

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
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja termoeenergetyczna budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Ciężynie
ADRES INWESTYCJI : 34-350 Ciężyna ul. Św. Katarzyny 20
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	Cięcina				0,00
1.1	Rusztowania				0,00
1.2	Malowanie podbitek dachu				0,00
1.3	Wymiana rur spustowych				0,00
1.4	Demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej z utylizacją				0,00
1.5	Montaż stolarki zewnętrznej (stolarka PCV, kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe, drzwi z podwójnymi zamkami i samozamykaczami, w oknach nie może być skrzydeł nieotwieranych)				0,00
1.6	Poprawki malarskie (przyjęto do malowania na całej powierzchni wszystkie ściany z oknami) i wymiany uszkodzonych płytek przy ościeżach				0,00
1.7	Elewacja				0,00
1.8	Docieplenie od wewnątrz ścian z płyt warstwowych w sali do ćwiczeń na piętrze obok sali gimnastycznej				0,00
1.9	Wymiana głównych drzwi wejściowych do szkoły				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	Zasilanie hali sportowej				0,00
1.10.7	Przejścia przez ściany i stropy instalacji C.O.				0,00
1.10.8	Demontaż instalacji C.O.				0,00
1.10.9	Zasobnik CWU				0,00
1.10.10	Dostawa i montaż pompy ciepła dla CWU				0,00
1.10.11	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 40 kW				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 nr 1 w Cięcinie					
1		Cięcina			
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					
	gimnazjum				
	Elewacja po-	18,4*13,72+0,5*18,4*4,08	m ²	289,984	
	łud.				
	Elewacja	24,49*13,72+(0,5*9,5*3,04)*2	m ²	364,883	
	zach.				
	Elewacja	18,4*(13,72-5,4)+1,8*5,4+0,5*18,4*4,08	m ²	200,344	
	póln.				
	Elewacja	24,49*13,72-3,63*8,13+0,5*9,5*3,04+0,5*6,5*2,14	m ²	327,886	
	wsch.				
	przewiązka				
	Elewacja po-	11,43*8,57	m ²	97,955	
	łud.				
	Elewacja	11,43*8,87	m ²	101,384	
	póln.				
				RAZEM	1382,436
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1.	1663-04	szer. 0,73 m			
1		1382,436	m ²	1382,436	
				RAZEM	1382,436
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso-	m ²		
d.1.	1612-01	kości do 10 m			
1		1382,436	m ²	1382,436	
				RAZEM	1382,436
1.2	45261221-9	Malowanie podbitek dachu			
5	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania prepa-	m ²		
d.1.	0628-03	ratami olejowymi (impregnaty olejowe z woskiem)			
2					
	Elewacja po-	0,75*19,8/0,927	m ²	16,019	
	łud.				
	Elewacja	(0,75/0,927)*(25,89-10,43*2)+0,75*(10,43/0,866)*2	m ²	22,135	
	zach.				
	Elewacja	0,75*19,8/0,927	m ²	16,019	
	póln.				
	Elewacja	(0,75/0,927)*(25,89-10,43-7,44)+0,75*(10,43/0,866)+0,75*(7,44/0,866)	m ²	21,965	
	wsch.				
				RAZEM	76,138
1.3	45261320-3	Wymiana rur spustowych			
6	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o	m		
d.1.	0536-02	średnicy 110 mm - odcinki pionowe z kolankami			
3					
	Elewacja po-	13,7*1	m	13,700	
	łud.				
	Elewacja	13,7*3	m	41,100	
	zach.				
	Elewacja	13,7*0	m	0,000	
	póln.				
	Elewacja	13,7*2	m	27,400	
	wsch.				
				RAZEM	82,200
7		Wywóz i utylizacja rur spustowych PCV	mp		
d.1.	kalk. własna				
3					
	rury spusto-	3,14*0,055*0,055*182,2	mp	1,731	
	we PCV				
				RAZEM	1,731
1.4	45421100-5	Demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej z utylizacją			
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
d.1.	0353-11				
4					
	gimnazjum				
	Elewacja po-				
	łud.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*12	m	12,360	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*2	m	4,880	
	okna w szczycie Elewacja zach.	(0,1+2,34)*2	m	4,880	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*48	m	49,440	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*8	m	19,520	
	okna w szczycie	(0,1+2,34)*4	m	9,760	
	okna w szczycie Elewacja półn.	(0,1+0,93)*4	m	4,120	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*8	m	8,240	
	okna w szczycie Elewacja wsch.	(0,1+2,34)*2	m	4,880	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*30	m	30,900	
	okna 234x90 cm	(0,1+2,34)*6	m	14,640	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*4	m	9,760	
	okna 120x50 cm	(0,1+1,2)*1	m	1,300	
	okna w szczycie przewiązka Elewacja połud.	(0,1+2,34)*5	m	12,200	
	okna 230x200	(0,1+2,3)*2	m	4,800	
	okna 230x172 Elewacja półn.	(0,1+2,3)*2	m	4,800	
	okna 230x200	(0,1+2,3)*2	m	4,800	
	okna 202x200	(0,1+2,02)*1	m	2,120	
	okna 230x172	(0,1+2,3)*4	m	9,600	
				RAZEM	213,000
9 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-11 gimnazjum Elewacja połud.	Wykucie z muru podokienników PCV - parapety wewnętrzne	m		
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*12	m	12,360	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*2	m	4,880	
	okna w szczycie Elewacja zach.	(0,1+2,34)*2*0	m	0,000	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*48	m	49,440	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*8	m	19,520	
	okna w szczycie	(0,1+2,34)*4*0	m	0,000	
	okna w szczycie Elewacja półn.	(0,1+0,93)*4*0	m	0,000	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*8	m	8,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna w szczycie Elewacja wsch.	(0,1+2,34)*2*0	m	0,000	
	okna 93x210 cm	(0,1+0,93)*30	m	30,900	
	okna 234x90 cm	(0,1+2,34)*6	m	14,640	
	okna 234x50 cm	(0,1+2,34)*4	m	9,760	
	okna 120x50 cm	(0,1+1,2)*1	m	1,300	
	okna w szczycie przewiązka Elewacja połud.	(0,1+2,34)*5*0	m	0,000	
	okna 230x200	(0,1+2,3)*2*0	m	0,000	
	okna 230x172 Elewacja półn.	(0,1+2,3)*2*0	m	0,000	
	okna 230x200	(0,1+2,3)*2*0	m	0,000	
	okna 202x200	(0,1+2,02)*1*0	m	0,000	
	okna 230x172	(0,1+2,3)*4*0	m	0,000	
				RAZEM	151,040
10 d.1. 4	KNR-W 4-01 1111-02 Elewacja połud.	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
	okna 93x210 cm	0,93*2,1*12	m ²	23,436	
	okna 234x50 cm	2,34*0,5*2	m ²	2,340	
	Elewacja zach.				
	okna 93x210 cm	0,93*2,1*48	m ²	93,744	
	okna 234x50 cm	2,34*0,5*8	m ²	9,360	
	Elewacja półn.				
	okna 93x210 cm	0,93*2,1*8	m ²	15,624	
	Elewacja wsch.				
	okna 93x210 cm	0,93*2,1*30	m ²	58,590	
	okna 234x90 cm	2,34*0,9*6	m ²	12,636	
	okna 234x50 cm	2,34*0,5*4	m ²	4,680	
	okna 120x50 cm	1,2*0,5*1	m ²	0,600	
				RAZEM	221,010
11 d.1. 4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja szkła	m ³		
		221,01*0,01	m ³	2,210	
				RAZEM	2,210
12 d.1. 4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ram okiennych drewnianych	mp		
	ramy okienne drewniane (okna dachowe)	221,01*0,08	mp	17,681	
				RAZEM	17,681
13 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja wsch. okna 120x50 cm	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-04 Elewacja po- łud. okna 93x210 cm okna 234x50 cm Elewacja zach. okna 93x210 cm okna 234x50 cm Elewacja póln. okna 93x210 cm Elewacja wsch. okna 93x210 cm okna 234x50 cm	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12 2 48 8 8 30 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 12,000 2,000 48,000 8,000 8,000 30,000 4,000	
				RAZEM	112,000
15 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-05 Elewacja wsch. okna 234x90 cm	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,34*0,9*6	m ² m ²	 12,636	
				RAZEM	12,636
1.5	45421100-5	Montaż stolarki zewnętrznej (stolarka PCV, kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe, drzwi z podwójnymi zamkami i samozamykaczami, w oknach nie może być skrzydeł nieotwieranych)			
16 d.1. 5	KNR 0-19 1023-10 Elewacja wsch. okna 234x90 cm	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 2,34*0,9*6	m ² m ²	 12,636	
				RAZEM	12,636
17 d.1. 5	KNR 0-19 1023-09 Elewacja po- łud. okna 93x210 cm Elewacja zach. okna 93x210 cm Elewacja póln. okna 93x210 cm Elewacja wsch. okna 93x210 cm	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 0,93*2,1*12 0,93*2,1*48 0,93*2,1*8 0,93*2,1*30	m ² m ² m ² m ² m ²	 23,436 93,744 15,624 58,590	
				RAZEM	191,394
18 d.1. 5	KNR 0-19 1023-08 Elewacja po- łud. okna 234x50 cm	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 2,34*0,5*2	m ² m ²	 2,340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zach. okna 234x50 cm	2,34*0,5*8	m ²	9,360	
	Elewacja wsch. okna 234x50 cm	2,34*0,5*4	m ²	4,680	
				RAZEM	16,380
19 d.1. 5	KNR 0-19 1023-05 Elewacja wsch. okna 120x50 cm	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1,2*0,5*1	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
20 d.1. 5	KNR-W 2-02 0135-02 gimnazjum Elewacja połud. okna 93x210 cm okna 234x50 cm okna w szczycie Elewacja zach. okna 93x210 cm okna 234x50 cm okna w szczycie okna w szczycie Elewacja półn. okna 93x210 cm okna w szczycie Elewacja wsch. okna 93x210 cm okna 234x90 cm okna 234x50 cm okna 120x50 cm okna w szczycie przewiązka Elewacja połud. okna 230x172 okna 230x200 Elewacja półn. okna 230x200 okna 202x200 okna 230x172	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 213,0 m	szt		
		12	szt	12,000	
		2	szt	2,000	
		2	szt	2,000	
		48	szt	48,000	
		8	szt	8,000	
		4	szt	4,000	
		4	szt	4,000	
		8	szt	8,000	
		2	szt	2,000	
		30	szt	30,000	
		6	szt	6,000	
		4	szt	4,000	
		1	szt	1,000	
		5	szt	5,000	
		2	szt	2,000	
		2	szt	2,000	
		2	szt	2,000	
		1	szt	1,000	
		4	szt	4,000	
				RAZEM	147,000
21 d.1. 5	KNR-W 2-02 0135-02 gimnazjum	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z PCV o szer. do 35 cm, w kolorze okien, z zaślepkami bocznymi. Łączna długość 151,04 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja połud.				
	okna 93x210 cm	12	szt	12,000	
	okna 234x50 cm	2	szt	2,000	
	okna w szczycie	2*0	szt	0,000	
	Elewacja zach.				
	okna 93x210 cm	48	szt	48,000	
	okna 234x50 cm	8	szt	8,000	
	okna w szczycie	4*0	szt	0,000	
	okna w szczycie	4*0	szt	0,000	
	Elewacja półn.				
	okna 93x210 cm	8	szt	8,000	
	okna w szczycie	2*0	szt	0,000	
	Elewacja wsch.				
	okna 93x210 cm	30	szt	30,000	
	okna 234x90 cm	6	szt	6,000	
	okna 234x50 cm	4	szt	4,000	
	okna 120x50 cm	1	szt	1,000	
	okna w szczycie	5*0	szt	0,000	
	przewiązka				
	Elewacja połud.				
	okna 230x200	2*0	szt	0,000	
	okna 230x172	2*0	szt	0,000	
	Elewacja półn.				
	okna 230x200	2*0	szt	0,000	
	okna 202x200	1*0	szt	0,000	
	okna 230x172	4*0	szt	0,000	
				RAZEM	119,000
1.6	45442110-1	Poprawki malarskie (przyjęto do malowania na całej powierzchni wszystkie ściany z oknami) i wymiany uszkodzonych płytek przy ościeżach			
22	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
6	kalk. własna	1800,00	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
6	kalk. własna	1800,00	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,000
24	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				
6	kalk. własna	30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
1.7	45443000-4	Elewacja			
25	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				
7	ginazjum - gzyms				
	Elewacja połud.	18,4*0,3	m ²	5,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zach.	24,49*0,3	m ²	7,347	
	Elewacja półn.	18,4*0,3	m ²	5,520	
	Elewacja wsch.	24,49*0,3	m ²	7,347	
				RAZEM	25,734
26 d.1. 7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	gimnazjum				
	Elewacja połud.	18,4*13,72+0,5*18,4*4,08	m ²	289,984	
	okna 93x210 cm	-0,93*2,1*12	m ²	-23,436	
	okna 234x50 cm	-2,34*0,5*2	m ²	-2,340	
	okna w szczycie	-(2,34*(2,54+3,49)/2)*2	m ²	-14,110	
	Elewacja zach.	24,49*13,72+(0,5*9,5*3,04)*2	m ²	364,883	
	okna 93x210 cm	-0,93*2,1*48	m ²	-93,744	
	okna 234x50 cm	-2,34*0,5*8	m ²	-9,360	
	okna w szczycie	-(2,34*(1,74+3,08)/2)*4	m ²	-22,558	
	okna w szczycie	-(0,93*(0,8+1,34)/2)*4	m ²	-3,980	
	Elewacja półn.	18,4*(13,72-5,4)+1,8*5,4+0,5*18,4*4,08	m ²	200,344	
	okna 93x210 cm	-0,93*2,1*8	m ²	-15,624	
	okna w szczycie	-(2,34*(2,54+3,49)/2)*2	m ²	-14,110	
	Elewacja wsch.	24,49*13,72-3,63*8,13+0,5*9,5*3,04+0,5*6,5*2,14	m ²	327,886	
	okna 93x210 cm	-0,93*2,1*30	m ²	-58,590	
	okna 234x90 cm	-2,34*0,9*6	m ²	-12,636	
	okna 234x50 cm	-2,34*0,5*4	m ²	-4,680	
	okna 120x50 cm	-1,2*0,5*1	m ²	-0,600	
	okna w szczycie	-(2,34*(0,36+1,71)/2)*2	m ²	-4,844	
	okna w szczycie	-(2,34*(0,92+2,27)/2)*2	m ²	-7,465	
	okna w szczycie	-(2,34*(2,63+3,29)/2)*1	m ²	-6,926	
	przewiązka				
	Elewacja połud.	11,43*8,57	m ²	97,955	
	okna 230x200	-2,3*2,0*2	m ²	-9,200	
	okna 230x173	-2,3*1,73*2	m ²	-7,958	
	Elewacja półn.	11,43*8,87	m ²	101,384	
	okna 230x200	-2,3*2,0*2	m ²	-9,200	
	okna 202x200	-2,02*2,0*1	m ²	-4,040	
	okna 230x173	-2,3*1,73*4	m ²	-15,916	
	drzwi 202x285	-2,02*2,85	m ²	-5,757	
	przejazd pod przewiązką	3,63*(3,2+2,5*2)	m ²	29,766	
	A (suma częściowa)		m ²	1065,128	
	ościeża	228,912	m ²	228,912	
				RAZEM	1294,040
27 d.1. 7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany i sufity	1065,128	m ²	1065,128	
	ościeża	228,912	m ²	228,912	
				RAZEM	1294,040
28 d.1. 7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej startowej o szer. 10 cm	m		
	gimnazjum				
	Elewacja połud.	18,4	m	18,400	
	Elewacja zach.	24,49	m	24,490	
	Elewacja półn.	1,8	m	1,800	
	Elewacja wsch.	24,49	m	24,490	
	przewiązka				
	Elewacja połud.	11,43-3,2	m	8,230	
	Elewacja półn.	11,43-3,2	m	8,230	
	przejazd pod przewiązką	3,63*2	m	7,260	
				RAZEM	92,900
29 d.1. 7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		1065,128	m ²	1065,128	
				RAZEM	1065,128
30 d.1. 7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Narożniki budynku - gimnazjum	13,72*4-5,4-8,13	m	41,350	
	Narożniki budynku - przewiązka	2,5*4+3,2*2	m	16,400	
	gimnazjum				
	Elewacja połud.				
	okna 93x210 cm	(0,93+2*2,1)*12	m	61,560	
	okna 234x50 cm	(2,34+2*0,5)*2	m	6,680	
	okna w szczycie	(2,34+2*3,49)*2	m	18,640	
	Elewacja zach.				
	okna 93x210 cm	(0,93+2*2,1)*48	m	246,240	
	okna 234x50 cm	(2,34+2*0,5)*8	m	26,720	
	okna w szczycie	(2,34+2*3,08)*4	m	34,000	
	okna w szczycie	(0,93+2*1,34)*4	m	14,440	
	Elewacja półn.				
	okna 93x210 cm	(0,93+2*2,1)*8	m	41,040	
	okna w szczycie	(2,34+2*3,49)*2	m	18,640	
	Elewacja wsch.				
	okna 93x210 cm	(0,93+2*2,1)*30	m	153,900	
	okna 234x90 cm	(2,34+2*0,9)*6	m	24,840	
	okna 234x50 cm	(2,34+2*0,5)*4	m	13,360	
	okna 120x50 cm	(1,2+2*0,5)*1	m	2,200	
	okna w szczycie	(2,34+2*1,71)*2	m	11,520	
	okna w szczycie	(2,34+2*2,27)*2	m	13,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna w szczybie przewiązka Elewacja połud.	(2,34+2*3,29)*1	m	8,920	
	okna 230x200	(2,3+2*2,0)*2	m	12,600	
	okna 230x173 Elewacja półn.	(2,3+2*1,73)*2	m	11,520	
	okna 230x200	(2,3+2*2,0)*2	m	12,600	
	okna 202x200	(2,02+2*2,0)*1	m	6,020	
	okna 230x173	(2,3+1*1,73)*4	m	16,120	
	drzwi 202x285	(2,02+2*2,85)	m	7,720	
				RAZEM	820,790
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
7		6*1065,0	szt	6390,000	
				RAZEM	6390,000
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
7		1065,128	m ²	1065,128	
				RAZEM	1065,128
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
7					
	gimnazjum Elewacja połud.				
	okna 93x210 cm	0,3*(0,93+2*2,1)*12	m ²	18,468	
	okna 234x50 cm	0,3*(2,34+2*0,5)*2	m ²	2,004	
	okna w szczybie Elewacja zach.	0,3*(2,34+2*3,49)*2	m ²	5,592	
	okna 93x210 cm	0,3*(0,93+2*2,1)*48	m ²	73,872	
	okna 234x50 cm	0,3*(2,34+2*0,5)*8	m ²	8,016	
	okna w szczybie Elewacja półn.	0,3*(2,34+2*3,08)*4	m ²	10,200	
	okna w szczybie Elewacja półn.	0,3*(0,93+2*1,34)*4	m ²	4,332	
	okna 93x210 cm	0,3*(0,93+2*2,1)*8	m ²	12,312	
	okna w szczybie Elewacja wsch.	0,3*(2,34+2*3,49)*2	m ²	5,592	
	okna 93x210 cm	0,3*(0,93+2*2,1)*30	m ²	46,170	
	okna 234x90 cm	0,3*(2,34+2*0,9)*6	m ²	7,452	
	okna 234x50 cm	0,3*(2,34+2*0,5)*4	m ²	4,008	
	okna 120x50 cm	0,3*(1,2+2*0,5)*1	m ²	0,660	
	okna w szczybie Elewacja połud.	0,3*(2,34+2*1,71)*2	m ²	3,456	
	okna w szczybie Elewacja połud.	0,3*(2,34+2*2,27)*2	m ²	4,128	
	okna w szczybie przewiązka Elewacja połud.	0,3*(2,34+2*3,29)*1	m ²	2,676	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna 230x200	0,3*(2,3+2*2,0)*2	m ²	3,780	
	okna 230x173	0,3*(2,3+2*1,73)*2	m ²	3,456	
	Elewacja póln.				
	okna 230x200	0,3*(2,3+2*2,0)*2	m ²	3,780	
	okna 202x200	0,3*(2,02+2*2,0)*1	m ²	1,806	
	okna 230x173	0,3*(2,3+1*1,73)*4	m ²	4,836	
	drzwi 202x285	0,3*(2,02+2*2,85)	m ²	2,316	
				RAZEM	228,912
34	KNR 0-23 d.1. 0933-01 7	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 1065,128+228,912	m ² m ²	 1294,040	
				RAZEM	1294,040
35	KNR 0-23 d.1. 0933-02 7	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 1065,128	m ² m ²	 1065,128	
				RAZEM	1065,128
36	KNR 0-23 d.1. 0933-04 7	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 228,912	m ² m ²	 228,912	
				RAZEM	228,912
37	KNR 0-23 d.1. 0933-07 7	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 (1065,128+228,912)*0,35	m ² m ²	 452,914	
				RAZEM	452,914
38	kalk. własna d.1. 7	Demontaż i ponowny montaż elementów ściennych na elewacji np. szyldy, drzwiczki, oprawy oświetleniowe, uchwyty na flagi itp. (przyjęto 20 r-g) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	NNRNKB d.1. 202 0541-01 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	ginazjum - gzyms				
	Elewacja po- łud.	18,4*0,3	m ²	5,520	
	Elewacja zach.	24,49*0,3	m ²	7,347	
	Elewacja półn.	18,4*0,3	m ²	5,520	
	Elewacja wsch.	24,49*0,3	m ²	7,347	
				RAZEM	25,734
1.8	45443000-4	Docieplenie od wewnątrz ścian z płyt warstwowych w sali do ćwiczeń na piętrze obok sali gimnastycznej			
40	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 8	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0429-04 8	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - przedłużenie przyłączy z uwagi na przesunięcie grzejników z uwagi na docieplenie ściany 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 0-14 d.1. 2010-09 8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z izolacją z wełny gr. 10 cm 9,88*(4,2+4,45)/2+15,42*4,2 -0,4*15,42 -0,4*3,32*3 -(2,45*1,96)*5	m ² m ² m ² m ²	 107,495 -6,168 -3,984 -24,010	
				RAZEM	73,333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych na ościeżach, jednowarstwowa 50 - 01 bez izolacji z wełny	m ²		
d.1.	2011-07	ościeża okien	m ²	6,615	
8		0,15*(2,45*2+1,96*2)*5			
				RAZEM	6,615
44	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-05	ściany	m ²	107,495	
8		okna	m ²	-24,010	
		ościeża okien	m ²	6,615	
				RAZEM	90,100
45	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-06	90,1	m ²	90,100	
8				RAZEM	90,100
46	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyscienne drewniane	m		
d.1.	1124-07	ściany	m	25,300	
8		9,88+15,42		RAZEM	25,300
47	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- ponowny montaż grzejników z demontażu	szt.	5,000	
8		5		RAZEM	5,000
1.9 45421100-5 Wymiana głównych drzwi wejściowych do szkoły					
48	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1.	1111-02	drzwi	m ²	8,125	
9		3,25*2,5		RAZEM	8,125
49	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-10	drzwi	m ²	8,125	
9		3,25*2,5		RAZEM	8,125
50	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.	1024-08	drzwi	m ²	8,125	
9		3,25*2,5		RAZEM	8,125
51	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08	0,5*(3,25+2*2,5)	m ²	4,125	
9	kalk. własna			RAZEM	4,125
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02	0,5*(3,25+2*2,5)	m ²	4,125	
9	kalk. własna			RAZEM	4,125
1.10 45331100-7 Wymiana instalacji centralnego ogrzewania					
1. 45331100-7 Wymiana grzejników - piwnica					
10.1					
53	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- KV22 600/1000	szt.	6,000	
10.1		6		RAZEM	6,000
54	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- KV22 600/1200	szt.	2,000	
10.1		2		RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- KV22 600/1400	szt.	2,000	
10.1		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 10.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1. 10.1	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - KV33 600/1800	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.1. 10.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1. 10.2	45331100-7	Wymiana grzejników - parter			
60 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1400	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1. 10.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/2000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.1. 10.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1. 10.3	45331100-7	Wymiana grzejników - piętro			
65 d.1. 10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/600	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.1. 10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22 600/1000	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 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.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
69 d.1. 10.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.	45331100-7	Rurociągi stalowe ocynkowane łączone metodą zaciskania			
10.4					
70	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
d.1.	0101-03				
10.4		250+155	m	405,000	
				RAZEM	405,000
71	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
d.1.	0101-04				
10.4		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
72	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
d.1.	0101-05				
10.4		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
73	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	m		
d.1.	0101-08				
10.4		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
74	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm	m		
d.1.	0101-10				
10.4		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
75	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - półśrubunek GW 3/4" na dn15 mm (podejście do zaworu grzejnikowego)	szt.		
d.1.	0102-03	2*(20+11+24)	szt.	110,000	
10.4				RAZEM	110,000
76	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0102-03				
10.4		(250+155)/4	szt.	101,250	
				RAZEM	101,250
77	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0102-04				
10.4		90/4	szt.	22,500	
				RAZEM	22,500
78	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0102-05				
10.4		110/4	szt.	27,500	
				RAZEM	27,500
79	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0102-08				
10.4		150/4	szt.	37,500	
				RAZEM	37,500
80	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.	0102-10				
10.4		120/4	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
81	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0103-03				
10.4		(250+155)/10	szt.	40,500	
				RAZEM	40,500
82	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0103-04				
10.4		90/10	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
83	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0103-05				
10.4		110/10	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
84	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0103-08				
10.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150/10	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.1. 10.4	KNR AT-47 0103-10	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm	szt.		
		120/10	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.1. 10.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		250+155+90+110+150+120	m	875,000	
				RAZEM	875,000
87 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
		250+155+90+110+150+120	m	875,000	
				RAZEM	875,000
88 d.1. 10.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		(20+11+24)	urz.	55,000	
				RAZEM	55,000
1. 10.5	45331100-7	Izolacje rurociągów			
89 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		
		250+155	m	405,000	
				RAZEM	405,000
90 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		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
91 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		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
92 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - dn50	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
93 d.1. 10.5	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - dn65	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1. 10.6	45331100-7	Zasilanie hali sportowej			
94 d.1. 10.6	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe c.o. 32-80 z zaworami kulowymi dn32	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1. 10.6	KNR-W 2-15 0411-04 kalk. własna	Zawory mieszające 3-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 10.6	kalk. własna	Siłownik ST06/230 do zaworów 3 drogowych z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1. 10.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 10.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 10.6	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 10.6	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.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1. 10.6	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.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.1. 10.6	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
103 d.1. 10.6	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
104 d.1. 10.6	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
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
105 d.1. 10.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn32	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
1. 45430000-0	10.7	Przejścia przez ściany i stropy instalacji C.O.			
106 d.1. 10.7	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.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.1. 10.7	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*5		m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
109 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	30		szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
111 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
113 d.1. 10.7	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*10	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
114 d.1. 10.7	kalk. własna	Przejścia ppoż przez ściany (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.1. 10.7	kalk. własna	Przejścia ppoż przez stropy (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.1. 10.7	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*(5+15*2+30*2-10)	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
117 d.1. 10.7	KNR-W 4-01 1204-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,6*0,6*(5+15*2+30*2-10)	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
1. 10.8	45331100-7	Demontaż instalacji C.O.			
118 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		250+155	m	405,000	
				RAZEM	405,000
119 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
120 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
121 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
122 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
123 d.1. 10.8	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
		(20+11+24)	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
124 d.1. 10.8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
125 d.1. 10.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
1. 10.9	45331100-7	Zasobnik CWU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.1. 10.9	KNR-W 2-15 0143-04	Zasobnik CWU o pojemności 500 dm ³ , ilość węzownic 2, o powierzchni węzownicy 2,7m ² - 3 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1. 10.9	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.1. 10.9	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.1. 10.9	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.1. 10.9	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PE typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - dn25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1. 10. 10	45310000-3	Dostawa i montaż pompy ciepła dla CWU			
131 d.1. 10. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze woda CWU o mocy 16 kW A +7/ W 50 wraz z wpięciem do instalacji wodnej i elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 10. 11	45310000-3	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 40 kW			
132 d.1. 10. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych na dachu o mocy 40 kW wraz wpięciem do instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3950,7936		3950,7936	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,1935		0,1935	0,00	0,00
3.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,4147		0,4147	0,00	0,00
4.	blacha powlekana płaska	m ²	31,6528		31,6528	0,00	0,00
5.	blachowkręty	szt.	1359,1160		1359,1160	0,00	0,00
6.	cegła budowlana pełna	szt.	120,0000		120,0000	0,00	0,00
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	30,0000		30,0000	0,00	0,00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	50,8500		50,8500	0,00	0,00
9.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0090		0,0090	0,00	0,00
10.	dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych na dachu o mocy 40 kW wraz wpięciem do instalacji elektrycznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
11.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0135		0,0135	0,00	0,00
12.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²	8,1250		8,1250	0,00	0,00
13.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6645,6000		6645,6000	0,00	0,00
14.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	258,8080		258,8080	0,00	0,00
15.	farba emulsyjna	dm ³	34,2380		34,2380	0,00	0,00
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1049,4627		1049,4627	0,00	0,00
17.	filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
18.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1100,8350		1100,8350	0,00	0,00
19.	gips szpachlowy	kg	521,1033		521,1033	0,00	0,00
20.	gips szpachlowy	t	0,0806		0,0806	0,00	0,00
21.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	55,0000		55,0000	0,00	0,00
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1000	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00
23.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1200	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
24.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1400	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
25.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/1600	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
26.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/2000	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
27.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/600	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
28.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - KV22 600/800	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
29.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - z demontażu	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
30.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - KV33 600/1800	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
31.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,8590		0,8590	0,00	0,00
32.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	965,2490		965,2490	0,00	0,00
33.	klej do łączenia izolacji PE dla rurociągów	dm ³	13,4110		13,4110	0,00	0,00
34.	klipsy montażowe do łączenia izolacji PE dla rurociągów	szt.	5640,0000		5640,0000	0,00	0,00
35.	kolana do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00
36.	kołki do wstrzeliwania	szt.	324,5889		324,5889	0,00	0,00
37.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	202,8045		202,8045	0,00	0,00
38.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	239,6820		239,6820	0,00	0,00
39.	konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody 500 dm3	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
40.	kotwy stalowe	szt.	1379,8556		1379,8556	0,00	0,00
41.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	101,2500		101,2500	0,00	0,00
42.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	22,5000		22,5000	0,00	0,00
43.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	27,5000		27,5000	0,00	0,00
44.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00
45.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 50 mm	szt.	37,5000		37,5000	0,00	0,00
46.	kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 65 mm	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00
47.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm - półśrubunek GW 3/4" na dn15 mm (po-dejście do zaworu grzejnikowego)	szt.	110,0000		110,0000	0,00	0,00
48.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm - półśrubunek do zaworów GW 35-1 1/2"	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
49.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 32 mm - złączka do zaworów GW 35-1 1/4"	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
50.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	150,3326		150,3326	0,00	0,00
51.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	13,5608		13,5608	0,00	0,00
52.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	55,7331		55,7331	0,00	0,00
53.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	5,0274		5,0274	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
54.	listwa cokołowa startowa o szer. 10 cm	m	97,5450		97,5450	0,00	0,00
55.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	29,3480		29,3480	0,00	0,00
56.	łączniki do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	20,5500		20,5500	0,00	0,00
57.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	4,8000		4,8000	0,00	0,00
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	21,7000		21,7000	0,00	0,00
59.	masa fugowa	kg	19,1280		19,1280	0,00	0,00
60.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	164,4600		164,4600	0,00	0,00
61.	masa ppoż	kg	7,5000		7,5000	0,00	0,00
62.	maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	76,9996		76,9996	0,00	0,00
63.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	936,1048		936,1048	0,00	0,00
64.	obejmy do rur spustowych o śr. 110 mm	szt.	20,5500		20,5500	0,00	0,00
65.	okna z tworzyw o pow. do 1.0 m ² - kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	0,6000		0,6000	0,00	0,00
66.	okna z tworzyw o pow. do 1.5 m ² - kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	16,3800		16,3800	0,00	0,00
67.	okna z tworzyw o pow. do 2.0 m ² - kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	191,3940		191,3940	0,00	0,00
68.	okna z tworzyw o pow. do 2.5 m ² - kolor biały dwustronny, szyby dwukomorowe - trzyszybowe	m ²	12,6360		12,6360	0,00	0,00
69.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 20 mm/dn50	m	172,5000		172,5000	0,00	0,00
70.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 20 mm/dn65	m	138,0000		138,0000	0,00	0,00
71.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn15	m	445,5000		445,5000	0,00	0,00
72.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn20	m	99,0000		99,0000	0,00	0,00
73.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn25	m	132,0000		132,0000	0,00	0,00
74.	otuliny z pianki PE typu FRZ gr. 9 mm/dn32	m	110,0000		110,0000	0,00	0,00
75.	parapety wewnętrzne z PCV o szer. do 35 cm, w kolorze okien, z zaślepkami bocznymi	m	151,0400		151,0400	0,00	0,00
76.	parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekaanej gr. 1,0 mm, o szer. do 35 cm, w kolorze okien	m	213,0000		213,0000	0,00	0,00
77.	pianka poliuretanowa	dm ³	74,4633		74,4633	0,00	0,00
78.	pianka poliuretanowa	dm ³	133,0000		133,0000	0,00	0,00
79.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0450		0,0450	0,00	0,00
80.	piasek do zapraw	m ³	0,2550		0,2550	0,00	0,00
81.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	2,0340		2,0340	0,00	0,00
82.	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane)	m ²	37,9680		37,9680	0,00	0,00
83.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	82,4787		82,4787	0,00	0,00
84.	plyty styropianowe 10 cm	m ³	111,8384		111,8384	0,00	0,00
85.	podkładowa masa tynkarska pod tynk akrylowy	kg	388,2120		388,2120	0,00	0,00
86.	pompa ciepła powietrze woda CWU o mocy 16 kW A +7/ W 50 wraz z wpięciem do instalacji wodnej i elektrycznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
87.	pompy obiegowe c.o. 32-80	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
88.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	1,2442		1,2442	0,00	0,00
89.	rury spustowe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm	m	82,2000		82,2000	0,00	0,00
90.	rury stalowe ocynkowane Dn 15 mm	m	417,1500		417,1500	0,00	0,00
91.	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm	m	92,7000		92,7000	0,00	0,00
92.	rury stalowe ocynkowane Dn 25 mm	m	113,3000		113,3000	0,00	0,00
93.	rury stalowe ocynkowane Dn 32 mm	m	103,0000		103,0000	0,00	0,00
94.	rury stalowe ocynkowane Dn 50 mm	m	153,0000		153,0000	0,00	0,00
95.	rury stalowe ocynkowane Dn 65 mm	m	122,4000		122,4000	0,00	0,00
96.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	16,0000		16,0000	0,00	0,00
97.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	10,3000		10,3000	0,00	0,00
98.	siatka rusztowaniowa	m ²	1596,7136		1596,7136	0,00	0,00
99.	siatka z włókna szklanego	m ²	1585,0227		1585,0227	0,00	0,00
100.	silikon	dm ³	13,1522		13,1522	0,00	0,00
101.	siłownik ST06/230 do zaworów 3 i 4 drogowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
102.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	270,3000		270,3000	0,00	0,00
103.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe z woskiem	kg	37,3076		37,3076	0,00	0,00
104.	taśma 3x50 mm do łączenia izolacji PE dla rurociągów	m	114,1560		114,1560	0,00	0,00
105.	taśma spoinowa	m	147,9291		147,9291	0,00	0,00
106.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.	40,5000		40,5000	0,00	0,00
107.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
108.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
109.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 50 mm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00
110.	trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 65 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
111.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	9,2000		9,2000	0,00	0,00
112.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 15 mm	szt.	202,5000		202,5000	0,00	0,00
113.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 20 mm	szt.	45,0000		45,0000	0,00	0,00
114.	uchwyty podwójne do rur stalowych o Dn 25 mm	szt.	55,0000		55,0000	0,00	0,00
115.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 32 mm	szt.	100,0000		100,0000	0,00	0,00
116.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 50 mm	szt.	150,0000		150,0000	0,00	0,00
117.	uchwyty pojedyncze do rur stalowych o Dn 65 mm	szt.	120,0000		120,0000	0,00	0,00
118.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	12305,6390		12305,6390	0,00	0,00
119.	uziemiacze prętowe	szt.	0,2765		0,2765	0,00	0,00
120.	wapno suchogaszzone	kg	28,5000		28,5000	0,00	0,00
121.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	707,6850		707,6850	0,00	0,00
122.	woda	m ³	0,0526		0,0526	0,00	0,00
123.	wywóz i utylizacja ram okiennych drewnianych	mp	17,6810		17,6810	0,00	0,00
124.	wywóz i utylizacja rur spustowych PCV	mp	1,7310		1,7310	0,00	0,00
125.	wywóz i utylizacja szkła	m ³	2,2100		2,2100	0,00	0,00
126.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,5530		0,5530	0,00	0,00
127.	zaprawa	m ³	3,4580		3,4580	0,00	0,00
128.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0515		0,0515	0,00	0,00
129.	zasobnik CWU o pojemności 500 dm ³ , ilość węzownicz 2, o powierzchni węzownicy 2,7m ² - 3 m ²	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
130.	zaślepki boczne do parapetów zewnętrznych	szt.	294,0000		294,0000	0,00	0,00
131.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	202,8045		202,8045	0,00	0,00
132.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 20 mm - zestaw przyłączeniowy zaworowy podwójny prosty lub kątowy, niklowany 3/4" na 1/2"	szt.	55,0000		55,0000	0,00	0,00
133.	zawory mieszające 3-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
134.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
135.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1,6000		1,6000	0,00	0,00
136.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
137.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,6000		1,6000	0,00	0,00
138.	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
139.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
140.	złączki mosiężne przejściowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
141.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00
142.	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	0,5500	0,00	0,00
2.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	73,8513	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy	m-g	0,7100	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,1000	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,4610	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	35,6766	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	70,8403	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,2059	0,00	0,00
9.	środek transportu	m-g	1,3158	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	40,6005	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	3,5389	0,00	0,00
12.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm	m-g	15,6000	0,00	0,00
13.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 64÷108 mm	m-g	4,6500	0,00	0,00
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,5500	0,00	0,00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	33,5719	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł