 1	KNR-W 4-01 0324-02 piwnica - WC piwnica - pom. gospodarcze i kotłownia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 3	szt.  szt. szt.	  1,000 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.8. 2	KNNR 5 0410- 01 piwnica - WC	Wentylatory łazienkowe 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.8. 3	KNR 5-18 1104-01 piwnica - WC	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
1.9. 1	KNR 5-18 1104-01 piwnica - WC piwnica - kl. schod. 0.03a piwnica - kotłownia piwnica - magazyn opału piwnica - pom. gospodarcze	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 2 2 2 1 5	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 1,000 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.9. 2	KNR 5-18 1104-04 piwnica - WC piwnica - kl. schod. 0.03a piwnica - kotłownia piwnica - magazyn opału piwnica - pom. gospodarcze	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1 1 4 2 5*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 4,000 2,000 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.9. 3	KNR 5-18 1104-04 piwnica - kotłownia	Wypusty na gniazdo siłowe 16A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9. 4	KNR 5-18 1501-03 piwnica - WC piwnica - kl. schod. 0.03a piwnica - kotłownia piwnica - magazyn opału piwnica - pom. gospodarcze	Montaż oprawek oświetleniowych półhermetycznych LED z żarówką do przykręcania na cegle (plafonierzy) 2 2 2 1*2 5*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 2,000 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.9. 5	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9. 6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9.	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
7	0407-01	5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.9.	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
8	0407-02	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9.	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
9	1208-03	1	miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9.	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
10	1208-01	1	miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9.	KNR-W 4-03	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar		
11	1208-02	12+18-1	miar	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
1.9.	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
12	1209-01	1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
1	0235-06	2	kpl.	2,000	
	parter - umywalki			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
2	0235-08	1	kpl.	1,000	
	parter - WC			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
3	0235-07	1	kpl.	1,000	
	parter - wanna			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
4	0232-08	1	szt.	1,000	
	parter - WC			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
5	0232-06	2	szt.	2,000	
	parter - umywalki				
	parter - wanna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
6	0152-01	1	szt.	1,000	
	parter - boiler			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
7	0152-05	1	szt.	1,000	
	parter - terma			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
8	0141-01	2	szt.	2,000	
	parter - umywalki			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
9	0141-03	1	szt.	1,000	
	parter - wanna			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
10	0120-01		m	3,000	
	parter - WC	1*3,0	m	12,000	
	parter - umywalki	2*2*3,0			
	parter - wanna	1*2*3,0	m	6,000	
	parter - boiler	1*2*3,0	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
2.1.11	KNR-W 4-02 0120-02 parter - piony	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 3*2*3,0	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2.1.12	KNR-W 4-01 0109-11 urządzenia sanitarne	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie 1,0	m³ m³	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1.13	KNR-W 4-01 0109-12 urządzenia sanitarne	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 1,0	m³ m³	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Demontaż instalacji CO (kotłownia i parter)</b>			
2.2.1	KNR-W 4-02 0413-06 Piwnica	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 25 m2 - stalowych, wodnych lub parowych 1	kocioł kocioł	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.2.2	KNR-W 4-02 0520-03 Parter - grzejniki	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 10	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.2.3	KNR-W 4-02 0506-03 Parter - grzejniki Parter - piony	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 10*2*3,0 2*2*6,0	m m m	60,000 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
<b>2.3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozebranie okładzin ściennych i posadzek</b>			
2.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 parter - pom. 0,05 parter - pom. 0,06	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,97*1,28 1,96*1,91	m² m² m²	2,522 3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.3.2	KNR-W 4-01 0804-07 parter - pom. 0,05 parter - pom. 0,06	Zerwanie posadzki cementowej 1,97*1,28 1,96*1,91	m² m² m²	2,522 3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.3.3	KNR-W 4-01 0820-08 parter - pom. 0,05 parter - pom. 0,06	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 1,3*(1,97*2+1,28*2+0,25*2) 1,9*(1,96*2+1,91*2)	m² m² m²	9,100 14,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,806</b>
2.3.4	KNR-W 4-01 0109-11 posadzki płytki ścienne	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie 0,12*6,266 0,03*23,806	m³ m³ m³	0,752 0,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,466</b>
2.3.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 1,466	m³ m³	1,466	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,466</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacji centralnego ogrzewania - parter + WC w piwnicy</b>			
2.4.1	KNR-W 2-15 0425-02 pom. 0.05 pom. 0.06	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1 1	szt. szt. szt.	1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.2	KNR-W 2-15 0418-07 pom. WC piwnica	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/600 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 0.01	1	szt.	1,000	
	pom. 0.02	1	szt.	1,000	
	pom. 0.03a	1	szt.	1,000	
	pom. 0.04	2	szt.	2,000	
	pom. 0.08	1	szt.	1,000	
	pom. 0.09	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
3	0418-07	mm - KV22 600/800			
	pom. 0.10	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
4	0418-07	mm - KV22 600/1000			
	pom. 0.03	1	szt.	1,000	
	pom. 0.07	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm - zestaw	szt.		
5	0215-07	przyłączeniowy zaworowy podwójny prosty lub kątowy, niklowany 3/4" na 1/2"			
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.4.	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
6	0215-04				
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o	m		
7	0101-03	średnicy nominalnej 15 mm			
		2*1,5*16	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o	m		
8	0101-04	średnicy nominalnej 20 mm			
		2*1,2*16	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o	m		
9	0101-05	średnicy nominalnej 25 mm			
		2*1,0*16	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o	m		
10	0101-06	średnicy nominalnej 32 mm			
	piony	2*5,0*2	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o śred-	szt.		
11	0102-03	nicy nominalnej 15 mm - półrubunek GW 3/4" na dn15 mm (podejście do			
		zaworu grzejnikowego)	szt.	32,000	
		2*16		<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-	szt.		
12	0102-03	cy nominalnej 15 mm			
		48,0/4	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-	szt.		
13	0102-04	cy nominalnej 20 mm			
		38,4/4	szt.	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-	szt.		
14	0102-05	cy nominalnej 25 mm			
		32,0/4	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-	szt.		
15	0102-06	cy nominalnej 32 mm			
		20,0/4	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej	szt.		
16	0103-03	15 mm			
		48,0/10	szt.	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej	szt.		
17	0103-04	20 mm			
		38,4/10	szt.	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej	szt.		
18	0103-05	25 mm			
		32,0/10	szt.	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
2.4.	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej	szt.		
19	0103-06	32 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20,0/10	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 20 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		48,0+38,4+32,0+20,0	m	138,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,400</b>
2.4.	KNR-W 2-15 21 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2,000
		2			
		48,0+38,4+32,0+20,0	m	138,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,400</b>
2.4.	KNR-W 2-15 22 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.4.	KNR 0-34 23 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn15	m		
		48,0	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2.4.	KNR 0-34 24 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn20	m		
		38,4	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
2.4.	KNR 0-34 25 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn25	m		
		32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.4.	KNR 0-34 26 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn32	m		
		20,0	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 27 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4.	KNR-W 7-07 28 0101-01	Pompy obiegowe c.o. 32-80 z zaworami kulowymi dn32	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 29 0411-04 kalk. własna	Zawory mieszające 3-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	30 kalk. własna	Siłownik ST06/230 do zaworów 3 drogowych z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 31 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 32 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR-W 2-15 33 0411-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.	KNR AT-47 34 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - półśrubunek do zaworów GW 35-1 1/2"	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.4.	KNR AT-47 35 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - złączka do zaworów GW 35-1 1/4"	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.4.	KNR-W 4-01 36 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.37	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.4.38	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.39	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.4.40	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.41	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Renowacja schodów drewnianych z poręczą z parteru na poddasze</b>			
2.5.1	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	0,35*1,08*22	m <sup>2</sup>	8,316	
	stopnince	0,15*1,08*22	m <sup>2</sup>	3,564	
	podstopnince	(0,4+0,1)*(1,92+4,35+1,92)/0,9	m <sup>2</sup>	4,550	
	belki policzkowe - przy ścianie	2*(0,4+0,1)*(0,67+1,98+0,67)/0,9	m <sup>2</sup>	3,689	
	belki policzkowe - zewnętrzne	2*1,0*(0,67+1,98+0,67)/0,9	m <sup>2</sup>	7,378	
	balustrada				
				<b>RAZEM</b>	<b>27,497</b>
2.5.2	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,497</b>
2.5.3	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,497	
		Krotność = 2			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,497</b>
<b>2.6</b>		<b>Renowacja parkietów</b>			
2.6.1	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
	parter - pom. 0,04	(4,62*2+4,42*2)-(1,04+0,9)	m	16,140	
	parter - pom. 0,09	(5,72*2+3,82*2)-0,9	m	18,180	
	parter - pom. 0,10	(9,79*2+6,83*2)-1,2*2	m	30,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,160</b>
2.6.2	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
	parter - pom. 0,04	4,62*4,42	m <sup>2</sup>	20,420	
	parter - pom. 0,09	5,72*3,82	m <sup>2</sup>	21,850	
	parter - pom. 0,10	9,79*6,83-1,81*4,14	m <sup>2</sup>	59,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,642</b>
2.6.3	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
	parter - pom. 0,04	4,62*4,42	m <sup>2</sup>	20,420	
	parter - pom. 0,09	5,72*3,82	m <sup>2</sup>	21,850	
	parter - pom. 0,10	9,79*6,83-1,81*4,14	m <sup>2</sup>	59,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,642</b>
<b>2.7</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Demontaż boazerii ze ścian</b>			
2.7.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,032	
	parter - pom. 0,01	1,2*(2,13*2+0,4*4)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - pom. 0,02	1,2*(3,32*2+2,37*2-1,2-1,4-1,04)	m <sup>2</sup>	9,288	
	parter - pom. 0,03	1,2*(9,58*2+3,93*2+0,83*2+0,3*4-1,2*3-0,9*3-0,7-0,8-1,24)	m <sup>2</sup>	25,008	
	parter kl. schod. na poddasze	1,2*(1,92+4,35+1,92)/0,9	m <sup>2</sup>	10,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,248</b>
2.7.	KNR-W 4-01	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
	2 0109-11 boazeria	0,02*52,248	m <sup>3</sup>	1,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,045</b>
2.7.	KNR-W 4-01	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
	3 0109-12	Krotność = 9 1,045	m <sup>3</sup>	1,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,045</b>
<b>2.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki cementowe</b>			
2.8.	KNR-W 2-02	Izolacje z foli budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	1 0615-01				
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
	2 0608-03				
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
	3 1104-02	zatarłe na gładko			
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
	4 1104-03	Krotność = 4			
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	5 1116-07				
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m <sup>2</sup>		
	6 0114-02				
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniwy	m <sup>2</sup>		
	7 0115-01				
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,266</b>
2.8.	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
	8 1118-01	podłoża			
	parter - pom. 0,05	1,97*1,28	m <sup>2</sup>	2,522	
	parter - pom. 0,06	1,96*1,91	m <sup>2</sup>	3,744	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter ściany - tynki	477,808	m <sup>2</sup>	477,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,572</b>
2.9.3	KNR 0-39 0114-02 parter płytki ściennie - pom.0.05 parter płytki ściennie - pom.0.06	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, ręcznie 1,3*(1,97*2+1,28*2+0,25*2) 1,9*(1,96*2+1,91*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,100 14,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,806</b>
2.9.4	KNR 0-39 0115-03 parter - pom. 0,06 - kabina prysznicowa	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókna 1,9*(1,5+1,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,130</b>
2.9.5	KNR 0-12II 0829-01 parter - pom. 0,05 parter - pom. 0,06	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,2*(1,97*2+1,28*2+0,25*2) 1,8*(1,96*2+1,91*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400 13,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,332</b>
2.9.6	KNR 0-12II 0829-07 parter - pom. 0,05 parter - pom. 0,06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 1,2*(1,97*2+1,28*2+0,25*2) 1,8*(1,96*2+1,91*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400 13,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,332</b>
2.9.7	KNR-W 2-02 2011-04 parter sufity - tynki	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 171,764	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,764</b>
2.9.8	KNR-W 2-02 2011-02 parter ściany - tynki	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 477,808	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 477,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>477,808</b>
2.9.9	KNR-W 2-02 1510-03 parter sufity - tynki parter ściany - tynki	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 171,764 477,808	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,764 477,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,572</b>
2.9.10	KNR-W 2-02 1510-04 parter sufity - tynki parter ściany - tynki	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 171,764 477,808	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,764 477,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,572</b>
<b>2.10</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>			
2.10.1	KNR 0-35 0125-07 pom. 0.06 - prysznic	Drzwi ze ścianką do natrysku (bez brodzika) z szybami ze szkła hartowanego (kabina o wymiarach 120x100 cm) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia pom. 0.06 - prysznic	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej o dł. 50 cm z syfonem do prysznica 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10.3	KNR-W 2-15 0137-09 pom. 0.06 - prysznic	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 0.05	1	kpl.	1,000	
	pom. 0.06	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 10.5	KNR-W 2-15 0230-02 pom. 0.05 pom. 0.06	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 10.6	KNR-W 2-15 0230-05 pom. 0.05 pom. 0.06	Półpostument porcelanowy do umywalek 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 10.7	KNR-W 2-15 0137-02 pom. 0.05 pom. 0.06	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 10.8	KNR-W 2-15 0211-01 parter - umywalki parter - prysznic	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 1	podej. podej. podej.	 2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2. 10.9	KNR-W 2-15 0211-03 parter - WC parter - piony	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 2	podej. podej. podej.	 2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2. 10. 10	KNR-W 4-01 0341-03 parter - umywalki parter - prysznic parter - WC parter - piony	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1,0 1*1,5 2*1,0 2*3,0	m m m m m	 2,000 1,500 2,000 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
2. 10. 11	KNR-W 2-15 0207-01 parter - umywalki parter - prysznic	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*2,0 1*2,5	m m m	 4,000 2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
2. 10. 12	KNR-W 2-15 0207-03 parter - WC parter - piony	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*1,5 2*4,0	m m m	 3,000 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2. 10. 13	KNR-W 2-15 0135-04 parter - WC	Zawory do spłóczki stojące o śr. nominalnej 15 mm 2*1,0	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 10. 14	KNR-W 2-15 0135-04 parter - umywalki	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2*2	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2. 10. 15	KNR-W 2-15 0132-02 parter - piony	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2*2	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2. 10. 16	KNR-W 2-15 0116-08 parter - WC	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2. 10. 17	KNR-W 2-15 0116-01 umywalki - umywalki parter - prysz- nic	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*2 1*2	szt.  szt. szt.	  4,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2. 10. 18	KNR-W 2-15 0111-02 parter - piony	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*10,0*2	m  m	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2. 10. 19	KNR-W 2-15 0111-01 parter - umy- walki parter - prysz- nic parter - WC parter - piony cyrkulacja	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*3,0*2 1*4,0*2 2*2,0*1 2*10,0	m  m m m m	  12,000 8,000 4,000 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2. 10. 20	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C) 40,0	m  m	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2. 10. 21	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C) 44,0	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2. 10. 22	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 40,0+44,0	m  m	  84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
2. 10. 23	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 40,0+44,0	m  prób.  m	    84,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
2. 10. 24	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 11,5	m  m	  11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
<b>2.11</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
2. 11.1	KNR-W 4-01 0324-02 parter - pom. 0.05 parter - pom. 0.06 parter - pom. 0.07 parter - pom. 0.08	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 1 2 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2. 11.2	KNNR 5 0410- 01 parter - pom. 0.05 parter - pom. 0.06	Wentylatory łazienkowe 1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 11.3	KNR 5-18 1104-01 parter - pom. 0.05	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt ukła- danymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - pom. 0.06	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana rozdzielni elektrycznej z przyłączem, zasilanie pompy ciepła</b>			
2.12.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
2.12.3	KNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 - Rozdzielnica tablicowa 72 modułów 125A Plastik IP65	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12.4	KNR-W 4-03 1001-01 Linia WLZ Kabel z rozdzielni do pompy zasilającej w ciepło	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10,0	m	10,000	
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2.12.5	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.12.6	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.12.7	KNR-W 5-08 0210-06 Linia WLZ	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - kabel YKXS 5x25 mm <sup>2</sup>	m		
		10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.12.8	KNR-W 5-08 0210-06 Kabel z rozdzielni do pompy zasilającej w ciepło	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - kabel YKXS 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.12.9	KNR-W 4-03 1012-02 Linia WLZ Kabel z rozdzielni do pompy zasilającej w ciepło	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2.12.10	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik różnicowoprądowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.12.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12.12	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C40	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - B 16 S301	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.12.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - B 20 S201	szt		
		20	szt	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2. 12. 15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - C 32 C303	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 16	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 17	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 18	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
	20+20-1		pomiar	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
2. 12. 19	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
	1		prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 20	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 21	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>Poddasze</b>				
<b>3.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
3.1. 1	KNR-W 4-02 0235-06 poddasze - umywalki	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.1. 2	KNR-W 4-02 0235-09 poddasze - WC	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.1. 3	KNR-W 4-02 0235-07 poddasze - wanna	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.1. 4	KNR-W 4-02 0235-07 poddasze - prysznic	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.1. 5	KNR-W 4-02 0232-08 poddasze - WC	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.1. 6	KNR-W 4-02 0232-06 poddasze - umywalki poddasze - wanna poddasze - prysznic	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
	1		szt.	1,000	
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3.1. 7	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze - boiler	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.1.	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
8	0141-01		szt.	3,000	
	poddasze - umywalki	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.1.	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
9	0141-03		szt.	1,000	
	poddasze - wanna	1			
	poddasze - prysznic	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.1.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
10	0120-01		m	9,000	
	poddasze - WC	3*3,0			
	poddasze - umywalki	3*2*3,0	m	18,000	
	poddasze - wanna	1*2*3,0	m	6,000	
	poddasze - prysznic	1*2*3,0	m	6,000	
	poddasze - boiler	2*2*3,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
3.1.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
11	0120-02		m	18,000	
	poddasze - piony	3*2*3,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
12	0109-11		m <sup>3</sup>	2,000	
	urządzenia sanitarne	2,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
13	0109-12		m <sup>3</sup>	2,000	
	urządzenia sanitarne	2,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Demontaż instalacji CO</b>			
3.2.	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności całkowitej do 250 dm3	szt.		
1	0419-02		szt.	1,000	
	Poddasze - zbiornik wyrównawczy	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.2.	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
2	0520-03		kpl.	4,000	
	Poddasze - grzejniki	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.2.	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
3	0506-03		m	6,000	
	Poddasze - zbiornik wyrównawczy	1*2*3,0			
	Poddasze - grzejniki	4*2*3,0	m	24,000	
	Poddasze - piony	2*2*3,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>3.3</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Demontaż stolarki, boazerii ze ścian i sufitów, podłóg</b>			
3.3.	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
1	0439-02		m <sup>2</sup>	16,396	
	poddasze - pom. 1.03, 1.06	4,58*3,58			
	poddasze - pom. 1.07	3,05*4,14	m <sup>2</sup>	12,627	
	poddasze - pom. 1.10	2,94*5,02	m <sup>2</sup>	14,759	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze - pom.1.11	2,94*5,02	m <sup>2</sup>	14,759	
	poddasze - pom.1.12, 1.13, 1.14	4,6*5,73	m <sup>2</sup>	26,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,899</b>
3.3.	KNR-W 4-01 2 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		84,899	m <sup>2</sup>	84,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,899</b>
3.3.	KNR-W 4-01 3 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		84,899/0,5	m	169,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,798</b>
3.3.	KNR 4-01 4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
	poddasze - pom.1.01	2,29*2,34+4,89*2,52+1,92*0,75	m <sup>2</sup>	19,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,121</b>
3.3.	KNR 4-01 5 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
	poddasze - pom.1.07	2,9*(3,05+4,14+2,29)	m <sup>2</sup>	27,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,492</b>
3.3.	KNR-W 4-01 6 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
	poddasze - pom.1.04	1,64*2,0/0,656	m <sup>2</sup>	5,000	
	poddasze - WC obok pom.1.04	1,15*2,0/0,656	m <sup>2</sup>	3,506	
	poddasze - pom.1.07	3,05*2,29/0,656	m <sup>2</sup>	10,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,153</b>
3.3.	KNR-W 4-01 7 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	poddasze - okna wewnętrzne	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.3.	KNR-W 4-01 8 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	poddasze - drzwi wewnętrzne	17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
3.3.	KNR-W 4-01 9 0109-11	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
	podłogi drewniane z polepą	0,12*84,899	m <sup>3</sup>	10,188	
	parkiet	0,03*19,121	m <sup>3</sup>	0,574	
	boazeria	0,02*(27,492+19,153)	m <sup>3</sup>	0,933	
	okna	0,08*0,6*1,2*2	m <sup>3</sup>	0,115	
	drzwi	0,09*1,0*2,05*17	m <sup>3</sup>	3,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,946</b>
3.3.	KNR-W 4-01 10 0109-12	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	14,946	
		14,946		<b>RAZEM</b>	<b>14,946</b>
<b>3.4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozebranie okładzin ściennych i posadzek</b>			
3.4.	KNR-W 4-01 1 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
	poddasze - pom.1.07	0,6*2,03	m <sup>2</sup>	1,218	
	poddasze - pom.1.08	1,78*2,03	m <sup>2</sup>	3,613	
	poddasze - kl. schod. na strych pom. 1.09	2,34*2,01	m <sup>2</sup>	4,703	
	poddasze - pom.1.12	4,43*2,15	m <sup>2</sup>	9,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,058</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
2	0440-01				
	poddasze -	0,6*2,03	m <sup>2</sup>	1,218	
	pom.1.07				
	poddasze -	1,78*2,03	m <sup>2</sup>	3,613	
	pom.1.08				
	poddasze - kl.	2,34*2,01	m <sup>2</sup>	4,703	
	schod. na				
	strych pom. 1.				
	09				
	poddasze -	4,43*2,15	m <sup>2</sup>	9,524	
	pom.1.14				
				<b>RAZEM</b>	<b>19,058</b>
3.4.	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
3	0812-05				
	poddasze -	1,64*2,0	m <sup>2</sup>	3,280	
	pom. 1.04				
	poddasze -	1,15*2,0	m <sup>2</sup>	2,300	
	WC obok				
	pom.1.04				
	poddasze -	2,46*2,0	m <sup>2</sup>	4,920	
	pom. 1.05				
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
3.4.	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
4	0804-07				
	poddasze -	2,29*2,34+4,89*2,52+1,92*0,75	m <sup>2</sup>	19,121	
	pom.1.01				
	poddasze -	1,12*1,96	m <sup>2</sup>	2,195	
	pom. 1.02				
	poddasze -	1,64*2,0	m <sup>2</sup>	3,280	
	pom. 1.04				
	poddasze -	1,15*2,0	m <sup>2</sup>	2,300	
	WC obok				
	pom.1.04				
	poddasze -	2,46*2,0	m <sup>2</sup>	4,920	
	pom. 1.05				
	poddasze -	2,39*4,45	m <sup>2</sup>	10,636	
	pom. 1.15				
	poddasze -	0,79*2,31	m <sup>2</sup>	1,825	
	WC obok				
	pom. 1.15				
	poddasze -	1,01*12,64	m <sup>2</sup>	12,766	
	pom. 1.17				
				<b>RAZEM</b>	<b>57,043</b>
3.4.	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
5	0820-08				
	poddasze -	1,5*(1,15*1+2,0*2)	m <sup>2</sup>	7,725	
	WC obok				
	pom.1.04				
	poddasze -	1,5*(2,46*2+2,0*2)+2,0*(0,8*3)	m <sup>2</sup>	18,180	
	pom. 1.05				
	poddasze -	1,5*(2,39*2+4,45*2)	m <sup>2</sup>	20,520	
	pom. 1.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>46,425</b>
3.4.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
6	0109-11	odległość do 1 km + opłata za składowanie			
	posadzka z	0,12*19,058	m <sup>3</sup>	2,287	
	cegły + polepa				
	posadzki	0,12*57,043	m <sup>3</sup>	6,845	
	płytki ściennie	0,03*46,425	m <sup>3</sup>	1,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,525</b>
3.4.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
7	0109-12	każdy następny 1 km			
		Krotność = 9			
		10,525	m <sup>3</sup>	10,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,525</b>
<b>3.5</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Przebudowa ścian działowych</b>			
3.5.	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
1	0438-04				
	poddasze -	2,9*(3,65+2,0)	m <sup>2</sup>	16,385	
	hall (ścianka z				
	oknami)				
	okna	-0,6*1,2*2	m <sup>2</sup>	-1,440	
	drzwi	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5.	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
2	0331-02	0,8*2,15	m <sup>2</sup>	1,720	
	poddasze - pom. 1.15	0,9*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
	poddasze - pom. 1.07	1,0*2,15	m <sup>2</sup>	2,150	
	poddasze - pom. 1.14				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,805</b>
3.5.	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - ceramiczne 11,5 cm	m		
3	0132-05	1,25	m	1,250	
	poddasze - pom. 1.15	1,25	m	1,250	
	poddasze - pom. 1.07	1,25	m	1,250	
	poddasze - pom. 1.14				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
3.5.	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
4	0348-02	0,25*2,9*1,1	m <sup>3</sup>	0,798	
	poddasze - pom. 1.05	0,35*2,9*0,8	m <sup>3</sup>	0,812	
	poddasze - pom. 1.10	0,35*2,9*1,4-0,35*(0,7*2,05)	m <sup>3</sup>	0,919	
	poddasze - pom. 1.15	0,50*2,9*1,32	m <sup>3</sup>	1,914	
	poddasze - pom. 1.10				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,443</b>
3.5.	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
5	0346-03	2,9*1,12-0,8*2,05	m <sup>2</sup>	1,608	
	poddasze - pom. 1.02	2,9*3,58-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	8,537	
	poddasze - pom. 1.06	2,9*(2,03+3,05)	m <sup>2</sup>	14,732	
	poddasze - pom. 1.07	2,9*0,84-0,7*2,05	m <sup>2</sup>	1,001	
	poddasze - pom. 1.09	2,9*(2,64+4,43)-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	18,658	
	poddasze - pom. 1.12	2,9*0,8-0,8*2,05	m <sup>2</sup>	0,680	
	poddasze - pom. 1.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>45,216</b>
3.5.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
6	0109-11	0,1*13,1	m <sup>3</sup>	1,310	
	ścianka G-K	(5,805*0,15+4,443+45,216*0,15)	m <sup>3</sup>	12,096	
	gruz				
				<b>RAZEM</b>	<b>13,406</b>
3.5.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
7	0109-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		13,406	m <sup>3</sup>	13,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,406</b>
3.5.	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
8	2010-03	2,9*0,9	m <sup>2</sup>	2,610	
	poddasze - pom. 1.05	2,9*(1,3+1,54+0,6+2,34)-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	14,712	
	poddasze - pom. 1.06	2,9*2,03	m <sup>2</sup>	5,887	
	poddasze - pom. 1.07	2,9*0,84-0,7*2,05	m <sup>2</sup>	1,001	
	poddasze - pom. 1.09	2,9*(0,27+2,47+2,74+2,04)-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	19,963	
	poddasze - pom. 1.12	2,9*1,24	m <sup>2</sup>	3,596	
	poddasze - pom. 1.14				
				<b>RAZEM</b>	<b>47,769</b>
3.5.	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
9	0303-02	0,8*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
	poddasze - pom. 1.05	0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	poddasze - pom. 1.07	0,8*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
	poddasze - pom. 1.15				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,125</b>
3.5.10	KNR-W 4-01 0304-01 poddasze - pom. 1,10 poddasze - pom. 1,11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,5*0,9*2,05  0,5*0,96*2,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,922  0,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,906</b>
3.5.11	KNR-W 4-01 0711-02  ścianki - zamurowania mury - zamurowania	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2*5,125  2*(0,9+0,96)*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,250  7,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,876</b>
3.5.12	KNR-W 4-01 0708-03 poddasze - pom. 1,10	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2,65*2	m  m	  5,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
3.5.13	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0,25*1,5+0,5*2,5)*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,406</b>
3.5.14	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 160 2*(1,5*2)	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.5.15	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie elementu do 250 kg - słup 0,18	t  t	  0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
3.5.16	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (0,25*2+0,5)*1,5 (0,25*2+0,35)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500  0,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,350</b>
<b>3.6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Docieplenie połaci dachowych z okładzinami z płyt G-K</b>			
3.6.1	KNR 9-12 0301-07 poddasze - pom.1.04 poddasze - WC obok pom.1.04 poddasze - pom.1.07 poddasze - pom.1.08 poddasze - pom.1.12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego + montaż folii paroizolacyjnej 1,64*2,0/0,656  1,15*2,0/0,656  3,65*2,29/0,656  1,78*2,03/0,656  5,73*2,29/0,656	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000  3,506  12,742  5,508  20,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,759</b>
3.6.2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - dodatkowa warstwa (bez folii) 46,759	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,759</b>
3.6.3	KNR 0-14 2012-02 poddasze - pom.1.04 poddasze - WC obok pom.1.04 poddasze - pom.1.07 poddasze - pom.1.08 poddasze - pom.1.12	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 1,64*2,0/0,656  1,15*2,0/0,656  3,65*2,29/0,656  1,78*2,03/0,656  5,73*2,29/0,656	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000  3,506  12,742  5,508  20,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,759</b>
<b>3.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi drewniane</b>			
3.7.1	KNR-W 2-02 0615-01 poddasze - podłogi	Izolacje z foli budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa 95,641	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,641	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>95,641</b>
3.7.	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 10	m <sup>2</sup>		
2	0301-03	cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m <sup>2</sup>	5,000	
	poddasze -	1,64*2,0/0,656	m <sup>2</sup>	3,506	
	pom.1.04				
	poddasze -	1,15*2,0/0,656	m <sup>2</sup>		
	WC obok				
	pom.1.04				
	poddasze -	3,65*2,29/0,656	m <sup>2</sup>	12,742	
	pom.1.07				
	poddasze -	1,78*2,03/0,656	m <sup>2</sup>	5,508	
	pom.1.08				
	poddasze -	5,73*2,29/0,656	m <sup>2</sup>	20,003	
	pom.1.12				
				<b>RAZEM</b>	<b>46,759</b>
3.7.	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr	szt.		
3	0803-01	do 10 mm	szt.	96,000	
		96			
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
3.7.	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych	szt.		
4	0809-01	otworach.	szt.	96,000	
		96			
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
3.7.	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg	szt.		
5	0701-03	na stropie (1 mocowanie) - łącznik kątowy ciesielski przetłaczany wzmocnio-	szt.	96,000	
		ny 90 x 50 x 55 x 2,5 mm (mocowanie legarów podłogowych do stropu)			
		96			
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
3.7.	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżo-	m <sup>2</sup>		
6	1121-04	wo	m <sup>2</sup>	95,641	
	kalk. własna				
	poddasze -	95,641			
	podłogi				
				<b>RAZEM</b>	<b>95,641</b>
3.7.	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na macie z pianki poliureta-	m <sup>2</sup>		
7	1136-01	nowej - klasa ścieralności paneli AC5, wraz z montażem listew PCW	m <sup>2</sup>	95,641	
	poddasze -	95,641			
	podłogi				
				<b>RAZEM</b>	<b>95,641</b>
<b>3.8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki cementowe</b>			
3.8.	KNR-W 2-02	Izolacje z foli budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
1	0615-01		m <sup>2</sup>	65,359	
	poddasze -	65,359			
	posadzki				
				<b>RAZEM</b>	<b>65,359</b>
3.8.	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
2	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	19,121	
	poddasze -	2,29*2,34+4,89*2,52+1,92*0,75	m <sup>2</sup>	2,195	
	pom.1.01		m <sup>2</sup>	3,280	
	poddasze -	1,12*1,96	m <sup>2</sup>	2,300	
	pom. 1.02		m <sup>2</sup>	4,920	
	poddasze -	1,64*2,0	m <sup>2</sup>	3,613	
	pom. 1.04		m <sup>2</sup>	4,703	
	poddasze -	1,15*2,0	m <sup>2</sup>	10,636	
	WC obok		m <sup>2</sup>	1,825	
	pom.1.04		m <sup>2</sup>	12,766	
	poddasze -	2,46*2,0			
	pom. 1.05				
	poddasze -	1,78*2,03			
	pom. 1.08				
	poddasze - kl.	2,34*2,01			
	schod. na				
	strych pom. 1.				
	09				
	poddasze -	2,39*4,45			
	pom. 1.15				
	poddasze -	0,79*2,31			
	WC obok				
	pom. 1.15				
	poddasze -	1,01*12,64			
	pom. 1.17				
				<b>RAZEM</b>	<b>65,359</b>
3.8.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
3	1104-02	zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	65,359	
		65,359			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65,359</b>
3.8.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 65,359	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,359</b>
3.8.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 65,359	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,359</b>
3.8.6	NNRNKB 202 1136-01 poddasze - pom.1.01 - pa- nele	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na macie z pianki poliureta- nowej - klasa ścieralności paneli AC5, wraz z montażem listew PCW 2,29*2,34+4,89*2,52+1,92*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,121</b>
3.8.7	KNR 0-39 0114-02 poddasze - WC obok pom.1.04 poddasze - pom. 1.05 poddasze - pom. 1.15 poddasze - WC obok pom. 1.15	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie  1,15*2,0  2,46*2,0  2,39*4,45  0,79*2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,300  4,920  10,636  1,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,681</b>
3.8.8	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniyny 19,681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,681	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,681</b>
3.8.9	KNR 0-12II 1118-01  panele	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 65,359 -19,121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,359 -19,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,238</b>
3.8.10	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 46,238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,238</b>
3.8.11	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 46,238*1,16	m m	 53,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,636</b>
3.8.12	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 46,238*1,16	m m	 53,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,636</b>
<b>3.9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
3.9.1	KNR-W 2-02 1026-01 poddasze - drzwi "90" poddasze - drzwi "80" poddasze - drzwi "70"	Ościeżnice drewniane regulowane  1,0*2,05*2 0,9*2,05*2 0,8*2,05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100 3,690 13,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,910</b>
3.9.2	KNR-W 2-02 1022-01 poddasze - drzwi "90" poddasze - drzwi "80" poddasze - drzwi "70"	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2 0,8*2,05*2 0,7*2,05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,690 3,280 11,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,450</b>
3.9.3	KNR-W 4-01 0921-16 poddasze - drzwi "90" poddasze - drzwi "80"	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami  2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze - drzwi "70"	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3.9.	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładka na klucz płaski	szt.		
4	0921-03	3	szt.	3,000	
	poddasze - drzwi "90"			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>			
3.	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
10.1	1202-09				
	Poddasze sufitu				
	pom. 1.01	(4,39*2,06+4,89*2,38)	m <sup>2</sup>	20,682	
	pom. 1.02	(1,12*1,96)	m <sup>2</sup>	2,195	
	pom. 1.03, 1.06	(5,53*3,58+2,34*1,32)	m <sup>2</sup>	22,886	
	pom. 1.04	(1,64*2,0)*0	m <sup>2</sup>	0,000	
	pom. 1.05	(3,8*2,0)	m <sup>2</sup>	7,600	
	pom. 1.07	(3,05*1,95+3,05*2,19*0)	m <sup>2</sup>	5,948	
	pom. 1.09	(2,34*2,01)	m <sup>2</sup>	4,703	
	pom. 1.10	(2,94*5,02)	m <sup>2</sup>	14,759	
	pom. 1.11	(2,96*5,02)	m <sup>2</sup>	14,859	
	pom. 1.12	(4,43*2,04*0+4,63*1,97)	m <sup>2</sup>	9,121	
	pom. 1.13, 1.14	(4,6*3,78)	m <sup>2</sup>	17,388	
	pom. 1.15	(2,38*4,45+0,79*2,31)	m <sup>2</sup>	12,416	
	pom. 1.16, schowki	(1,02*12,64)	m <sup>2</sup>	12,893	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>145,450</b>	
	Poddasze ściany				
	pom. 1.01	2,9*(4,89*2+4,44*2-2,34)	m <sup>2</sup>	47,328	
	pom. 1.02	2,9*(1,12*2+1,96*2)	m <sup>2</sup>	17,864	
	pom. 1.03, 1.06	2,9*(6,85*2+3,58*1-2,16)	m <sup>2</sup>	43,848	
	pom. 1.04	2,9*(1,64*2+2,0*2)	m <sup>2</sup>	21,112	
	pom. 1.05	2,9*(3,8*2+2,0*2)	m <sup>2</sup>	33,640	
	pom. 1.07	2,9*(3,65*2+4,14*2)	m <sup>2</sup>	45,182	
	pom. 1.09	2,9*(2,34*2+2,01*2)	m <sup>2</sup>	25,230	
	pom. 1.10	2,9*(2,94*2+5,02*2-0,99-0,75)	m <sup>2</sup>	41,122	
	pom. 1.11	2,9*(2,96*2+5,02*2-2,64)	m <sup>2</sup>	38,628	
	pom. 1.12	2,9*(4,63*1+4,01*2-1,64)	m <sup>2</sup>	31,929	
	pom. 1.13, 1.14	2,9*(4,6*1+3,78*2-0,9)	m <sup>2</sup>	32,654	
	pom. 1.15	2,9*(2,38*2+4,45*2-1,4+0,79*2+2,31*2-1,4)	m <sup>2</sup>	49,474	
	pom. 1.16, schowki	2,9*(1,02*2+12,64*2)	m <sup>2</sup>	79,228	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>507,239</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,689</b>
3.	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
10.2	1134-02				
	poddasze sufitu - tynki	145,45	m <sup>2</sup>	145,450	
	poddasze ściany - tynki	507,239	m <sup>2</sup>	507,239	
	poddasze belki - obudowa G-K	2,35	m <sup>2</sup>	2,350	
	poddasze połacie dachu - obudowa G-K	46,759	m <sup>2</sup>	46,759	
	poddasze - ścianki działowe G-K	2*47,769	m <sup>2</sup>	95,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>797,336</b>
3.	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, ręcznie	m <sup>2</sup>		
10.3	0114-02				
	pomieszczenie - pom. 1.05 - kabina prysznicowa	2,9*(0,9*3)	m <sup>2</sup>	7,830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pomieszczenie - pom. 1.15 - kabina prysznicowa	2,9*(1,1*2)	m <sup>2</sup>	6,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,210</b>
3.10.4	KNR 0-39 0115-03 pomieszczenie - pom. 1.05 - kabina prysznicowa pomieszczenie - pom. 1.15 - kabina prysznicowa	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókna 2,9*(0,9*3) 2,9*(1,1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,830 6,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,210</b>
3.10.5	KNR 0-12II 0829-01 poddasze - pom. 1.05 poddasze - pom. 1.06 poddasze - pom. 1.14 poddasze - pom. 1.15	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,9*(3,8*2+2,0*2+0,9*2) 1,6*(3,04+1,3*2) 1,6*(2,62+1,24*2) 2,9*(2,38*2+4,45*2-1,4+0,79*2+2,31*2-1,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,860 9,024 8,160 49,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,518</b>
3.10.6	KNR 0-12II 0829-07 poddasze - pom. 1.05 poddasze - pom. 1.06 poddasze - pom. 1.14 poddasze - pom. 1.15	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2,9*(3,8*2+2,0*2+0,9*2) 1,6*(3,04+1,3*2) 1,6*(2,62+1,24*2) 2,9*(2,38*2+4,45*2-1,4+0,79*2+2,31*2-1,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,860 9,024 8,160 49,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,518</b>
3.10.7	KNR-W 2-02 2011-04 poddasze sufitu - tynki	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 145,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,450</b>
3.10.8	KNR-W 2-02 2011-02 poddasze ściany - tynki poddasze - płytki ściennie	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 507,239 -105,518	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 507,239 -105,518	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,721</b>
3.10.9	KNR-W 2-02 1510-03 poddasze sufitu - tynki poddasze ściany - tynki poddasze belki - obudowa G-K poddasze połacie dachu - obudowa G-K poddasze - ścianki działowe G-K poddasze - płytki ściennie	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 145,45 507,239 2,35 46,759 2*47,769 -105,518	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,450 507,239 2,350 46,759 95,538 -105,518	
				<b>RAZEM</b>	<b>691,818</b>
3.10.10	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 691,818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 691,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>691,818</b>
3.11	45332000-3	Instalacja wod-kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 11.1	KNR 0-35 0125-09 pom. 1.05 - kabina prysz- nica	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem akrylowym 90x90cm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 11.2	KNR 0-35 0123-07 pom. 1.15 - kabina prysz- nica	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem akrylowym 90x90cm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 11.3	KNR-W 2-15 0231-05 pom. 1.15 - wanna	Wanny kąpielowe 160x70 z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 11.4	KNR-W 2-15 0218-02 pom. 1.15 - wanna	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 11.5	KNR-W 2-15 0218-02 pom. 1.05 - kabina prysz- nica pom. 1.15 - kabina prysz- nica	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik 1 1	szt.  szt.  szt.	  1,000  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11.6	KNR-W 2-15 0137-09 pom. 1.05 pom. 1.15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11.7	KNR-W 2-15 0137-05 pomieszcze- nie - pom. 1. 15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 11.8	KNR-W 2-15 0233-03 pom. 1.05 pom. 1.15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1 1	kpl.  kpl. kpl.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11.9	KNR-W 2-15 0230-02 pom. 1.05 pom. 1.15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 1	kpl.  kpl. kpl.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 10	KNR-W 2-15 0230-05 pom. 1.05 pom. 1.15	Półpostument porcelanowy do umywalk 1 1	kpl.  kpl. kpl.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 11	KNR-W 2-15 0229-05 pom. 1.06 pom. 1.14	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce (dwukomorowy z ociekaczem) 1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 12	KNR-W 2-15 0218-03 pomieszcze- nie - pom. 1. 06 pomieszcze- nie - pom. 1. 14	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlew 1 1	szt.  szt.  szt.	  1,000  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 11. 13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	pom. 1.05	1	szt.	1,000	
	pom. 1.15	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	pom. 1.06	1	szt.	1,000	
	pom. 1.14	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	poddasze - umywalki	2	podej.	2,000	
	poddasze - zlewy	2	podej.	2,000	
	poddasze - prysznice	2	podej.	2,000	
	poddasze - wanna	1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3. 11. 16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	poddasze - WC	2	podej.	2,000	
	poddasze - piony	2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 11. 17	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	poddasze - umywalki	2*1,0	m	2,000	
	poddasze - zlewy	2*1,0	m	2,000	
	poddasze - prysznice	2*1,5	m	3,000	
	poddasze - wanna	1*1,0	m	1,000	
	poddasze - WC	2*1,0	m	2,000	
	poddasze - piony	2*3,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3. 11. 18	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	poddasze - umywalki	2*2,0	m	4,000	
	poddasze - zlewy	2*2,0	m	4,000	
	poddasze - prysznice	2*2,5	m	5,000	
	poddasze - wanna	1*2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3. 11. 19	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	poddasze - WC	2*1,5	m	3,000	
	poddasze - piony	2*4,0	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3. 11. 20	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do spłóczki stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	poddasze - WC	2*1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 11. 21	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	umywalki				
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	zlewy				
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	prysznic				
	poddasze -	1*2	szt.	2,000	
	wanna				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3. 11. 22	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	piony				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 11. 23	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	poddasze -	1*2	szt.	2,000	
	WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 24	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	umywalki				
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	zlewy				
	poddasze -	2*2	szt.	4,000	
	prysznic				
	poddasze -	2*1	szt.	2,000	
	wanna				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3. 11. 25	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	poddasze -	2*15,0*2	m	60,000	
	piony				
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3. 11. 26	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	poddasze -	2*3,0*2	m	12,000	
	umywalki				
	poddasze -	2*3,0*2	m	12,000	
	zlewy				
	poddasze -	2*4,0*2	m	16,000	
	prysznic				
	poddasze -	1*3,0*2	m	6,000	
	wanna				
	poddasze -	2*2,0*1	m	4,000	
	WC				
	poddasze -	2*15,0	m	30,000	
	piony cyrkulacja				
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3. 11. 27	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe CWU 25/40 z zaworami kulowymi dn25	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 11. 28	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		60,0	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3. 11. 29	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		80,0	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 11. 30	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		60,0+80,0	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
3. 11. 31	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		60,0+80,0	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
3. 11. 32	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16,0	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>3.12</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja</b>			
3. 12.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.05	1	szt.	1,000	
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.06	1	szt.	1,000	
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.14	1	szt.	1,000	
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 12.2	KNNR 5 0410-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.05	1	szt.	1,000	
	poddasze -				
	pom. 1.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 12.3	KNR 5-18 1104-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
	poddasze -	1	szt.	1,000	
	pom. 1.05	1	szt.	1,000	
	poddasze -				
	pom. 1.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
3. 13.1	KNR 5-18 1104-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
	pom. 1.01	3	szt.	3,000	
	pom. 1.02	1	szt.	1,000	
	pom. 1.03, 1.06	3	szt.	3,000	
	pom. 1.04	1	szt.	1,000	
	pom. 1.05	2	szt.	2,000	
	pom. 1.07	1	szt.	1,000	
	pom. 1.08	1	szt.	1,000	
	pom. 1.09	1	szt.	1,000	
	pom. 1.10	1	szt.	1,000	
	pom. 1.11	1	szt.	1,000	
	pom. 1.12	1	szt.	1,000	
	pom. 1.13, 1.14	3	szt.	3,000	
	pom. 1.15	2	szt.	2,000	
	pom. 1.16, schowki	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3. 13.2	KNR 5-18 1104-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
	pom. 1.01	2	szt.	2,000	
	pom. 1.02	1	szt.	1,000	
	pom. 1.03, 1.06	6	szt.	6,000	
	pom. 1.04	1	szt.	1,000	
	pom. 1.05	3	szt.	3,000	
	pom. 1.07	3	szt.	3,000	
	pom. 1.10	3	szt.	3,000	
	pom. 1.11	3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.12	3	szt.	3,000	
	pom. 1.13, 1.14	6	szt.	6,000	
	pom. 1.15	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
3.13.3	KNR 5-18 1104-04 piec elektryczny	Wypusty na gniazdo siłowe 16A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.4	KNR 5-18 1504-05 lampy sufitowe	Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych krótkich LED z żarówką	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3.13.5	KNR 5-18 1501-03 lampy łazienkowe	Montaż oprawek oświetleniowych półhermetycznych LED z żarówką do przykręcania na cegle (plafonier)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.13.6	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3.13.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.10	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.11	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.13.12	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		24+34-2	pomiar	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
3.13.13	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.14</b>		<b>Instalacji centralnego ogrzewania - poddasze</b>			
3.14.1	KNR-W 2-15 0425-02 pom. 1.05 pom. 1.15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.14.2	KNR-W 2-15 0418-07 pom. 1.02 pom. 1.03, 1.06 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.10 pom. 1.11 pom. 1.15 pom. 1.16	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 14.3	KNR-W 2-15 0418-07 pom. 1.07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/800 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 14.4	KNR-W 2-15 0418-07 pom. 1.01 pom. 1.12 pom. 1.13, 1. 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1000 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3. 14.5	KNR 0-35 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm - zestaw przyłączeniowy zaworowy podwójny prosty lub kątowy, niklowany 3/4" na 1/2" 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3. 14.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3. 14.7	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 2*1,5*16	m m	 48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
3. 14.8	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 2*1,2*16	m m	 38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
3. 14.9	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 2*1,0*16	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3. 14. 10	KNR AT-47 0101-06 piony	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 2*8,0*2	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3. 14. 11	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - półśrubunek GW 3/4" na dn15 mm (podejście do zaworu grzejnikowego) 2*16	szt. szt.	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3. 14. 12	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 48/4	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3. 14. 13	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 38,4/4	szt. szt.	 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
3. 14. 14	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 32/4	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3. 14. 15	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 32,0/4	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3. 14. 16	KNR AT-47 0103-03	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 48,0/10	szt. szt.	 4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
3. 14. 17	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 38,4/10	szt. szt.	 3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
3. 14. 18	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 32,0/10	szt. szt.	 3,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
3. 14. 19	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		32,0/10	szt.	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
3. 14. 20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		48,0+38,4+32,0+32,0	m	150,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,400</b>
3. 14. 21	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy 2	próba		2,000
		48,0+38,4+32,0+32,0	m	150,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,400</b>
3. 14. 22	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3. 14. 23	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn15	m		
		48,0	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
3. 14. 24	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn20	m		
		38,4	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
3. 14. 25	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn25	m		
		32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3. 14. 26	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn32	m		
		32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3. 14. 27	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 14. 28	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe c.o. 32-80 z zaworami kulowymi dn32	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 14. 29	KNR-W 2-15 0411-04 kalk. własna	Zawory mieszające 3-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 14. 30	kalk. własna	Siłownik ST06/230 do zaworów 3 drogowych z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 14. 31	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3. 14. 32	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 14. 33	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 14. 34	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - półśrubunek do zaworów GW 35-1 1/2"	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3. 14. 35	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - złączka do zaworów GW 35-1 1/4"	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3. 14. 36	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 14. 37	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 14. 38	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3. 14. 39	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3. 14. 40	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3. 14. 41	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3.15</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Zbudowa kuchenna (meble z frontami akrylowymi)</b>			
3. 15.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe "80" z blatem (pod zlew dwukomorowy z ociekaczem) 0,8*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,360</b>
3. 15.2	KNR-W 2-02 1030-02	Szafki kuchenne stojące jednodrzwiowe z szufladą pod zabudowę pieca elektrycznego "60" z blatem 0,6*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
3. 15.3	KNR-W 2-02 1030-02	Szafki kuchenne stojące jednodrzwiowe pod zabudowę zmywarki "60" z blatem 0,6*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
3. 15.4	KNR-W 2-02 1030-02	Szafki kuchenne stojące z trzema szufladami "60" z blatem 0,6*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
3. 15.5	KNR-W 2-02 1030-02	Szafki kuchenne stojące jednodrzwiowe z półkami "40" z blatem 0,4*0,85*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
3. 15.6	KNR-W 2-02 1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe "80" nad zlewem z ociekaczem i półkami zamykane 0,8*0,7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
3. 15.7	KNR-W 2-02 1030-04	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe "60" z półkami zamykane 0,6*0,7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 15.8	KNR-W 2-02 1030-04	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe "40" z półkami zamykane 0,4*0,7*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
3. 15.9	KNR 2-15 0311-03	Okap kuchenny z wentylatorem mechanicznym z podłączeniem rurami wentylacyjnymi do komina 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 15. 10	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia elektryczna do zabudowy z piekarnikiem i płytą indukcyjną (4 "palniki") 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 15. 11	KNR 2-15 0311-03	Zmywarka "60" do zabudowy 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 15. 12	KNR 2-15 0311-03	Chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca z oddzielną zamrażarką (szer/wys. 60/180) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
<b>4.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Taras (od ul. św. Katarzyny)</b>			
4.1. 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej taras od drogi 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie gruz 0,12*13,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,644</b>
4.1. 5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 gruz 0,12*13,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,644</b>
4.1. 6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(6,85+2*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,712</b>
4.1. 7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,00055*2,712*7,85	t t	 0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
4.1. 8	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 9	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1. 11	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej 0,25*(6,85+2*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,712</b>
4.1. 12	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Izolacje z folii budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm- poziome - jedna warstwa 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1.14	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1.15	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1.16	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm oczka 10x10 cm) 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1.17	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (płytki antypoślizgowe, mrozoodporne) 6,85*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
4.1.18	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*6,85+2*2,0	m m	 17,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,700</b>
4.1.19	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych taras od drogi (6,65+1,8+1,8)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,275</b>
<b>4.2</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Balkon (od kościoła św. Katarzyny)</b>			
4.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej balkon 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa balkon 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa balkon 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie gruz 0,12*4,887	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,586</b>
4.2.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km gruz Krotność = 9 0,12*4,887	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,586</b>
4.2.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku balkon 0,25*(4,61+2*1,06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,682</b>
4.2.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km taras 0,00055*1,682*7,85	t t	 0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
4.2.8	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.9	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.11	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*(4,61+2*1,06)	m <sup>2</sup>	1,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,682</b>
4.2.	KNR-W 2-02 12 0615-01	p.a. Izolacje z folii budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm- poziome - jedna warstwa 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	KNR-W 2-02 13 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	KNR-W 2-02 14 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	KNR-W 2-02 15 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	KNR-W 2-02 16 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm oczka 10x10 cm) 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	NNRNKB 202 17 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (płytki antypoślizgowe, mrozoodporne) 4,61*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,887</b>
4.2.	NNRNKB 202 18 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*4,61+2*1,06	m m	 11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,340</b>
4.2.	KNR-W 4-01 19 1212-08 balkon od kościoła	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych (4,4+1,0+1,0)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,040</b>
<b>4.3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Schody wejściowe</b>			
4.3.	KNR-W 4-01 1 0807-04 stopnie spocznik cokolik	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,54*(0,31+0,155)*8 1,54*(0,92-0,31) 0,3*(3,0/0,9)*2+0,3*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,729 0,939 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,908</b>
4.3.	KNR-W 4-01 2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie 8,908*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,267</b>
4.3.	KNR-W 4-01 3 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 8,908*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,267</b>
4.3.	NNRNKB 202 4 1134-01 stopnie spocznik cokolik	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 1,54*(0,31+0,155)*8 1,54*(0,92-0,31) 0,3*(3,0/0,9)*2+0,3*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,729 0,939 2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,908</b>
4.3.	KNR-W 2-02 5 2113-01 stopnice	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - granit płomieniowany 1,54*8	m m	 12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
4.3.	KNR-W 2-02 6 2113-03 podstopnice stopnice	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - granit polerowany 1,54*8	m m	 12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
4.3.	KNR-W 2-02 7 2112-01 spocznik	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm - granit płomieniowany 1,54*(0,92-0,31)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,939	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,939</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	KNR-W 2-02 8 2105-01 cokolik	Cokoły zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - granit polerowany $8*(0,31+0,155)*2+(0,92-0,31+0,4)*2$	m m	 9,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,460</b>
4.3.	KNR-W 4-01 9 1301-04 schody od drogi	Wymiana balustrad schodowych średnio ozdobnych - nowa balustrada z elementów stalowych kutek, malowana na czarno 2,8	m m	 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
<b>4.4</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
4.4.	KNR-W 4-01 1 1111-02 piwnica	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych $(0,72*0,87+0,69*0,97+0,73*0,97+0,83*0,61+0,87*0,61+0,54*0,69+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,39)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,731</b>
4.4.	KNR-W 4-01 2 0353-06 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4.4.	KNR-W 4-01 3 0353-04 drzwi do piwnicy drzwi na rozebrany ganek	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4.4.	KNR-W 4-01 4 0353-05 drzwi wejściowe główne	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,38*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,312</b>
4.4.	KNR-W 4-01 5 0109-11 drzwi do piwnicy drzwi na rozebrany ganek drzwi wejściowe główne	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie 0,09*(0,8*1,75) 0,09*(0,88*2,1) 0,09*(1,38*2,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,126 0,166 0,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
4.4.	KNR-W 4-01 6 0109-12	Wywiezienie drewna z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
4.4.	KNR-W 4-01 7 0304-02 drzwi na rozebrany ganek	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,5*0,88*2,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,924</b>
4.4.	KNR 0-19 8 1023-05 piwnica	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> $(0,72*0,87+0,69*0,97+0,73*0,97+0,83*0,61+0,87*0,61+0,54*0,69+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,39)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,731</b>
4.4.	KNR-W 2-02 9 1027-04 drzwi wejściowe główne	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi drewniane fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i samozamykaczem 1,38*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,312</b>
4.4.	KNR-W 2-02 10 1027-01 drzwi do piwnicy	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi drewniane fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i samozamykaczem 0,8*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
4.4.	KNR-W 4-01 11 0353-12 piwnica parter parter poddasze	Wykucie z muru podokienników betonowych (parapety zew.) 0*(0,72+0,69+0,73+0,83+0,87+0,54+0,75+0,75+0,75+0,75)*1,1 (0,5+0,65+0,75)*1,1 (1,12+1,12+1,12+1,12+0,95+0,95+0,95+1,12+1,12+0,92+0,92)*1,1 (0,82+0,8+0,81+1,0+1,0+1,02+1,02+1,02+1,12+0,82)*1,1	m m m m m	 0,000 2,090 12,551 10,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,014</b>
4.4.	KNR-W 4-01 12 0353-11	Wykucie z muru podokienników PCW (parapety wew.)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica	$0*(0,72+0,69+0,73+0,83+0,87+0,54+0,75+0,75+0,75+0,75)*1,1$	m	0,000	
	parter	$(0,5+0,65+0,75)*1,1$	m	2,090	
	parter	$(1,12+1,12+1,12+1,12+0,95+0,95+0,95+1,12+1,12+0,92+0,92)*1,1$	m	12,551	
	poddasze	$(0,82+0,8+0,81+1,0+1,0+1,02+1,02+1,02+1,12+0,82)*1,1$	m	10,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,014</b>
4.4.	KNR-W 4-01 13 0109-11 parpety bet.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie $0,3*0,06*25,014$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
4.4.	KNR-W 4-01 14 0109-12 parpety bet.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 $0,3*0,06*25,014$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
4.4.	KNR-W 4-01 15 0109-11 parpety PCW	Wywiezienie parapetów z tworzywa o samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie $0,3*0,03*25,014$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
4.4.	KNR-W 4-01 16 0109-12 parpety PCW.	Wywiezienie parapetów z tworzywa samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 $0,3*0,03*25,014$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
4.4.	KNR-W 4-01 17 0323-01 piwnica parter poddasze	Obsadzenie podokienników blachy aluminiowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł (parpety zew.) - 33,132 mb 10 14 10	szt. szt. szt. szt.	 10,000 14,000 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
4.4.	KNR-W 4-01 18 0323-01 piwnica parter poddasze	Obsadzenie podokienników PCW w kolorze białym do 1.5 m w ścianach z cegieł (parpety wew.) - 33,132 mb 10 14 10	szt. szt. szt. szt.	 10,000 14,000 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
<b>4.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Elewacja (tynk cem-wap, malowany farbą silikatową)</b>			
4.5.	KNR AT-05 1 1651-01 parter + fundamet piętro	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m $5,0*(5,45+2,45+13,05+10,94+6,04+1,8+6,63+1,8+5,98+13,39+0,2)$ $3,0*6,6+0,5*(3,0*2,2)*2+2,0*(2,7+5,3)/2+5,7*2,0+3,0*1,4+0,5*(1,4*1,5)*2+2,6*(6,0+10,5)/2+2,6*(6,0+10,5)/2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338,650 95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,650</b>
4.5.	KNR-W 2-02 2 0923-01 stolarka piwnica stolarka parter stolarka poddasze	Oslony okien folią polietylenową $(0,72*0,87+0,69*0,97+0,73*0,97+0,83*0,61+0,87*0,61+0,54*0,69+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,39)$ $(0,5*0,71+0,65*0,81+0,75*1,11+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,92*1,88+0,92*1,88)$ $(0,82*1,28+0,8*1,78+0,81*2,28+4,39*2,79+1,0*1,57+1,0*1,57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,731 23,165 19,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,604</b>
4.5.	KNR-W 4-01 3 0701-05 parter + fundamet piętro stolarka piwnica stolarka parter stolarka poddasze ościeża piwnica ościeża parter ościeża poddasze	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $5,0*(5,45+2,45+13,05+10,94+6,04+1,8+6,63+1,8+5,98+13,39+0,2)$ $3,0*6,6+0,5*(3,0*2,2)*2+2,0*(2,7+5,3)/2+5,7*2,0+3,0*1,4+0,5*(1,4*1,5)*2+2,6*(6,0+10,5)/2+2,6*(6,0+10,5)/2$ $-(0,72*0,87+0,69*0,97+0,73*0,97+0,83*0,61+0,87*0,61+0,54*0,69+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,39)$ $-(0,5*0,71+0,65*0,81+0,75*1,11+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,92*1,88+0,92*1,88)$ $-(0,82*1,28+0,8*1,78+0,81*2,28+4,39*2,79+1,0*1,57+1,0*1,57)$ $0,2*(0,72+2*0,87+0,69+2*0,97+0,73+2*0,97+0,83+2*0,61+0,87+2*0,61+0,54+2*0,69+0,75+2*0,9+0,75+2*0,9+0,75+2*0,39)$ $0,2*(0,5+2*0,71+0,65+2*0,81+0,75+2*1,11+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+0,95+2*1,88+0,95+2*1,88+0,95+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+0,92+2*1,88+0,92+2*1,88)$ $0,2*(0,82+2*1,28+0,8+2*1,78+0,81+2*2,28+4,39+2*2,79+1,0+2*1,57+1,0+2*1,57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338,650 95,000 -5,731 -23,165 -19,708 4,600 11,986 6,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,904</b>
4.5.	KNR-W 4-01 4 0701-11	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufit nad schodami zew.	1,54*3,07	m <sup>2</sup>	4,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,728</b>
4.5. 5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km + oplata za skladowanie (407,904+4,728)*0,025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,316	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,316</b>
4.5. 6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 (407,904+4,728)*0,025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,316	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,316</b>
4.5. 7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod tynki - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (407,904+4,728)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,632</b>
4.5. 8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podloza pod tynki - jednokrotne gruntowanie emulsja wzmacniajaca podloze (407,904+4,728)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,632</b>
4.5. 9	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnetrzne zwykle kat. IV na scianach plaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane recznie	m <sup>2</sup>		
	parter + fundament	5,0*(5,45+2,45+13,05+10,94+6,04+1,8+6,63+1,8+5,98+13,39+0,2)	m <sup>2</sup>	338,650	
	pietro	3,0*6,6+0,5*(3,0*2,2)*2+2,0*(2,7+5,3)/2+5,7*2,0+3,0*1,4+0,5*(1,4*1,5)*2+2,6*(6,0+10,5)/2+2,6*(6,0+10,5)/2	m <sup>2</sup>	95,000	
	stolarka piwnica	-(0,72*0,87+0,69*0,97+0,73*0,97+0,83*0,61+0,87*0,61+0,54*0,69+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,9+0,75*0,39)	m <sup>2</sup>	-5,731	
	stolarka parter	-(0,5*0,71+0,65*0,81+0,75*1,11+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+0,95*1,88+1,12*1,88+1,12*1,88+0,92*1,88+0,92*1,88)	m <sup>2</sup>	-23,165	
	stolarka poddasze	-(0,82*1,28+0,8*1,78+0,81*2,28+4,39*2,79+1,0*1,57+1,0*1,57)	m <sup>2</sup>	-19,708	
	sufit nad schodami zew.	1,54*3,07	m <sup>2</sup>	4,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,774</b>
4.5. 10	KNR-W 4-01 0733-04	Dodatkowe naklady na pogrubienie o 10 mm tynkow zewnetrznych cem.-wap. na scianach plaskich, loggiach, balkonach o powierzchni ponad 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		389,774	m <sup>2</sup>	389,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,774</b>
4.5. 11	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnetrzne zwykle kat. IV na osciezach o szerokosci do 30 cm wykonywane recznie	m <sup>2</sup>		
	oscieza piwnica	0,2*(0,72+2*0,87+0,69+2*0,97+0,73+2*0,97+0,83+2*0,61+0,87+2*0,61+0,54+2*0,69+0,75+2*0,9+0,75+2*0,9+0,75+2*0,9+0,75+2*0,39)	m <sup>2</sup>	4,600	
	oscieza parter	0,2*(0,5+2*0,71+0,65+2*0,81+0,75+2*1,11+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+0,95+2*1,88+0,95+2*1,88+0,95+2*1,88+1,12+2*1,88+1,12+2*1,88+0,92+2*1,88+0,92+2*1,88)	m <sup>2</sup>	11,986	
	oscieza poddasze	0,2*(0,82+2*1,28+0,8+2*1,78+0,81+2*2,28+4,39+2*2,79+1,0+2*1,57+1,0+2*1,57)	m <sup>2</sup>	6,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,858</b>
4.5. 12	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnetrznych tynkow gladkich bez gruntowania - farba silikatowa	m <sup>2</sup>		
		389,774+22,858	m <sup>2</sup>	412,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,632</b>
4.5. 13	KNR K-04 0202-03	Kazde nastepne powyzej 2 malowanie powierzchni zewnetrznych tynkow gladkich bez gruntowania - farba silikatowa	m <sup>2</sup>		
		389,774+22,858	m <sup>2</sup>	412,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,632</b>
<b>5</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Węzeł cieplny - piwnica</b>			
<b>5.1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Zasobnik CWU</b>			
5.1. 1	KNR-W 2-15 0143-04	Zasobnik CWU o pojemnosci 500 dm3, ilosc wężownic 2, o powierzchni wężownicy 2,7m2 - 3 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.1. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 25 mm o polaczeniach gwintowanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5.1. 3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach stalowych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5.1. 4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.1.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowar-	m		
5	0101-04	stwowymi gr. 9 mm (E) - dn25	m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Dostawa i montaż pompy ciepła dla CWU i CO z odwiertami w gruncie</b>			
5.2.	1 kalk. własna	Dostawa i montaż gruntowej pompy ciepła do CO i CWU wraz z instalacją i osprzętem: Dostawa, montaż pompy ciepła do c.o. i c.w.u. - Pompa ciepła solanka-woda WPE-I 33 H 400 Plus kpl. 1; Dostawa i montaż zasobnika buforowego z wężownicą higieniczną OEM 600L oraz dostawa i montaż bufora do c.o. kpl. 1; Przygotowanie przyłącza rur dolnego źródła i podłączenia do pompy ciepła - Studnia zbiorcza dla 7 odwiertów kpl. 1, Integracja pompy ciepła do co i c.w.u. z istniejącą instalacją w sposób umożliwiający prawidłową współpracę tych urządzeń - w tym połączenia hydrauliczne, Instalacja w standardzie systemu zgrzewanego PP, instalacja jednostki wewnętrzne 1 kpl. ; Przygotowanie zabezpieczeń elektrycznych wraz z okablowaniem, przewody miedziane prowadzone natynkowo zasilające wewnętrzne urządzenia 6 mb 1kpl.; Montaż pomp obiegowych, ilość w zależności od obiegów grzewczych, pompa obiegowa 25/1-6 na jedno skrzydło budynku szt. 2; Uruchomienie instalacji i szkolenie z zakresu obsługi kpl. 1; Wykonanie dolnego źródła 700mb odwiertów wraz z przeprowadzeniem do budynku kpl. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.2.	2 kalk. własna	Dostawa i montaż rurociągu (zasilanie i powrót) preizolowanego 40 mb wraz z pompą obiegową i nagrzewnicami wodnymi, wraz robotami ziemnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa
1540001-033	1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2520		0,2520	0,00	0,00	
2600111-060	2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m³	0,0607		0,0607	0,00	0,00	
2600120-060	3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	0,0227		0,0227	0,00	0,00	
2600220-060	4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m³	1,0521		1,0521	0,00	0,00	
	5.	balustrada schodowa kuta, malowana	m	2,8000		2,8000	0,00	0,00	
5714010-020	6.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 5r.15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
5711200-020	7.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa 5r.15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
5712000-020	8.	bateria wannowa ścienna mosiężna 5r.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5711200-020	9.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 5r.15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
1050199-066	10.	benzyna do lakierów	dm³	0,6227		0,6227	0,00	0,00	
1214012-033	11.	blacha miedziana 0.60 mm	kg	28,4731		28,4731	0,00	0,00	
1343799-020	12.	blachowkręty	szt.	2529,1375		2529,1375	0,00	0,00	
2200110-020	13.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	31,8780		31,8780	0,00	0,00	
6356699-020	14.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 90x90	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6357099-020	15.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 90x90	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
1800199-020	16.	cegła budowlana pełna	szt	1577,4130		1577,4130	0,00	0,00	
1701100-034	17.	cement 25 z dodatkami	t	0,0400		0,0400	0,00	0,00	
1700301-034	18.	cement portlandzki "25"	t	0,0166		0,0166	0,00	0,00	
1701102-033	19.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1114,3176		1114,3176	0,00	0,00	
1700312-033	20.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
1700310-033	21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	kg	805,9308		805,9308	0,00	0,00	
6312699-020	22.	chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca z oddzielną zamrażarką (szer/wys. 60/180)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
1720399-060	23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0191		0,0191	0,00	0,00	
1720300-060	24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0066		0,0066	0,00	0,00	
1632150-040	25.	cokoliki o wys. 10 cm z granitu polerowanego	m	9,6492		9,6492	0,00	0,00	
2600622-060	26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0,0475		0,0475	0,00	0,00	
2600621-060	27.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m³	0,0108		0,0108	0,00	0,00	
2600620-060	28.	deski iglaste obrzynane kl.III	m³	0,0160		0,0160	0,00	0,00	
	29.	Dostawa i montaż rurociągu (zasilanie i powrót) preizolowanego 40 mb wraz z pompą obiegową i nagrzewnicami wodnymi, wraz robotami ziemnymi	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
	30.	Dostawa i montaż gruntowej pompy ciepła do CO i CWU wraz z instalacją i osprzętem: Dostawa, montaż pompy ciepła do c. o. i c.w.u. - Pompa ciepła solanka-woda WPE-I 33 H 400 Plus kpl. 1; Dostawa i montaż zasobnika buforowego z wężownicą higieniczną OEM 600L oraz dostawa i montaż bufora do c.o. kpl. 1; Przygotowanie przyłącza rur dolnego źródła i podłączenia do pompy ciepła - Studnia zbiorcza dla 7 odwiertów kpl. 1, Integracja pompy ciepła do co i c.w.u. z istniejącą instalacją w sposób umożliwiający prawidłową współpracę tych urządzeń - w tym połączenia hydrauliczne, Instalacja w standardzie systemu zgrzewanego PP, instalacja jednostki wewnętrznej 1 kpl.; Przygotowanie zabezpieczeń elektrycznych wraz z okablowaniem, przewody miedziane prowadzone natynkowo zasilające wewnętrzne urządzenia 6 mb 1kpl.; Montaż pomp obiegowych, ilość w zależności od obiegów grzewczych, pompa obiegowa 25/1-6 na jedno skrzydło budynku szt. 2; Uruchomienie instalacji i szkolenie z zakresu obsługi kpl. 1; Wykonanie dolnego źródła 700mb odwiertów wraz z przeprowadzeniem do budynku kpl. 1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa
3950010-060	31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0491		0,0491	0,00	0,00	
6362403-090	32.	drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego "90"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2714999-050	33.	drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i samozamykaczem	m <sup>2</sup>	3,3120		3,3120	0,00	0,00	
2714999-050	34.	drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i samozamykaczem	m <sup>2</sup>	1,4000		1,4000	0,00	0,00	
1322000-050	35.	drzwi stalowe pełne rozwierane jednoskrzydłowe ppoż EI30 z samozamykaczami, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	7,6000		7,6000	0,00	0,00	
6362401-090	36.	drzwi ze ścianką do natrysku (bez brodzika) z szybami ze szkła hartowanego (kabina o wymiarach 120x100 cm)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
1330130-020	37.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	9,2400		9,2400	0,00	0,00	
1552327-033	38.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	82,5264		82,5264	0,00	0,00	
1502110-066	39.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	563,2813		563,2813	0,00	0,00	
1510210-066	40.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,4103		1,4103	0,00	0,00	
1510100-066	41.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,4103		1,4103	0,00	0,00	
k400042-066	42.	farba silikatowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	175,3686		175,3686	0,00	0,00	
1502110-066	43.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	33,1501		33,1501	0,00	0,00	
6442099-020	44.	filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.32 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
2304199-050	45.	folia budowlana szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	272,6338		272,6338	0,00	0,00	
1560399-050	46.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m <sup>2</sup>	67,2339		67,2339	0,00	0,00	
1560330-050	47.	folie parozolacyjne	m <sup>2</sup>	51,4349		51,4349	0,00	0,00	
1020100-033	48.	gaz propan-butan	kg	3,7174		3,7174	0,00	0,00	
1740100-033	49.	gips budowlany	kg	0,1075		0,1075	0,00	0,00	
1740110-034	50.	gips budowlany szpachlowy	t	4,1043		4,1043	0,00	0,00	
1770110-033	51.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	34,3038		34,3038	0,00	0,00	
1740100-033	52.	gips szpachlowy	kg	19,4854		19,4854	0,00	0,00	
1740103-034	53.	gips szpachlowy	t	0,1108		0,1108	0,00	0,00	
5733199-020	54.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
7330310-020	55.	gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegowe 10 A/Z pt	szt.	53,5600		53,5600	0,00	0,00	
	56.	gniazdo siłowe 16A/Z	szt.	3,0900		3,0900	0,00	0,00	
6011199-020	57.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1000	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6011199-020	58.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/600	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
6011199-020	59.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/800	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
6013999-020	60.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 596x1134mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
1332000-033	61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21,8456		21,8456	0,00	0,00	
1330400-033	62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7214		1,7214	0,00	0,00	
1332200-033	63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6516		0,6516	0,00	0,00	
1330400-033	64.	gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	0,0233		0,0233	0,00	0,00	
7890100-033	65.	haczyki sufitowe	kg	0,3362		0,3362	0,00	0,00	
7959999-040	66.	kabel YKXS 5x10 mm2	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
7959999-040	67.	kabel YKXS 5x25 mm2	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
6361806-090	68.	kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2302599-033	69.	kit trwale plastyczny	kg	9,4710		9,4710	0,00	0,00	
6761201-066	70.	klej do łączenia izolacji PE dla rurociągów	dm <sup>3</sup>	2,7526		2,7526	0,00	0,00	
6761202-066	71.	klej Thermaflex 474 A/C	dm <sup>3</sup>	2,5845		2,5845	0,00	0,00	
6760010-020	72.	kłipsy montażowe do łączenia izolacji PE dla rurociągów	szt.	1792,8000		1792,8000	0,00	0,00	
6803599-020	73.	kołki do wstrzeliwania	szt.	203,4831		203,4831	0,00	0,00	
8990599-020	74.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
8990499-020	75.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	35,5914		35,5914	0,00	0,00	
8990499-020	76.	kołki rozporowe plastikowe o śr. 8 mm	szt.	96,0000		96,0000	0,00	0,00	
8990499-020	77.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	30,0086		30,0086	0,00	0,00	
5717199-020	78.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6328699-090	79.	konstrukcja wsporcza pod zlew	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6108199-090	80.	konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody 500 dm3	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5115103-020	81.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa
1344499-020	82.	kotwy stalowe	szt.	58,3416		58,3416	0,00	0,00	
1351701-020	83.	kratki wentylacyjne ściennie	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
1324999-040	84.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	18,7036		18,7036	0,00	0,00	
AT47006-020	85.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47008-020	86.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	19,2000		19,2000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47010-020	87.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47012-020	88.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47005-020	89.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm - półśrubunek GW 3/4" na dn15 mm (podejście do zaworu grzejnikowego)	szt.	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
AT47011-020	90.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm - półśrubunek do zaworów GW 35-1 1/2"	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
AT47011-020	91.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm - złączka do zaworów GW 35-1 1/4"	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
5613999-020	92.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	62,1850		62,1850	0,00	0,00	
5613999-020	93.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	77,6200		77,6200	0,00	0,00	
5649999-020	94.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
5649999-020	95.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,6000		33,6000	0,00	0,00	
5649999-020	96.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	253,6000		253,6000	0,00	0,00	
5649999-020	97.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	117,0000		117,0000	0,00	0,00	
1324999-040	98.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	88,8421		88,8421	0,00	0,00	
1324999-040	99.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	97,9264		97,9264	0,00	0,00	
1324999-040	100	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	4,8175		4,8175	0,00	0,00	
1324999-040	101	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	36,3044		36,3044	0,00	0,00	
1324999-040	102	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,7860		1,7860	0,00	0,00	
1100399-033	103	kształtowniki walcowane - ceownik 160	kg	112,8000		112,8000	0,00	0,00	
6312699-020	104	kuchnia elektryczna do zabudowy z piekarnikiem i płytą indukcyjną (4 "palniki")	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
1530600-066	105	lakier do parkietów	dm <sup>3</sup>	35,5747		35,5747	0,00	0,00	
z_15025-066	106	lakier na schody drewniane	dm <sup>3</sup>	9,8989		9,8989	0,00	0,00	
2631399-000	107	listwy i łaty z drewna dębowego	mb	68,4180		68,4180	0,00	0,00	
2631999-040	108	listwy przyściennie systemowe PCW do paneli podłogowych	m	133,1239		133,1239	0,00	0,00	
8340799-020	109	łącznik kątowy ciesielski przetłaczany wzmacniony 90 x 50 x 55 x 2,5 mm (mocowanie legarów podłogowych do stropu)	szt.	96,0000		96,0000	0,00	0,00	
1324999-020	110	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	71,0737		71,0737	0,00	0,00	
1324999-020	111	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	17,7684		17,7684	0,00	0,00	
5109999-020	112	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2,4000		2,4000	0,00	0,00	
5119999-020	113	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
5119999-020	114	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	21,7000		21,7000	0,00	0,00	
202x086-050	115	mata wyrównawcza pod panele podłogowe z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup>	119,3525		119,3525	0,00	0,00	
3290099-050	116	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m <sup>2</sup>	16,5676		16,5676	0,00	0,00	
2312020-050	117	maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	98,3091		98,3091	0,00	0,00	
2312020-050	118	maty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	48,6294		48,6294	0,00	0,00	



Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
2312020-050	119	maty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	51,0969		51,0969	0,00	0,00	
2350400-033	120	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	35,0737		35,0737	0,00	0,00	
1534001-033	121	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	32,5171		32,5171	0,00	0,00	
1906199-040	122	nadproża prefabrykowane - ceramiczne 11,5 cm	m	3,8250		3,8250	0,00	0,00	
6322600-020	123	obudowy do wanien z tworzywa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8310999-020	124	obudowy rozdzielni elektrycznej	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
7541000-020	125	odgąleznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	121,9200		121,9200	0,00	0,00	
6328402-020	126	odpływ liniowy ze stali nierdzewnej o dł. 50 cm z syfonem do prysznic	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6312699-020	127	okap kuchenny z wentylatorem mechanicznym z połączeniem rurami wentylacyjnymi do komina	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
1564999-050	128	okna piwniczne z tworzyw	m <sup>2</sup>	5,7310		5,7310	0,00	0,00	
1348999-020	129	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - klamki z szyldami	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
1348999-020	130	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - wkładka do zamka na klucz płaski	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
	131	opłata za składowanie - drewno z rozbiórki	m <sup>3</sup>	17,6880		17,6880	0,00	0,00	
	132	opłata za składowanie - gruz	m <sup>3</sup>	47,5200		47,5200	0,00	0,00	
	133	opłata za składowanie - parapety z PCW	m <sup>3</sup>	0,2250		0,2250	0,00	0,00	
7300160-020	134	oprawki półhermetyczne (plafonier) LED	szt.	24,4800		24,4800	0,00	0,00	
7304601-020	135	oprawy zawieszakowe do jednej żarówki LED	szt.	18,1800		18,1800	0,00	0,00	
2715999-050	136	ościeżnice drewniane regulowane	m <sup>2</sup>	22,5500		22,5500	0,00	0,00	
6750135-040	137	otuliny Thermaflex A/C gr. 6 mm/dz20	m	170,5000		170,5000	0,00	0,00	
6750135-040	138	otuliny Thermaflex A/C gr. 6 mm/dz25	m	143,0000		143,0000	0,00	0,00	
6750121-040	139	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn15	m	105,6000		105,6000	0,00	0,00	
6750121-040	140	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn20	m	84,4800		84,4800	0,00	0,00	
6750121-040	141	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn25	m	81,4000		81,4000	0,00	0,00	
6750121-040	142	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn32	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
202x086-050	143	panele podłogowe - klasa ścieralności AC5	m <sup>2</sup>	119,3525		119,3525	0,00	0,00	
3920099-116	144	papier ścierny w arkuszach	ark	10,2564		10,2564	0,00	0,00	
1470999-066	145	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	22,7497		22,7497	0,00	0,00	
1478500-033	146	pianka poliuretanowa	kg	4,7176		4,7176	0,00	0,00	
1601899-060	147	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,0540		0,0540	0,00	0,00	
1602099-060	148	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	4,2884		4,2884	0,00	0,00	
1602003-060	149	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5,7157		5,7157	0,00	0,00	
1478207-033	150	płynna folia uszczelniająca	kg	75,7344		75,7344	0,00	0,00	
9_00017-050	151	plytki kamionkowe GRES 30x30 cm, posadzkowe, antypoślizgowe, mrozoodporne	m <sup>2</sup>	24,0350		24,0350	0,00	0,00	
2520199-050	152	plytki z kamieni sztucznych 30x30 (cokoliki schodowe)	m <sup>2</sup>	0,9108		0,9108	0,00	0,00	
2520199-050	153	plytki z kamieni sztucznych 30x30 (podstopnice)	m <sup>2</sup>	1,8911		1,8911	0,00	0,00	
2520199-050	154	plytki z kamieni sztucznych 30x30 ryflowane (stopnice)	m <sup>2</sup>	3,0035		3,0035	0,00	0,00	
2520199-050	155	plytki z kamieni sztucznych podłogowe 30x30 cm ceramiczne	m <sup>2</sup>	116,3413		116,3413	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
2520199-050	156	płytki z kamieni sztucznych ściennie 20x20 cm ceramiczne	m <sup>2</sup>	142,6603		142,6603	0,00	0,00	
1750803-050	157	płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm	m <sup>2</sup>	149,9686		149,9686	0,00	0,00	
2600621-050	158	płyty OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	100,4230		100,4230	0,00	0,00	
1561099-050	159	płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	19,5164		19,5164	0,00	0,00	
1561099-050	160	płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	120,6198		120,6198	0,00	0,00	
	161	podokienniki PCW w kolorze białym	m	33,1320		33,1320	0,00	0,00	
	162	podokienniki z blachy aluminiowej powlekanej	m	33,1320		33,1320	0,00	0,00	
1632210-040	163	podstopnice z granitu polerowanego	m	12,4432		12,4432	0,00	0,00	
202x003-050	164	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	42,7501		42,7501	0,00	0,00	
	165	pompy obiegowe c.o. 32-80	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
	166	pompy obiegowe c.o. 32-80 z zaworami kulowymi dn32	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
	167	pompy obiegowe CWU 25/40 z zaworami kulowymi dn25	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
1631599-050	168	posadzka z granitu płomieniowanego - elementy z płyt grub. 3-5 cm	m <sup>2</sup>	0,9625		0,9625	0,00	0,00	
6320700-020	169	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
7560801-020	170	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt	47,1125		47,1125	0,00	0,00	
202x051-066	171	preparat gruntujący do wzmacniania podłoży	dm <sup>3</sup>	358,8636		358,8636	0,00	0,00	
7512799-020	172	przełącznik różnicowoprądowy 3 (4) - biegunowy	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
7910803-040	173	przewody YADYt 2x2.5 mm <sup>2</sup>	m	439,8600		439,8600	0,00	0,00	
7910804-040	174	przewody YADYt 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	209,8400		209,8400	0,00	0,00	
7910804-040	175	przewody YADYt 5x2.5 mm <sup>2</sup>	m	17,8500		17,8500	0,00	0,00	
7540410-020	176	puszk instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	95,7900		95,7900	0,00	0,00	
7540410-020	177	puszk instalacyjne końcowe śr. 80 mm bez pokrywy	szt.	3,0900		3,0900	0,00	0,00	
2150006-040	178	rozdzielacze z rur stalowych	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
8310999-020	179	rozdzielnica tablicowa 72 modułów 125A Plastik IP65	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2301500-033	180	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,5761		5,5761	0,00	0,00	
2301550-033	181	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	13,0109		13,0109	0,00	0,00	
5601199-040	182	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27,0900		27,0900	0,00	0,00	
5601199-040	183	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	28,3200		28,3200	0,00	0,00	
5601499-040	184	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	4,7250		4,7250	0,00	0,00	
5601499-040	185	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4,7200		4,7200	0,00	0,00	
5001099-040	186	rury stalowe ocynkowane Dn 15 mm	m	98,8800		98,8800	0,00	0,00	Nie-LiczKz
5001099-040	187	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm	m	79,1040		79,1040	0,00	0,00	Nie-LiczKz
5001099-040	188	rury stalowe ocynkowane Dn 25 mm	m	65,9200		65,9200	0,00	0,00	Nie-LiczKz
5001099-040	189	rury stalowe ocynkowane Dn 32 mm	m	53,5600		53,5600	0,00	0,00	Nie-LiczKz
5030999-040	190	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
5031999-040	191	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
5604999-040	192	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	182,5000		182,5000	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
5604999-040	193	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	140,4000		140,4000	0,00	0,00	
6328112-090	194	sedesy typu kompakt	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
1336499-050	195	siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm oczka 10x10 cm	m <sup>2</sup>	145,3223		145,3223	0,00	0,00	
1478101-066	196	silikon	dm <sup>3</sup>	0,5158		0,5158	0,00	0,00	
1478102-066	197	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0,7000		0,7000	0,00	0,00	
7059999-020	198	siłownik ST06/230 do zaworów 3 i 4 drogowych	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
2710299-050	199	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	19,8850		19,8850	0,00	0,00	
-034	200	słup stalowy malowany o średnicy 280mm	t	0,1800		0,1800	0,00	0,00	
1200250-033	201	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2175		0,2175	0,00	0,00	
1632210-040	202	stopnice z granitu płomieniowanego	m	12,4432		12,4432	0,00	0,00	
6328331-020	203	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5717000-020	204	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6328324-020	205	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6328314-020	206	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
6328313-020	207	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2781999-050	208	szafty kuchenne stojące - z trzema szufladami "60" z blatem	m <sup>2</sup>	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
2781999-050	209	szafty kuchenne stojące - jednodrzwiowe z półkami "40" z blatem	m <sup>2</sup>	0,3400		0,3400	0,00	0,00	
2781999-050	210	szafty kuchenne stojące - pod zabudowę zmywarki "60" z blatem	m <sup>2</sup>	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
2781999-050	211	szafty kuchenne stojące - pod zlewozmywak "80" z blatem (pod zlew dwukomorowy z ociekaczem)	m <sup>2</sup>	1,3600		1,3600	0,00	0,00	
2781999-050	212	szafty kuchenne stojące - z szufladą pod zabudowę pieca elektrycznego "60" z blatem	m <sup>2</sup>	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
2781999-050	213	szafty kuchenne wiszące "40" z półkami zamykane	m <sup>2</sup>	0,2800		0,2800	0,00	0,00	
2781999-050	214	szafty kuchenne wiszące "60" z półkami zamykane	m <sup>2</sup>	1,6800		1,6800	0,00	0,00	
2781999-050	215	szafty kuchenne wiszące "80" nad zlewem z ociekaczem i półkami zamykane	m <sup>2</sup>	1,1200		1,1200	0,00	0,00	
1480403-066	216	środek gruntujący pod izolację z płynnej folii	dm <sup>3</sup>	13,2020		13,2020	0,00	0,00	
6761120-040	217	taśma 3x50 mm do łączenia izolacji PE dla rurociągów	m	22,6152		22,6152	0,00	0,00	
3901000-040	218	taśma spoinowa	m	178,5308		178,5308	0,00	0,00	
6761121-040	219	taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m	17,4510		17,4510	0,00	0,00	
3901000-040	220	taśma zbrojąca	m	46,7590		46,7590	0,00	0,00	
1540400-060	221	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,6160		0,6160	0,00	0,00	
AT47029-020	222	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	9,6000		9,6000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47031-020	223	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	7,6800		7,6800	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47033-020	224	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	6,4000		6,4000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
AT47035-020	225	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm	szt.	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
7561301-020	226	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	4,8000		4,8000	0,00	0,00	
6601999-020	227	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	9,2000		9,2000	0,00	0,00	
6602099-020	228	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	35,2000		35,2000	0,00	0,00	
6602099-020	229	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	43,5000		43,5000	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
6602999-020	230	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	246,6500		246,6500	0,00	0,00	
6602999-020	231	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	162,5000		162,5000	0,00	0,00	
9180271-020	232	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 15 mm	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
9180271-020	233	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 20 mm	szt.	38,4000		38,4000	0,00	0,00	
9180271-020	234	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
9180271-020	235	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 32 mm	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00	Nie-LiczKz
6320299-020	236	umywalki porcelanowe	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6327799-020	237	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6322399-020	238	wanny z tworzyw sztucznych 160x70	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
1720299-033	239	wapno suchogaszone	kg	133,8964		133,8964	0,00	0,00	
1720299-034	240	wapno suchogaszone	t	1,3007		1,3007	0,00	0,00	
1720211-033	241	wapno suchogaszone	kg	1418,0158		1418,0158	0,00	0,00	
	242	wentylatory łazienkowe	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
1343299-020	243	wkręty stalowe do drewna	szt	48,3936		48,3936	0,00	0,00	
3930099-060	244	woda	m³	2,6706		2,6706	0,00	0,00	
3930000-060	245	woda	m³	0,0926		0,0926	0,00	0,00	
1413210-033	246	wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)	kg	2,6880		2,6880	0,00	0,00	
6328402-020	247	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
6081199-020	248	wsporniki do grzejników	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
6328600-020	249	wsporniki do umywalek	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
7510300-020	250	wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt	szt.	42,2300		42,2300	0,00	0,00	
7512299-020	251	wyłączniki nadprądowe - C 32 C303	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7512299-020	252	wyłączniki nadprądowe 1-biegunowy - B 16 S301	szt	37,0000		37,0000	0,00	0,00	
7512299-020	253	wyłączniki nadprądowe 1-biegunowy - B 20 S201	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
7512299-020	254	wyłączniki nadprądowe 3-biegunowy	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
7512299-020	255	wyłączniki nadprądowe 3-biegunowy - C40	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7512799-020	256	wyłączniki przeciwporażeniowe 3 (4) - biegunowy	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
2380824-060	257	zaprawa cementowa M 12	m³	8,9040		8,9040	0,00	0,00	
2380813-060	258	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	8,7202		8,7202	0,00	0,00	
2380815-060	259	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0,2476		0,2476	0,00	0,00	
9_00020-033	260	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7,3417		7,3417	0,00	0,00	
1550599-033	261	zaprawa klejąca do płytek zwykła	kg	2578,3020		2578,3020	0,00	0,00	
9_00018-033	262	zaprawa klejowa do płytek mrozoodporna - sucha mieszanka	kg	153,0741		153,0741	0,00	0,00	
1550599-033	263	zaprawa spoinująca	kg	139,4022		139,4022	0,00	0,00	
2380802-060	264	zaprawa wapienna M 0.6	m³	1,1577		1,1577	0,00	0,00	
6105199-020	265	zasobnik CWU o pojemności 500 dm3, ilość węzownic 2, o powierzchni węzownicy 2,7m2 - 3 m2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8990489-020	266	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	30,0086		30,0086	0,00	0,00	

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
5730907-020	267	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 20 mm - zestaw przyłączeniowy zaworowy podwójny prosty lub kątowy, niklowany 3/4" na 1/2"	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
5730000-020	268	zawory mieszające 3-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
5730000-020	269	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
5701002-020	270	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5710299-020	271	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
5700999-020	272	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5701999-020	273	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
5701999-020	274	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5703800-020	275	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5730820-020	276	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągłego o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
6321699-020	277	zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6321699-020	278	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej (dwukomorowy z ociekaczem)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5708399-020	279	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
7599201-020	280	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt.	33,7840		33,7840	0,00	0,00	
6312699-020	281	zmywarka "60" do zabudowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
	282	żarówki LED	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
1602599-060	283	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0960		0,0960	0,00	0,00	
0000000-147	284	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	17,3081	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,3420	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	4,9847	0,00	0,00
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,3420	0,00	0,00
5.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	18,5602	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy	m-g	4,2600	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3600	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,8600	0,00	0,00
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	44,4944	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0158	0,00	0,00
11.	spawarka	m-g	3,4380	0,00	0,00
12.	spawarka elektryczna	m-g	4,3120	0,00	0,00
13.	spawarka elektryczna	m-g	2,1600	0,00	0,00
14.	szlifierka do parkietów	m-g	30,4926	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	35,5382	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	0,2476	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	10,6608	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	0,8029	0,00	0,00
19.	środek transportu	m-g	2,2363	0,00	0,00
20.	wyciąg	m-g	100,7327	0,00	0,00
21.	wyciąg	m-g	37,4886	0,00	0,00
22.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm	m-g	6,6015	0,00	0,00
23.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,6600	0,00	0,00
24.	żuraw samochodowy	m-g	0,1980	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł