

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45261221-9 Malowanie dachów
45261320-3 Kładzenie rynien
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442110-1 Malowanie budynków
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja termoeenergetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Żabnicy
ADRES INWESTYCJI : 34-350 Żabnica ul. Szkolna 6
INWESTOR : Gmina Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : Węgierska Górka ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2022

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Żabnica				0,00
1.1	Rusztowania				0,00
1.2	Wymiana desek okapowych, szczytowych i podbitek na dachu				0,00
1.3	Wymiana rynien i rur spustowych				0,00
1.4	Wymiana okien dachowych				0,00
1.5	Demontaż istniejącej stolarki z utylizacją (wartość złomu aluminiowego zaliczyć na częściowe pokrycie kosztu demontażu i utylizacji odpadów)				0,00
1.6	Montaż stolarki zewnętrznej (stolarka PCV, kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe, drzwi z podwójnymi zamkami i samozamykaczami, w oknach nie może być skrzydeł nieotwieranych)				0,00
1.7	Poprawki malarskie (przyjęto do malowania na całej powierzchni wszystkie ściany z oknami) i wymiany uszkodzonych płytek przy ościeżach				0,00
1.8	Elewacja				0,00
1.9	Docieplenie stropu poddasza				0,00
1.10	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania				0,00
1.10.1	Wymiana grzejników - piwnica				0,00
1.10.2	Wymiana grzejników - parter				0,00
1.10.3	Wymiana grzejników - piętro				0,00
1.10.4	Rurociągi stalowe ocynkowane łączone metodą zaciskania				0,00
1.10.5	Izolacje rurociągów				0,00
1.10.6	Przejścia przez ściany i stropy instalacji C.O.				0,00
1.10.7	Demontaż instalacji C.O.				0,00
1.10.8	Dostawa i montaż pompy ciepła dla C.O.				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
Modernizacja termoeenergetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Żabnicy					
1		Żabnica			
1.1	45262120-8	Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.1.	1651-01	2,57 m o wys. do 10 m			
1					
	Elewacja po- łud.	(48,7*10,0)+(5,0*2,8+0,5*5,0*2,7+(0,5*2,0*2,0)*2)*4+(9,7*2,8+0,5*9,8*5,2+0,5*2,5*2,5)+(12,5*2,0)	m ²	666,765	
	Elewacja zach.	(4,1*12,5+0,5*2,5*2,5)+(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(18,5*6,2+(1,8*1,2+0,5*1,8*1,1)*5)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(5,5+7,8)/2)	m ²	457,110	
	Elewacja półn.	(48,7-16,82)*10,0+(16,82*5,5+0,5*16,62*4,5+(3,5*3,0+0,5*1,8*1,0))+(12,5*7,5)	m ²	553,855	
	Elewacja wsch.	(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(4,1*10)+(18,5*6,0)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(1,0+3,3)/2)	m ²	393,685	
				RAZEM	2071,415
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.	1663-04				
1		2071,415	m ²	2071,415	
				RAZEM	2071,415
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.	1663-01				
1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1612-01				
1		2071,415	m ²	2071,415	
				RAZEM	2071,415
1.2	45261221-9	Wymiana desek okapowych, szczytowych i podbitek na dachu			
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów dachu - deski czołowe i szczytowe	m		
d.1.	0419-05				
2					
	Elewacja po- łud.	(4,5+4,0+1,3+4,2+4,2+3,5+2,0*8+2,5+7,5*2)	m	55,200	
	Elewacja zach.	(6,5+8,0*2+18,5+6,5+9,5+6,0)	m	63,000	
	Elewacja półn.	(13,0+9,0+7,0*2+0,6+20,0)	m	56,600	
	Elewacja wsch.	(8,0*2+4,1+6,5+11,0+5,0)	m	42,600	
				RAZEM	217,400
6	KNR-W 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm	m ²		
d.1.	0414-03				
2					
	Elewacja po- łud.	(4,5+4,0+1,3+4,2+4,2+3,5+2,0*8+2,5+7,5*2)*1,2	m ²	66,240	
	Elewacja zach.	(6,5+8,0*2+18,5+6,5+9,5+6,0)*1,2	m ²	75,600	
	Elewacja półn.	(13,0+9,0+7,0*2+0,6+20,0)*1,2	m ²	67,920	
	Elewacja wsch.	(8,0*2+4,1+6,5+11,0+5,0)*1,2	m ²	51,120	
				RAZEM	260,880
7	KNR-W 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (impregnaty olejowe z woskiem)	m ²		
d.1.	0628-05				
2					
	Elewacja po- łud.	(4,5+4,0+1,3+4,2+4,2+3,5+2,0*8+2,5+7,5*2)*1,2	m ²	66,240	
	Elewacja zach.	(6,5+8,0*2+18,5+6,5+9,5+6,0)*1,2	m ²	75,600	
	Elewacja półn.	(13,0+9,0+7,0*2+0,6+20,0)*1,2	m ²	67,920	
	Elewacja wsch.	(8,0*2+4,1+6,5+11,0+5,0)*1,2	m ²	51,120	
	deski czołowe i szczytowe	217,4*(0,032*2+0,28*2)	m ²	135,658	
				RAZEM	396,538
1.3	45261320-3	Wymiana rynien i rur spustowych			
8	KNR-W 4-01	Wymiana istniejących rynien na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
d.1.	0544-03				
3					
	Elewacja po- łud.	(4,5+4,0+1,3+4,2+4,2+3,5+2,0*8+2,5+7,5*2*0)+4,0	m	44,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zach.	$(6,5+8,0*2*0+18,5+(6,5+9,5+6,0)*0)+5,0$	m	30,000	
	Elewacja półn.	$(13,0+9,0+7,0*2*0+0,6+20,0)+5,0$	m	47,600	
	Elewacja wsch.	$(8,0*2*0+4,1+6,5+11,0+5,0)+4,0$	m	30,600	
				RAZEM	152,400
9	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm - odcinki pionowe z kolankami	m		
d.1. 0536-02					
3	Elewacja połud.	$12,5*2+10,0*5+3,0*8$	m	99,000	
	Elewacja zach.	6,0	m	6,000	
	Elewacja półn.	$10,0*3+6,0$	m	36,000	
	Elewacja wsch.	$10,0+3,0$	m	13,000	
				RAZEM	154,000
10		Wywóz i utylizacja rynien i rur spustowych PCV	mp		
d.1. kalk. własna					
3	rury spustowe PCV	$3,14*0,055*0,055*154,0$	mp	1,463	
	rynny PCV	$3,14*0,063*0,063*152,4$	mp	1,899	
				RAZEM	3,362
1.4	45421100-5	Wymiana okien dachowych			
11	KNR 4-01	p.a. Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt G-K (ościeża okien)	m ²		
d.1. 0426-04					
4		$0,5*(0,78*2+1,4*2)*32$	m ²	69,760	
				RAZEM	69,760
12	KNR-W 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej	m ²		
d.1. 0504-01					
4		$0,5*(0,78*2+1,4*2)*32$	m ²	69,760	
				RAZEM	69,760
13	KNR-W 4-01	p.a. Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² z połaci dachowej	szt.		
d.1. 0443-02					
4		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1. 1111-02					
4		$(0,78*1,4)*32$	m ²	34,944	
				RAZEM	34,944
15		Wywóz i utylizacja szkła	m ³		
d.1. kalk. własna					
4		$34,944*0,01$	m ³	0,349	
				RAZEM	0,349
16		Wywóz i utylizacja ram okiennych drewnianych	mp		
d.1. kalk. własna					
4	ramy okienne drewniane (okna dachowe)	$32*(0,78*1,4)*0,1$	mp	3,494	
				RAZEM	3,494
17	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna aluminiowo-tworzywowe w kolorze okleiny złoty dąb, odporne na wilgoć, z nawiewnikiem, z pakietem trzyszybowy o wymiarach 78x140 cm, wraz z kołnierzem do pokryć falistych z dodatkową termoizolacją	szt		
d.1. 0526-02					
4		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 0-14	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych ościeży okien, jednowarstwowa 50 - 01, izolacja z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²		
d.1. 2011-07					
4		$0,5*(0,78*2+1,4*2)*32$	m ²	69,760	
				RAZEM	69,760
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1510-05					
4		$0,5*(0,78*2+1,4*2)*32$	m ²	69,760	
				RAZEM	69,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych	m ²		
d.1.	1510-06	spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze ma-			
4		lowanie			
		0,5*(0,78*2+1,4*2)*32	m ²	69,760	
				RAZEM	69,760
1.5	45421100-5	Demontaż istniejącej stolarki z utylizacją (wartość złomu aluminiowego zaliczyć na częściowe pokrycie kosztu demontażu i utylizacji odpadów)			
21	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
d.1.	0353-11				
5					
	Elewacja po-				
	łud.				
	okna piwnicy	(2,3)*4	m	9,200	
	okna	(1,9)*33	m	62,700	
	okna	(3,7)*4	m	14,800	
	Elewacja				
	zach.				
	okna piwnicy	(2,3)*1	m	2,300	
	okna piwnicy	(1,2)*8	m	9,600	
	okna	(1,1)*1	m	1,100	
	okna	(1,7)*1	m	1,700	
	okna	(1,9)*9	m	17,100	
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,1)*1	m	1,100	
	okna	(1,0)*5	m	5,000	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	Elewacja				
	póln.				
	okna piwnicy	(2,3)*7	m	16,100	
	okna piwnicy	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,9)*4	m	7,600	
	okna	(1,9)*17	m	32,300	
	okna	(1,3)*4	m	5,200	
	okna	(1,3)*4	m	5,200	
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	Elewacja				
	wsch.				
	okna sala	(2,45)*6	m	14,700	
	gimn.				
	okna	(1,3)*2	m	2,600	
	okna	(1,9)*2	m	3,800	
	okna	(1,6)*1	m	1,600	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	okna	(2,1)*2	m	4,200	
	okna	(1,7)*1	m	1,700	
				RAZEM	238,900
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników PCV - parapety wewnętrzne	m		
d.1.	0353-11				
5					
	Elewacja po-				
	łud.				
	okna piwnicy	(2,3)*4	m	9,200	
	okna	(1,9)*33	m	62,700	
	okna	(3,7)*4	m	14,800	
	Elewacja				
	zach.				
	okna piwnicy	(2,3)*1	m	2,300	
	okna piwnicy	(1,2)*8	m	9,600	
	okna	(1,1)*1	m	1,100	
	okna	(1,7)*1	m	1,700	
	okna	(1,9)*9	m	17,100	
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,1)*1	m	1,100	
	okna	(1,0)*5	m	5,000	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	Elewacja				
	póln.				
	okna piwnicy	(2,3)*7	m	16,100	
	okna piwnicy	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	okna	(1,9)*4	m	7,600	
	okna	(1,9)*17	m	32,300	
	okna	(1,3)*4	m	5,200	
	okna	(1,3)*4	m	5,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	(1,9)*1	m	1,900	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	(2,45)*6	m	14,700	
	okna	(1,3)*2	m	2,600	
	okna	(1,9)*2	m	3,800	
	okna	(1,6)*1	m	1,600	
	okna	(1,3)*3	m	3,900	
	okna	(2,1)*2	m	4,200	
	okna	(1,7)*1	m	1,700	
				RAZEM	238,900
23	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1.	1111-02				
5					
	Elewacja po- łud.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*4	m ²	7,040	
	okna	(1,8*2,0)*33	m ²	118,800	
	okna	(3,6*2,0)*4	m ²	28,800	
	drzwi zew.	(2,1*2,1)*1	m ²	4,410	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*1	m ²	1,760	
	okna piwnicy	(1,1*0,8)*8	m ²	7,040	
	okna	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
	okna	(1,8*2,0)*9	m ²	32,400	
	okna	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	okna	(1,0*0,9)*1	m ²	0,900	
	okna	(0,9*1,5)*5	m ²	6,750	
	okna	(1,2*1,2)*3	m ²	4,320	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	drzwi do kot- łowni stal.	(1,8*2,0)*1*0	m ²	0,000	
	Elewacja póln.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*7	m ²	12,320	
	okna piwnicy	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	okna	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	okna	(1,8*1,2)*4	m ²	8,640	
	okna	(1,8*2,0)*17	m ²	61,200	
	okna	(1,2*1,8)*4	m ²	8,640	
	okna	(1,2*1,5)*4	m ²	7,200	
	okna	(1,8*1,8)*1	m ²	3,240	
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	(2,35*3,85)*6	m ²	54,285	
	okna	(1,2*1,2)*2	m ²	2,880	
	okna	(1,8*0,65)*2	m ²	2,340	
	okna	(1,5*1,5)*1	m ²	2,250	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
	okna	(2,0*1,0)*2	m ²	4,000	
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
	drzwi zew.	(1,5*2,4)*1	m ²	3,600	
				RAZEM	412,055
24		Wywóz i utylizacja szkła	m ³		
d.1.	kalk. własna				
5					
		412,055*0,01	m ³	4,121	
				RAZEM	4,121
25	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-10				
5					
	Elewacja po- łud.				
	drzwi zew.	(2,1*2,1)*1	m ²	4,410	
	Elewacja zach.				
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	drzwi do kot- łowni stal.	(1,8*2,0)*1	m ²	3,600	
	Elewacja póln.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	Elewacja wsch.				
	drzwi zew.	(1,5*2,4)*1	m ²	3,600	
				RAZEM	15,810
26	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
5	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	4	szt.	4,000	
	(1,1*0,8)				
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
5	Elewacja póln.				
	okna piwnicy	(1,8*0,9)*1	szt.	1,620	
				RAZEM	1,620
28	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-08				
5	Elewacja po- łud.				
	okna	(1,8*2,0)*33	m ²	118,800	
	okna	(3,6*2,0)*4	m ²	28,800	
	Elewacja zach.				
	okna	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
	okna	(1,8*2,0)*9	m ²	32,400	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
	Elewacja póln.				
	okna	(1,8*1,2)*4	m ²	8,640	
	okna	(1,8*2,0)*17	m ²	61,200	
	okna	(1,2*1,8)*4	m ²	8,640	
	okna	(1,8*1,8)*1	m ²	3,240	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	(2,35*3,85)*6	m ²	54,285	
	okna	(1,5*1,5)*1	m ²	2,250	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
				RAZEM	338,435
29	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
5	Elewacja po- łud.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*4	szt.	7,040	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*1	szt.	1,760	
	okna	(1,8*0,9)*1	szt.	1,620	
	okna	(0,9*1,5)*5	szt.	6,750	
	okna	(1,2*1,2)*3	szt.	4,320	
	Elewacja póln.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*7	szt.	12,320	
	okna piwnicy	(1,8*0,9)*1	szt.	1,620	
	okna	(1,8*0,9)*1	szt.	1,620	
	okna	(1,2*1,5)*4	szt.	7,200	
	Elewacja wsch.				
	okna	(1,2*1,2)*2	szt.	2,880	
	okna	(1,8*0,65)*2	szt.	2,340	
	okna	(2,0*1,0)*2	szt.	4,000	
				RAZEM	53,470
30	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
5	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	(1,1*0,8)*8	szt.	7,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	(1,0*0,9)*1	szt.	0,900	
				RAZEM	7,940
1.6	45421100-5	Montaż stolarki zewnętrznej (stolarka PCV, kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe, drzwi z podwójnymi zamkami i samozamykaczami, w oknach nie może być skrzydeł nieotwieranych)			
31 d.1. 6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	Elewacja połud.				
	okna	(1,8*2,0)*33	m ²	118,800	
	okna	(3,6*2,0)*4	m ²	28,800	
	Elewacja zach.				
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
	okna	(1,8*2,0)*9	m ²	32,400	
	Elewacja półn.				
	okna	(1,8*2,0)*17	m ²	61,200	
	okna	(1,8*1,8)*1	m ²	3,240	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	(2,35*3,85)*6	m ²	54,285	
	okna	(1,6*1,6)*1	m ²	2,560	
				RAZEM	303,845
32 d.1. 6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
	Elewacja zach.				
	okna	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
	Elewacja półn.				
	okna	(1,8*1,2)*4	m ²	8,640	
	okna	(1,2*1,8)*4	m ²	8,640	
	Elewacja wsch.				
	okna	(1,5*1,5)*1	m ²	2,250	
	okna	(1,2*1,8)*3	m ²	6,480	
				RAZEM	34,590
33 d.1. 6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
	Elewacja połud.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*4	m ²	7,040	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*1	m ²	1,760	
	okna	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	Elewacja półn.				
	okna piwnicy	(2,2*0,8)*7	m ²	12,320	
	okna piwnicy	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	okna	(1,8*0,9)*1	m ²	1,620	
	okna	(1,2*1,5)*4	m ²	7,200	
	Elewacja wsch.				
	okna	(2,0*1,0)*2	m ²	4,000	
				RAZEM	37,180
34 d.1. 6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
	Elewacja zach.				
	okna	(0,9*1,5)*5	m ²	6,750	
	okna	(1,2*1,2)*3	m ²	4,320	
	Elewacja wsch.				
	okna	(1,2*1,2)*2	m ²	2,880	
	okna	(1,8*0,65)*2	m ²	2,340	
				RAZEM	16,290
35 d.1. 6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	(1,1*0,8)*8	m ²	7,040	
	okna	(1,0*0,9)*1	m ²	0,900	
				RAZEM	7,940
36	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia (z dwoma zamkami i samozamykaczami)	m ²		
d.1.	1023-12				
6	kalk. własna				
	Elewacja połud.				
	drzwi zew.	(2,1*2,1)*1	m ²	4,410	
	Elewacja zach.				
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	Elewacja półn.				
	drzwi zew.	(1,0*2,1)*1	m ²	2,100	
	Elewacja wsch.				
	drzwi zew.	(1,5*2,4)*1	m ²	3,600	
				RAZEM	12,210
37	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - dwuskrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone, fabrycznie wykończone, w kolorze elewacji, z dwoma zamkami	m ²		
d.1.	1203-02				
6					
	Elewacja zach.				
	drzwi do kotłowni stal.	(1,8*2,0)*1	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
38	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej gr. 1,0 mm, o szer. do 35 cm, w kolorze okien, z zaślepkami bocznymi. Łączna długość 238,9m	szt		
d.1.	0135-02				
6					
	Elewacja połud.				
	okna piwnicy	4	szt	4,000	
	okna	33	szt	33,000	
	okna	4	szt	4,000	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	1	szt	1,000	
	okna piwnicy	8	szt	8,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	9	szt	9,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	5	szt	5,000	
	okna	3	szt	3,000	
	okna	3	szt	3,000	
	Elewacja półn.				
	okna piwnicy	7	szt	7,000	
	okna piwnicy	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	17	szt	17,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	1	szt	1,000	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	6	szt	6,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	3	szt	3,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	1	szt	1,000	
				RAZEM	130,000
39	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z PCV o szer. do 35 cm, w kolorze okien, z zaślepkami bocznymi. Łączna długość 238,9 m	szt		
d.1.	0135-02				
6					
	Elewacja połud.				
	okna piwnicy	4	szt	4,000	
	okna	33	szt	33,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	4	szt	4,000	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	1	szt	1,000	
	okna piwnicy	8	szt	8,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	9	szt	9,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	5	szt	5,000	
	okna	3	szt	3,000	
	okna	3	szt	3,000	
	Elewacja półn.				
	okna piwnicy	7	szt	7,000	
	okna piwnicy	1	szt	1,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	17	szt	17,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	4	szt	4,000	
	okna	1	szt	1,000	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	6	szt	6,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	1	szt	1,000	
	okna	3	szt	3,000	
	okna	2	szt	2,000	
	okna	1	szt	1,000	
				RAZEM	130,000
1.7	45442110-1	Poprawki malarskie (przyjęto do malowania na całej powierzchni wszystkie ściany z oknami) i wymiany uszkodzonych płytek przy ościeżach			
40	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
7	kalk. własna				
		2100,0	m ²	2100,000	
				RAZEM	2100,000
41	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
7	kalk. własna				
		2100,0	m ²	2100,000	
				RAZEM	2100,000
42	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.	0821-01				
7	kalk. własna				
		35,0	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
1.8	45443000-4	Elewacja			
43	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
8					
	Elewacja połud.				
	lukarny attyki	0,6*(4,0*8)	m ²	19,200	
	lukarny ko-	0,5*(3,0*8+3,0+4,5+12,5)	m ²	22,000	
	sze				
	Elewacja zach.				
	lukarny attyki	0,6*(1,6*10)	m ²	9,600	
	lukarny ko-	0,5*(1,5*10+3,0)	m ²	9,000	
	sze				
	Elewacja półn.				
	lukarny attyki	0,6*(5,0+27,0)	m ²	19,200	
	lukarny ko-	0,5*(27,0+9,0+17,0)	m ²	26,500	
	sze				
	Elewacja wsch.				
	lukarny ko-	0,5*(8,0+4,0)	m ²	6,000	
	sze				
				RAZEM	111,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
8					
	Elewacja połud.	(48,7*10,0)+(5,0*2,8+0,5*5,0*2,7+(0,5*2,0*2,0)*2)*4+(9,7*2,8+0,5*9,8*5,2+0,5*2,5*2,5)+(12,5*2,0)	m ²	666,765	
	Elewacja zach.	(4,1*12,5+0,5*2,5*2,5)+(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(18,5*6,2+(1,8*1,2+0,5*1,8*1,1)*5)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(5,5+7,8)/2)	m ²	457,110	
	Elewacja półn.	(48,7-16,82)*10,0+(16,82*5,5+0,5*16,62*4,5+(3,5*3,0+0,5*1,8*1,0))+(12,5*7,5)	m ²	553,855	
	Elewacja wsch.	(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(4,1*10)+(18,5*6,0)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(1,0+3,3)/2)	m ²	393,685	
	Okna i drzwi	-415,655	m ²	-415,655	
	Ościeża okien i drzwi	210,15	m ²	210,150	
				RAZEM	1865,910
45	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.1.	2611-02				
8					
	Elewacja połud.	(48,7*10,0)+(5,0*2,8+0,5*5,0*2,7+(0,5*2,0*2,0)*2)*4+(9,7*2,8+0,5*9,8*5,2+0,5*2,5*2,5)+(12,5*2,0)	m ²	666,765	
	Elewacja zach.	(4,1*12,5+0,5*2,5*2,5)+(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(18,5*6,2+(1,8*1,2+0,5*1,8*1,1)*5)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(5,5+7,8)/2)	m ²	457,110	
	Elewacja półn.	(48,7-16,82)*10,0+(16,82*5,5+0,5*16,62*4,5+(3,5*3,0+0,5*1,8*1,0))+(12,5*7,5)	m ²	553,855	
	Elewacja wsch.	(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(4,1*10)+(18,5*6,0)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(1,0+3,3)/2)	m ²	393,685	
	Okna i drzwi	-415,655	m ²	-415,655	
	Ościeża okien i drzwi	210,15	m ²	210,150	
				RAZEM	1865,910
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej startowej o szer. 10 cm	m		
d.1.	2612-09				
8					
	Elewacja połud.	(48,7)	m	48,700	
	Elewacja zach.	(4,1)+(10,7)+(18,5)+(8,8)+(6,8)	m	48,900	
	Elewacja półn.	(48,7)	m	48,700	
	Elewacja wsch.	(10,7)+(4,1)+(18,5)+(8,8)+(6,8)	m	48,900	
				RAZEM	195,200
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
8					
	Elewacja połud.	(48,7*10,0)+(5,0*2,8+0,5*5,0*2,7+(0,5*2,0*2,0)*2)*4+(9,7*2,8+0,5*9,8*5,2+0,5*2,5*2,5)+(12,5*2,0)	m ²	666,765	
	Elewacja zach.	(4,1*12,5+0,5*2,5*2,5)+(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(18,5*6,2+(1,8*1,2+0,5*1,8*1,1)*5)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(5,5+7,8)/2)	m ²	457,110	
	Elewacja półn.	(48,7-16,82)*10,0+(16,82*5,5+0,5*16,62*4,5+(3,5*3,0+0,5*1,8*1,0))+(12,5*7,5)	m ²	553,855	
	Elewacja wsch.	(10,7*10,0+0,5*10,7*5,5)+(4,1*10)+(18,5*6,0)+(8,8*7,8+0,5*8,8*5,0)+(6,8*(1,0+3,3)/2)	m ²	393,685	
	Okna i drzwi	-415,655	m ²	-415,655	
				RAZEM	1655,760
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2612-02				
8					
	Elewacja połud.				
	okna piwnicy	0,3*(2,2+2*0,8)*4	m ²	4,560	
	okna	0,3*(1,8+2*2,0)*33	m ²	57,420	
	okna	0,3*(3,6+2*2,0)*4	m ²	9,120	
	drzwi zew.	0,3*(2,1+2*2,1)*1	m ²	1,890	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	0,3*(2,2+2*0,8)*1	m ²	1,140	
	okna piwnicy	0,3*(1,1+2*0,8)*8	m ²	6,480	
	okna	0,3*(1,0+2*2,1)*1	m ²	1,560	
	okna	0,3*(1,6+2*1,6)*1	m ²	1,440	
	okna	0,3*(1,8+2*2,0)*9	m ²	15,660	
	okna	0,3*(1,8+2*0,9)*1	m ²	1,080	
	okna	0,3*(1,0+2*0,9)*1	m ²	0,840	
	okna	0,3*(0,9+2*1,5)*5	m ²	5,850	
	okna	0,3*(1,2+2*1,2)*3	m ²	3,240	
	okna	0,3*(1,2+2*1,8)*3	m ²	4,320	
	drzwi zew.	0,3*(1,0+2*2,1)*1	m ²	1,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi do kotłowni stal.	$0,3*(1,8+2*2,0)*1$	m ²	1,740	
	Elewacja półn.				
	okna piwnicy	$0,3*(2,2+2*0,8)*7$	m ²	7,980	
	okna piwnicy	$0,3*(1,8+2*0,9)*1$	m ²	1,080	
	okna	$0,3*(1,8+2*0,9)*1$	m ²	1,080	
	okna	$0,3*(1,8+2*1,2)*4$	m ²	5,040	
	okna	$0,3*(1,8+2*2,0)*17$	m ²	29,580	
	okna	$0,3*(1,2+2*1,8)*4$	m ²	5,760	
	okna	$0,3*(1,2+2*1,5)*4$	m ²	5,040	
	okna	$0,3*(1,8+2*1,8)*1$	m ²	1,620	
	drzwi zew.	$0,3*(1,0+2*2,1)*1$	m ²	1,560	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	$0,3*(2,35+2*3,85)*6$	m ²	18,090	
	okna	$0,3*(1,2+2*1,2)*2$	m ²	2,160	
	okna	$0,3*(1,8+2*0,65)*2$	m ²	1,860	
	okna	$0,3*(1,5+2*1,5)*1$	m ²	1,350	
	okna	$0,3*(1,2+2*1,8)*3$	m ²	4,320	
	okna	$0,3*(2,0+2*1,0)*2$	m ²	2,400	
	okna	$0,3*(1,6+2*1,6)*1$	m ²	1,440	
	drzwi zew.	$0,3*(1,5+2*2,4)*1$	m ²	1,890	
				RAZEM	210,150
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
8	Narożniki budynku				
	Elewacja połud.	$(13*10,0)+(2*2,8)*4+(2*2,8)+(2,0)$	m	160,000	
	Elewacja zach.	$(10,0)+(3*6,2)+(2*1,2)*5+(2*7,8)$	m	56,200	
	Elewacja półn.	$(7*10,0)+(2*5,5)+(2*3,0))$	m	87,000	
	Elewacja wsch.	$(4*7,8)$	m	31,200	
	Ościeża okien i drzwi				
	Elewacja połud.				
	okna piwnicy	$0,5*(2,2+2*0,8)*4$	m	7,600	
	okna	$0,5*(1,8+2*2,0)*33$	m	95,700	
	okna	$0,5*(3,6+2*2,0)*4$	m	15,200	
	drzwi zew.	$0,5*(2,1+2*2,1)*1$	m	3,150	
	Elewacja zach.				
	okna piwnicy	$0,5*(2,2+2*0,8)*1$	m	1,900	
	okna piwnicy	$0,5*(1,1+2*0,8)*8$	m	10,800	
	okna	$0,5*(1,0+2*2,1)*1$	m	2,600	
	okna	$0,5*(1,6+2*1,6)*1$	m	2,400	
	okna	$0,5*(1,8+2*2,0)*9$	m	26,100	
	okna	$0,5*(1,8+2*0,9)*1$	m	1,800	
	okna	$0,5*(1,0+2*0,9)*1$	m	1,400	
	okna	$0,5*(0,9+2*1,5)*5$	m	9,750	
	okna	$0,5*(1,2+2*1,2)*3$	m	5,400	
	okna	$0,5*(1,2+2*1,8)*3$	m	7,200	
	drzwi zew.	$0,5*(1,0+2*2,1)*1$	m	2,600	
	drzwi do kotłowni stal.	$0,5*(1,8+2*2,0)*1$	m	2,900	
	Elewacja półn.				
	okna piwnicy	$0,5*(2,2+2*0,8)*7$	m	13,300	
	okna piwnicy	$0,5*(1,8+2*0,9)*1$	m	1,800	
	okna	$0,5*(1,8+2*0,9)*1$	m	1,800	
	okna	$0,5*(1,8+2*1,2)*4$	m	8,400	
	okna	$0,5*(1,8+2*2,0)*17$	m	49,300	
	okna	$0,5*(1,2+2*1,8)*4$	m	9,600	
	okna	$0,5*(1,2+2*1,5)*4$	m	8,400	
	okna	$0,5*(1,8+2*1,8)*1$	m	2,700	
	drzwi zew.	$0,5*(1,0+2*2,1)*1$	m	2,600	
	Elewacja wsch.				
	okna sala gimn.	$0,5*(2,35+2*3,85)*6$	m	30,150	
	okna	$0,5*(1,2+2*1,2)*2$	m	3,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	0,5*(1,8+2*0,65)*2	m	3,100	
	okna	0,5*(1,5+2*1,5)*1	m	2,250	
	okna	0,5*(1,2+2*1,8)*3	m	7,200	
	okna	0,5*(2,0+2*1,0)*2	m	4,000	
	okna	0,5*(1,6+2*1,6)*1	m	2,400	
	drzwi zew.	0,5*(1,5+2*2,4)*1	m	3,150	
				RAZEM	684,650
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
8		6*1656,0	szt	9936,000	
				RAZEM	9936,000
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
8		1655,76	m ²	1655,760	
				RAZEM	1655,760
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
8		210,15	m ²	210,150	
				RAZEM	210,150
53	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0933-01				
8		1655,76+210,15	m ²	1865,910	
				RAZEM	1865,910
54	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02				
8		1655,76	m ²	1655,760	
				RAZEM	1655,760
55	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0933-04				
8		210,15	m ²	210,150	
				RAZEM	210,150
56	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm - przyjęto 35% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0933-07				
8		1655,76	m ²	1655,760	
				RAZEM	1655,760
57		Demontaz i ponowny montaż elementów ściennych na elewacji np. szyldy, godło, oprawy oświetleniowe, uchwyty na flagi itp. (przyjęto 100 r-g)	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
8					
	Elewacja połud.				
	lukarny attyki	0,8*(4,0*8)	m ²	25,600	
	lukarny ko-	0,5*(3,0*8+3,0+4,5+12,5)	m ²	22,000	
	sze				
	Elewacja zach.				
	lukarny attyki	0,8*(1,6*10)	m ²	12,800	
	lukarny ko-	0,5*(1,5*10+3,0)	m ²	9,000	
	sze				
	Elewacja półn.				
	lukarny attyki	0,8*(5,0+27,0)	m ²	25,600	
	lukarny ko-	0,5*(27,0+9,0+17,0)	m ²	26,500	
	sze				
	Elewacja wsch.				
	lukarny ko-	0,5*(8,0+4,0)	m ²	6,000	
	sze				
				RAZEM	127,500
1.9	45321000-3	Docieplenie stropu poddasza			
59	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego wraz z montażem folii paro-	m ²		
d.1.	0301-04	przepuszczalnej na wierzchu wełny			
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strop podda-sza	7,0*(48,7+4,1)	m ²	369,600	
				RAZEM	369,600
1.10	45331100-7	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania			
1.10.1	45331100-7	Wymiana grzejników - piwnica			
60 d.1. 10.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1000	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1. 10.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1200	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 10.1	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"	szt.		
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.1. 10.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.10.2	45331100-7	Wymiana grzejników - parter			
64 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/800	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1000	szt.		
	14		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1200	szt.		
	24		szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1600	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - KV33 600/2000	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.1. 10.2	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"	szt.		
	50		szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.1. 10.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
	50		szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
1.10.3	45331100-7	Wymiana grzejników - piętro			
71 d.1. 10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/800	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1. 10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1200	szt.		
	20		szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1. 10.3	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"	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
75 d.1. 10.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
1. 10.4	45331100-7	Rurociągi stalowe ocynkowane łączone metodą zaciskania			
76 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		280+180	m	460,000	
				RAZEM	460,000
77 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
78 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
79 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
80 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
81 d.1. 10.4	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
82 d.1. 10.4	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*(7+50+27)	szt.		
			szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
83 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		(280+180)/4	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
84 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		160/4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		130/4	szt.	32,500	
				RAZEM	32,500
86 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		100/4	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200/4	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
88 d.1. 10.4	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		180/4	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
89 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-03	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		(280+180)/10	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
90 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		160/10	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		130/10	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
92 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		100/10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-07	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		200/10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		180/10	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.1. 10.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		280+180+160+130+100+200+180	m	1230,000	
				RAZEM	1230,000
96 d.1. 10.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy 4	próba		4,000
		280+180+160+130+100+200+180	m	1230,000	
				RAZEM	1230,000
97 d.1. 10.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		(7+50+27)	urz.	84,000	
				RAZEM	84,000
1. 10.5	45331100-7	Izolacje rurociągów			
98 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn15	m		
		280+180	m	460,000	
				RAZEM	460,000
99 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn20	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
100 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn25	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
101 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn32	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
102 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn40	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
103 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn50	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1. 45430000-0		Przejścia przez ściany i stropy instalacji C.O.			
104 d.1. 10.6	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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
		0,6*0,6*10	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
107 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
109 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
110 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
111 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 0821-01 kalk. własna	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		0,6*0,6*25	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.1. 10.6	kalk. własna	Przejścia ppoż przez ściany (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.1. 10.6	kalk. własna	Przejścia ppoż przez stropy (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 1204-08 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		0,6*0,6*(10+30*2+60*2-25)	m ²	59,400	
				RAZEM	59,400
115 d.1. 10.6	KNR-W 4-01 1204-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,6*0,6*(10+30*2+60*2-25)	m ²	59,400	
				RAZEM	59,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 10.7	45331100-7	Demontaż instalacji C.O.			
116 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0410-07	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 53.0 m2	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
	280+180		m	460,000	
				RAZEM	460,000
118 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	160		m	160,000	
				RAZEM	160,000
119 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
	130		m	130,000	
				RAZEM	130,000
120 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
121 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
	200+180		m	380,000	
				RAZEM	380,000
122 d.1. 10.7	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
	(7+50+27)		kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
123 d.1. 10.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	3,5		t	3,500	
				RAZEM	3,500
124 d.1. 10.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
	3,5		t	3,500	
				RAZEM	3,500
1. 10.8	45310000-3	Dostawa i montaż pompy ciepła dla C.O.			
125 d.1. 10.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze woda CO o mocy 45 kW, A -7/W 35 dostosowanej do istniejącego systemu grzewczego pomp ciepła, wraz z wpięciem do instalacji wodnej i elektrycznej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1. 10.8	kalk. własna	Wykonanie i montaż gruntowego wymiennika ciepła na potrzeby pompy ciepła (wraz z instalacją do pompy ciepła)	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	5660,7750		5660,7750	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,2900		0,2900	0,00	0,00
3.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,6214		0,6214	0,00	0,00
4.	blacha powlekana płaska	m ²	156,8250		156,8250	0,00	0,00
5.	blachowkręty	szt.	1185,9200		1185,9200	0,00	0,00
6.	cegła budowlana pełna	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	60,0000		60,0000	0,00	0,00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	101,7000		101,7000	0,00	0,00
9.	dachówka ceramiczna	szt.	1234,7520		1234,7520	0,00	0,00
10.	deski czołowe	mb	228,2700		228,2700	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0270		0,0270	0,00	0,00
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	1,3952		1,3952	0,00	0,00
14.	drzwi stalowe pełne rozwierane, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone, fabrycznie wykończone, w koloryzacji, z dwoma zamkami	m ²	3,6000		3,6000	0,00	0,00
15.	drzwi zewnętrzne z tworzyw z dwoma zamkami i samozamykaczami	m ²	12,2100		12,2100	0,00	0,00
16.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	10333,4400		10333,4400	0,00	0,00
17.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	373,1820		373,1820	0,00	0,00
18.	farba emulsyjna	dm ³	26,5088		26,5088	0,00	0,00
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1235,1768		1235,1768	0,00	0,00
20.	folia paroprzepuszczalna	m ²	406,5600		406,5600	0,00	0,00
21.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1295,6400		1295,6400	0,00	0,00
22.	gips szpachlowy	kg	818,1479		818,1479	0,00	0,00
23.	gips szpachlowy	t	0,0921		0,0921	0,00	0,00
24.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00
25.	gruntowy wymiennia ciepła na potrzeby pompy ciepła (wraz z instalacją do pompy ciepła)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
26.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1000	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00
27.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1200	szt.	45,0000		45,0000	0,00	0,00
28.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1400	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
29.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1600	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
30.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/800	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
31.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - KV33 600/2000	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31,5056		31,5056	0,00	0,00
33.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,5240		1,5240	0,00	0,00
34.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	805,1484		805,1484	0,00	0,00
35.	klej do łączenia izolacji PE dla rurociągów	dm ³	12,0540		12,0540	0,00	0,00
36.	kłipsy montażowe do łączenia izolacji PE dla rurociągów	szt.	7200,0000		7200,0000	0,00	0,00
37.	kolana do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	66,0000		66,0000	0,00	0,00
38.	kołki do wstrzeliwania	szt.	283,2256		283,2256	0,00	0,00
39.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	308,9269		308,9269	0,00	0,00
40.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	503,6160		503,6160	0,00	0,00
41.	kołnierze do okien połaciowych do pokryć falistych z dodatkową termoizolacją - 78x140 cm	kpl.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
42.	kotwy stalowe	szt.	1999,9947		1999,9947	0,00	0,00
43.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	115,0000		115,0000	0,00	0,00
44.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00
45.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	32,5000		32,5000	0,00	0,00
46.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00
47.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 40 mm	szt.	50,0000		50,0000	0,00	0,00
48.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 50 mm	szt.	45,0000		45,0000	0,00	0,00
49.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm - półśrubunek GW 3/4" na dn15 mm (podejście do zaworu grzejnikowego)	szt.	168,0000		168,0000	0,00	0,00
50.	kształtki różne (zaślepki, wylot itp.)	szt.	50,2920		50,2920	0,00	0,00
51.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	143,0080		143,0080	0,00	0,00
52.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	53,0176		53,0176	0,00	0,00
53.	listwa cokołowa startowa o szer. 10 cm	m	204,9600		204,9600	0,00	0,00
54.	łączniki do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	38,5000		38,5000	0,00	0,00
55.	łączniki z zaciskami do rynien	szt.	50,2920		50,2920	0,00	0,00
56.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2,4000		2,4000	0,00	0,00
57.	masa fugowa	kg	25,4960		25,4960	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
58.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	218,7200		218,7200	0,00	0,00
59.	masa ppoż	kg	12,5000		12,5000	0,00	0,00
60.	maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	73,2480		73,2480	0,00	0,00
61.	maty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	388,0800		388,0800	0,00	0,00
62.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1471,7682		1471,7682	0,00	0,00
63.	obejmy do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	38,5000		38,5000	0,00	0,00
64.	okna z tworzyw o pow. do 1.0 m2 - kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	7,9400		7,9400	0,00	0,00
65.	okna z tworzyw o pow. do 1.5 m2 - kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	16,2900		16,2900	0,00	0,00
66.	okna z tworzyw o pow. do 2.0 m2 - kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	37,1800		37,1800	0,00	0,00
67.	okna z tworzyw o pow. do 2.5 m2 - kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	34,5900		34,5900	0,00	0,00
68.	okna z tworzyw o pow. ponad 2.5 m2 - kolor popielaty dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	303,8450		303,8450	0,00	0,00
69.	okno połaciowe aluminiowo-tworzywowe w kolorze okleiny złoty dąb, odporne na wilgoć, z nawiewnikami, z pakietem trzyszybowy - 78x140 cm	kpl.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
70.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn15	m	506,0000		506,0000	0,00	0,00
71.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn20	m	176,0000		176,0000	0,00	0,00
72.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn25	m	143,0000		143,0000	0,00	0,00
73.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn32	m	110,0000		110,0000	0,00	0,00
74.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn40	m	220,0000		220,0000	0,00	0,00
75.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn50	m	207,0000		207,0000	0,00	0,00
76.	parapety wewnętrzne z PCV o szer. do 35 cm, w kolorze okien, z zaślepkami bocznymi	m	238,9000		238,9000	0,00	0,00
77.	parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej powleka-nej gr. 1,0 mm, o szer. do 35 cm, w kolorze okien	m	238,9000		238,9000	0,00	0,00
78.	pianka poliuretanowa	dm ³	110,7392		110,7392	0,00	0,00
79.	pianka poliuretanowa	dm ³	130,0000		130,0000	0,00	0,00
80.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0900		0,0900	0,00	0,00
81.	piasek do zapraw	m ³	0,5100		0,5100	0,00	0,00
82.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	4,0680		4,0680	0,00	0,00
83.	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane)	m ²	49,7200		49,7200	0,00	0,00
84.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	73,2480		73,2480	0,00	0,00
85.	plyty styropianowe 10 cm	m ³	173,8548		173,8548	0,00	0,00
86.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	11,0329		11,0329	0,00	0,00
87.	podbitka	m ²	286,9680		286,9680	0,00	0,00
88.	podkładowa masa tynkarska pod tynk akrylowy	kg	559,7730		559,7730	0,00	0,00
89.	pompa ciepła powietrze woda CO o mocy 45 kW, A - 7/W 35 dostosowana do istniejącego systemu grzewczego pomp ciepła, wraz z wpięciem do instalacji wodnej i elektrycznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
90.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	1,8643		1,8643	0,00	0,00
91.	rury spustowe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm	m	154,0000		154,0000	0,00	0,00
92.	rury stalowe ocynkowane Dn 15 mm	m	473,8000		473,8000	0,00	0,00
93.	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm	m	164,8000		164,8000	0,00	0,00
94.	rury stalowe ocynkowane Dn 25 mm	m	133,9000		133,9000	0,00	0,00
95.	rury stalowe ocynkowane Dn 32 mm	m	103,0000		103,0000	0,00	0,00
96.	rury stalowe ocynkowane Dn 40 mm	m	204,0000		204,0000	0,00	0,00
97.	rury stalowe ocynkowane Dn 50 mm	m	183,6000		183,6000	0,00	0,00
98.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00
99.	rynny z tworzyw sztucznych 125 mm	m	150,8760		150,8760	0,00	0,00
100.	siatka rusztowaniowa	m ²	2392,4843		2392,4843	0,00	0,00
101.	siatka z włókna szklanego	m ²	2224,5640		2224,5640	0,00	0,00
102.	silikon	dm ³	21,5772		21,5772	0,00	0,00
103.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	209,2800		209,2800	0,00	0,00
104.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe z woskiem	kg	245,8536		245,8536	0,00	0,00
105.	taśma 3x50 mm do łączenia izolacji PE dla rurociągów	m	104,2860		104,2860	0,00	0,00
106.	taśma spoinowa	m	157,9366		157,9366	0,00	0,00
107.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00
108.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
109.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00
110.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
111.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 40 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00
112.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 50 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
113.	uchwyty do rynien	szt.	152,4000		152,4000	0,00	0,00
114.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 15 mm	szt.	230,0000		230,0000	0,00	0,00
115.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 20 mm	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00
116.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	65,0000		65,0000	0,00	0,00
117.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 32 mm	szt.	100,0000		100,0000	0,00	0,00
118.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 40 mm	szt.	200,0000		200,0000	0,00	0,00
119.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 50 mm	szt.	180,0000		180,0000	0,00	0,00
120.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	19275,2850		19275,2850	0,00	0,00
121.	uziemiacze prętowe	szt.	0,4143		0,4143	0,00	0,00
122.	wapno suchogaszzone	kg	57,0000		57,0000	0,00	0,00
123.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3506,2500		3506,2500	0,00	0,00
124.	woda	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00
125.	wywóz i utylizacja ram okiennych drewnianych	mp	3,4940		3,4940	0,00	0,00
126.	wywóz i utylizacja rur spustowych PCV	mp	3,3620		3,3620	0,00	0,00
127.	wywóz i utylizacja szkła	m ³	4,4700		4,4700	0,00	0,00
128.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,8286		0,8286	0,00	0,00
129.	zaprawa	m ³	3,3800		3,3800	0,00	0,00
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0360		0,0360	0,00	0,00
131.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,2550		0,2550	0,00	0,00
132.	zaślepki boczne do parapetów zewnętrznych	szt.	260,0000		260,0000	0,00	0,00
133.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	308,9269		308,9269	0,00	0,00
134.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 20 mm - zestaw przyłączeniowy zaworowy podwójny prosty lub kątowy, niklowany 3/4" na 1/2"	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00
135.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,8000		0,8000	0,00	0,00
136.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,8000		0,8000	0,00	0,00
137.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1600		0,1600	0,00	0,00
138.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,1000	0,00	0,00
2.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	111,3136	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,6800	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,4090	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	50,5745	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	91,5292	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	1,0200	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,3840	0,00	0,00
9.	środek transportu	m-g	1,1162	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	49,5144	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	4,2490	0,00	0,00
12.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm	m-g	24,6115	0,00	0,00
13.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	9,7664	0,00	0,00
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,1000	0,00	0,00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	52,6594	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł