
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Wijewo
ADRES INWESTYCJI : Wijewo ul. Powstańców Wielkopolskich 19
INWESTOR : Gmina Wijewo
ADRES INWESTORA : 64-150 Wijewo, ul. Parkowa 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gołąbka
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że do puszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Wijewo WDK wraz z przedszkolem							
1.1	Elewacja							
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.1.2	Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych							
1.2	Dach							
1.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.2.2	Wykończenie kominów							
1.2.3	Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe							
1.3	Stolarka							
1.3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.3.2	Montaż nowej stolarki, malowanie ścian							
1.4	Instalacja ciepłej wody							
1.5	Instalacja grzewcza							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wijewo WDK wraz z przedszkolem			
1.1		Elewacja			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
d.1.	kalk. własna	Demontaż czyszczaka, odsunięcie czyszczaka od ściany poprzez zamontowanie kształtek i rur, montaż nowego czyszczaka wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	kpl		
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1.	0354-12				
1.1	analogia	52.84+60.52	m	113.360	
				RAZEM	113.360
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		poz.2*0.2*0.04<przyjęto>	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
4		Oplata za wysypisko - gruz	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.2	m ³	113.360	
				RAZEM	113.360
5		Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na elewacjach (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ponowny montaż elementów przeznaczonych do pozostawienia po zakończeniu prac.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych			
6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe	m ²		
d.1.	2608-02				
1.2		921.2	m ²	921.200	
				RAZEM	921.200
7	KNR 4-01	Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-01				
1.2		poz.6*10%<przyjęto>	m ²	92.120	
				RAZEM	92.120
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.2		poz.7*0.03	m ³	2.764	
				RAZEM	2.764
9		Oplata za wysypisko - gruz	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.2		poz.8	m ³	2.764	
				RAZEM	2.764
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
1.2		poz.6	m ²	921.200	
				RAZEM	921.200
11	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych	m		
d.1.	0104-02				
1.2		41.46 (14.16+1.05+3.5+16.55) (14.15+30.8) (11.2+26.25)	m m m m	41.460 35.260 44.950 37.450	
				RAZEM	159.120
12	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian	m ²		
d.1.	2609-01				
1.2		921	m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
13	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02				
1.2		(149.84+201.36+51.16+20.58)*0.3	m ²	126.882	
				RAZEM	126.882

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17 d.1. 2609-04 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.12*6	szt. szt.	 5526.000	
				RAZEM	5526.000
15	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.12 1.4*0.8+(1.4+0.8*2)*0.2+1.6*0.9+(1.6+0.9*2)*0.2+(4.2*1.2+(4.2*0.2))+(1.8*0.8*2+(1.8+0.8*2)*0.2*2)<spód i boki daszku - bez styropianu>	m ² m ² m ²	 921.000 13.960	
				RAZEM	934.960
16	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru i pod okładziny z płytek cokołu i wybranych części elewacji 510	m ² m ²	 510.000	
				RAZEM	510.000
17	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 126.9+8*4	m m	 158.900	
				RAZEM	158.900
18	KNR 0-17 d.1. 0927-01 1.2	Naćłożenie na podłoże farby gruntującej barwionej poz.15	m ² m ²	 934.960	
				RAZEM	934.960
19	KNR 0-17 d.1. 0927-03 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.15	m ² m ²	 934.960	
				RAZEM	934.960
20	KNR 0-12 d.1. 0829-02 1.2	Licowanie ścian w części cokołowej ścian płytkami klinkierowymi <frontowa> 41.46*0.6 <boczna lewa> (14.16+1.05+3.5+16.55)*0.6 <boczna prawa> (14.15+30.8)*1.0 <tylna> (11.2+26.25)*1.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.876 21.156 44.950 37.450	
				RAZEM	128.432
21	KNR 0-12 d.1. 0829-02 1.2	Licowanie ścian płytkami <frontowa> 5.0*7.7+(4.2+7.7*2)*1.2 -(1.6*2.1+1.8*1.12+0.9*2.0) (((1.6+2.1*2)+(1.8+1.12*2)+(0.9+2.0*2))*0.45	m ² m ² m ² m ²	 62.020 -7.176 6.633	
				RAZEM	61.477
22	kalk. własna d.1. 1.2	Wykonanie opasek wokół okien z profili styropianowych z wykonaniem powierzchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna d.1. 1.2	Wykonanie napisów na elewacji mocowanych na wspornikach dystansowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.1. 1.2	Dostosowanie balustrad przy podjeździe dla niepełnosprawnych do szerokości podjazdu po wykonaniu ocieplenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.1. 1.2	Odnowienie uchwytów do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.1. 1.2	Odnowienie drabiny na dach- oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi oraz dorobienie jednego pręta poziomego - po podniesieniu murków ogniowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dostosowanie konstrukcji wsporczej pod klimastyzatory po wykonaniu ocieplenia	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne	kpl.		
d.1.	0504-02				
1.2	analogia	2+1+1+1+1+1+1	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej - parapety	szt		
d.1.	0506-02				
1.2		27+37	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
30	KNR 2-02	Balustrady schodowe z ze stali nierdzewnej fabrycznie wykończone z kpl mocowań	m		
d.1.	1207-01				
1.2		4.2+0.5*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
31	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m ²		
d.1.	1604-02				
1.2		2*41.46*7.13+2*14.15*7.43+35*4.2+4.2*16	m ²	1015.689	
				RAZEM	1015.689
32		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28,29)			
d.1.					
1.2					
1.2		Dach			
1.2.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
33	kalk. własna	Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na dachu (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ich ponowny montaż po zakończeniu prac.	kpl		
d.1.					
2.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.1		2*41.46+2*35	m	152.920	
				RAZEM	152.920
35	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2.1		6*7.2+6*4	m	67.200	
				RAZEM	67.200
36	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2.1		0.5*2*(14.15+41.46+35)	m ²	90.610	
				RAZEM	90.610
37	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
2.1		41.46*14.16 1.8*0.8*2 1.4*0.8+1.6*0.9	m ² m ² m ²	587.074 2.880 2.560	
				RAZEM	592.514
38	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
2.1		poz.37	m ²	592.514	
				RAZEM	592.514
39	KNR 4-01	Wywiezienie rozebranego pokrycia z papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2.1	a	poz.37*0.01	m ³	5.925	
				RAZEM	5.925
40	kalk. własna	Oplata za utylizację - papa	m ³		
d.1.					
2.1		poz.39	m ³	5.925	
				RAZEM	5.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2.1	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - modmurowanie murków ogniowych 14.16*2*0.25	m ³ m ³	 7.080	
				RAZEM	7.080
42	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2.1	Tynki zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły 14.16*0.25*2*2	m ² m ²	 14.160	
				RAZEM	14.160
43	KNR 4-01 d.1. 0735-04 2.1	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (1.52*2+0.95*2)*2.5+(0.98*2+0.95*2)*3.2 (0.84*2+0.73*2)*1.52 0.43*4*1.08 (0.43*2+0.71)*0.87 (0.43*4*0.83) (0.43*2+1.78*2)*0.92 (0.43*4*0.74) (0.43*4*0.76) A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*0.2<przyjęto>	m ² m ²	 24.702 4.773 1.858 1.366 1.428 4.066 1.273 1.307 ===== 40.773 8.155	
				RAZEM	8.155
1.2.		Wykończenie kominów			
2					
44	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach poz.43A	m ² m ²	 40.773	
				RAZEM	40.773
45	KNR 0-17 d.1. 0927-01 2.2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej barwionej poz.44-poz.47	m ² m ²	 16.071	
				RAZEM	16.071
46	KNR 0-17 d.1. 0927-03 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.45	m ² m ²	 16.071	
				RAZEM	16.071
47	KNR 0-12 d.1. 0829-02 2.2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi (1.52*2+0.95*2)*2.5+(0.98*2+0.95*2)*3.2	m ² m ²	 24.702	
				RAZEM	24.702
1.2.		Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			
3					
48	KNR 0-22 d.1. 0528-01 2.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poz.37	m ² m ²	 592.514	
				RAZEM	592.514
49	KNR 0-22 d.1. 0527-01 2.3	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z dociepleniem płytami styropapy gr. 15 cm o współczynniku 0,038W/m*K dwustronnie laminowanym na podłożu betonowym, przy krawędziach zastosować styropian ze ściętymi końcami. 41.46*14.16	m ² m ²	 587.074	
				RAZEM	587.074
50	KNR 0-23 d.1. 2613-05 2.3 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych poz.49*5	szt. szt.	 2935.370	
				RAZEM	2935.370
51	d.1. wycena indywidualna 2.3	Montaż izolkinów styropianowych laminowanych papą (1.52*2+0.95*2+0.84*2+0.73*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+0.71*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+1.78*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2) 14.16*2	mb mb mb	 21.660 28.320	
				RAZEM	49.980
52	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.8*0.8*2	m ² m ²	 2.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*0.8+1.6*0.9	m ²	2.560	
				RAZEM	5.440
53	KNR 0-22 d.1. 0529-04 2.3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		14.16*2	mb	28.320	
				RAZEM	28.320
54	KNR 0-22 d.1. 0529-05 2.3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 3 8.0*2	mb		
			mb	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2.3	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych pod montaż opierzeń	m ²		
		14.16*0.5*2+11.2*0.5	m ²	19.760	
				RAZEM	19.760
56	KNR 0-22 d.1. 0529-06 2.3	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (1.52*2+0.95*2+0.84*2+0.73*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+0.71*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+1.78*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2)	mb ob- wodu		
			mb ob- wodu	21.660	
				RAZEM	21.660
57	KNR 2-02 d.1. 0506-01 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		15.0*0.1	m ²	1.500	
		(1.52*2+0.95*2+0.84*2+0.73*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+0.71*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2+1.78*2+0.43*2+0.43*2+0.43*2)*0.15	m ²	3.249	
				RAZEM	4.749
58	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		15.0*0.33	m ²	4.950	
		41.46*0.5*2	m ²	41.460	
		14.2*0.66*2	m ²	18.744	
		11.2*0.66	m ²	7.392	
		1.75*1.2	m ²	2.100	
		1.05*0.95	m ²	0.998	
		0.65*0.64	m ²	0.416	
		0.65*0.95	m ²	0.618	
		0.65*0.65	m ²	0.423	
		0.65*1.98	m ²	1.287	
		0.65*0.65	m ²	0.423	
		0.65*0.65	m ²	0.423	
				RAZEM	79.234
59	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.34	m	152.920	
				RAZEM	152.920
60	KNR 2-02 d.1. 0510-03 2.3	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.35	m	67.200	
				RAZEM	67.200
61	MATERIAŁ d.1. 2.3	Dostawa materiału dodatkowego do montażu rynien i rur spustowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalk. własna d.1. 2.3	Odnowienie drabiny na dach- oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Stolarka			
1.3.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
63	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1	Wykucie z muru okien	m ²		
		23.8+98.83+9.16-1.8	m ²	129.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	129.990
64	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych 2.2*2.07*2+0.9*2.1+2.4*2.07+2.4*2.07+1.18*2.07+0.72*2.07+2.07*2.5	m ² m ²	 30.042	
				RAZEM	30.042
65	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3.1	Wykucie z muru drzwi 9.16	m ² m ²	 9.160	
				RAZEM	9.160
66	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 64.2	m m	 64.200	
				RAZEM	64.200
67	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3.1	Zabezpieczenie podłóg folią 265.26 <(5.0+3.2+1.55+1.55+2.03+4.02+4.18+5.58+10.5+9.78+13.25+9.81+3.55+1.69+1.26+3.7+3.2+14.0+4.53+3.1+1.26+3.0+1.26+++3.1+4.53+14.0)*2.0> (1.26*2+3.1+4.53+4.15+10.77+4.2+5.0+3.67+4.53+3.1)*2.0	m ² m ² m ²	 265.260 91.140	
				RAZEM	356.400
1.3.		Montaż nowej stolarki, malowanie ścian			
2					
68	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 3.2	Drzwi zewnętrzne drewniane wg indywidualnego zamówienia. Współczynnik przenikania ciepła 1,7 W/m ² *K poz.65	m ² m ²	 9.160	
				RAZEM	9.160
69	KNR 0-19 d.1. 1023-07 3.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranychz PCV z obróbką obsadzenia Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m ² *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki higrosterowane poz.63-3.10	m ² m ²	 126.890	
				RAZEM	126.890
70	d.1. kalk. własna 3.2	Dostawa i montaż kompletnego okna oddymiającego o pow. czynnej nim 2,02 m2 wraz z wymianą lub dostosowaniem do nowego okna osprzętu i urządzeń układu oddymiania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3.2	Dwukrotne malowanie krat okiennych z demontażu 2.2*2.07*2+0.9*2.1+2.4*2.07+2.4*2.07+1.18*2.07+0.72*2.07+2.07*2.5	m ² m ²	 30.042	
				RAZEM	30.042
72	KNR 2-02 d.1. 1211-03 3.2	Ponowny montaż zdemontowanych krat okiennych z dostosowaniem mocowań (2 kraty okienne z przeniesieniem na inne okna) 2.2*2.07*2+0.9*2.1+2.4*2.07+2.4*2.07+1.18*2.07+0.72*2.07+2.07*2.5	m ² m ²	 30.042	
				RAZEM	30.042
73	KNR 2-02 d.1. 1211-03 3.2	Kraty okienne na wzór istniejących 1.46*0.83*2+2.06*1.13+1.46*2.6	m ² m ²	 8.547	
				RAZEM	8.547
74	d.1. kalk. własna 3.2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych fabrycznie wykończonych poz.66	m m	 64.200	
				RAZEM	64.200
75	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 432.374 <(5.0+3.2+1.55+1.55+2.03+4.02+4.18+5.58+10.5+9.78+13.25+9.81+3.55+1.69+1.26+3.7+3.2+14.0+4.53+3.1+1.26+3.0+1.26+++3.1+4.53+14.0)*3.26> (1.26*2+3.1+4.53+4.15+10.77+4.2+5.0+3.67+4.53+3.1)*3.16	m ² m ² m ²	 432.374 144.001	
				RAZEM	576.375
76	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 576.375 <poz.80>	m ² m ²	 576.375	
				RAZEM	576.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	d.1. kalk. własna 3.2	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących oknach	szt.		
		6+2+1+1	szt.	10.000	
		2+8+2+7+2	szt.	21.000	
				RAZEM	31.000
1.4		Instalacja ciepłej wody			
78	KNR 4-01 d.1. 0333-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 4-01 d.1. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR 4-01 d.1. 0333-10 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNR 4-01 d.1. 0333-21 4	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR 4-01 d.1. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
83	KNR 4-01 d.1. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		23*1.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
84	KNR 0-35 d.1. 0103-06 4 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR 0-35 d.1. 0103-05 4 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86	KNR 0-35 d.1. 0103-04 4 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		35*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
87	KNR 0-35 d.1. 0103-03 4 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		2*21+23*1.5*2	m	111.000	
				RAZEM	111.000
88	KNR 0-35 d.1. 0106-01 4	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
89	KNR 0-35 d.1. 0114-01 4	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
90	KNR 0-34 d.1. 0101-11 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
91	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
92	KNR 0-34 d.1. 0101-06 4	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
93	KNR 0-34 d.1. 0101-06 4	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
94	KNR 4-01 d.1. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		27+6	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
95	KNR 4-01 d.1. 0326-01 4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10+40+35+55.5	m	140.500	
				RAZEM	140.500
96	kalk. własna 4	Dostawa i montaż kolektorów słonecznych wraz z osprzętem i montażem (Szczegółowe dane techniczne urządzeń wraz z wymaganym osprzętem oraz schematem hydraulicznym zawarte zostały w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Instalacja grzewcza			
97	KNR 4-02 d.1. 0509-01 5	Wymiana zaworu grzejnikowego na nowe termostaticzne	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
98	KNR 0-35 d.1. 0231-05 5	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		67	szt.grz.	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
2.		zł/m		Balustrady schodowe z ze stali nierdzewnej fabrycznie wykończone z kpl mocowań	1320199-040
3.		zł/szt.		bateria umywalkowa ścienna śr.15 mm	5710899-020
4.		zł/dm ³		benzyna do lakierów	1050199-066
5.		zł/m ²		blacha ocynkowana powlekana	1120300-050
6.		zł/m ²		blacha ocynkowana powlekana - parapety	1120300-050
7.		zł/szt		cegła budowlana pełna	1800199-020
8.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
9.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
10.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
11.		zł/szt		czyszczak kanalizacyjny żeliwny	-020
12.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
13.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
14.		zł/kg		druk stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
15.		zł/m ²		drzwi drewniane zewnętrzne	2714999-050
16.		zł/szt.		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
17.		zł/dm ³		farba gruntująca barwiona pod tynk	1552320-066
18.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania	1510210-066
19.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa	1510100-066
20.		zł/dm ³		farby emulsyjne nawierzchniowe	1510899-066
21.		zł/m ²		folia polietylenowa	1560200-050
22.		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
23.		zł/kg		gips szpachlowy	1740100-033
24.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
25.		zł/kg		haki do muru	1340399-033
26.		zł/ac		izolkin 5x5 cm laminowany papa	-000
27.		zł/m		kątownik aluminiowy z siatką	1220200-040
28.		zł/dm ³		klej Thermaflex 474	6761201-066
29.		zł/szt.		klipsy montażowe Thermaclips	6760010-020
30.		zł/szt		kolana PCV	-020
31.		zł/szt.		kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	8990499-020
32.		zł/szt.		kolki rozporowe z tworzywa sztucznego do nr kat. 4471	8990499-020
33.		zł/szt		kominek wentylacyjny	-020
34.		zł/szt.		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	5101112-020
35.		zł/szt		kotwy stalowe	1344499-020
36.		zł/m ²		Kraty okienne na wzór istniejących	1325099-050
37.		zł/szt.		kształtki kielichowe miedziane 15 mm	6401201-020
38.		zł/szt.		kształtki kielichowe miedziane 18 mm	6401209-020
39.		zł/szt.		kształtki kielichowe miedziane 22 mm	6401202-020
40.		zł/szt.		kształtki kielichowe miedziane 28 mm	6401203-020
41.		zł/szt.		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	6460702-020
42.		zł/kg		lepik asfaltowy Abizol	1040703-033
43.		zł/m		listwy cokołowe	1220299-040
44.		zł/szt.		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	8990499-020
45.		zł/m ²		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	2791099-050
46.		zł/kg		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-033
47.		zł/szt		mufa PCV	-020
48.		zł/m ²		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m ² *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki higrosterowane	1564999-050
49.		zł/szt		Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne szczelne kompletne	7304440-020
50.		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	6750122-040
51.		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	6750123-040
52.		zł/m ²		papa zgrzewalna podkładowa gr 4 mm	2305999-050
53.		zł/m ²		papa zgrzewalna wierzchniowa krycia gr. 5,2 mm	2305999-050
54.		zł/ark		papier ścierny w arkuszach	3920099-116
55.		zł/dm ³		pianka poliuretanowa	1470999-066
56.		zł/m ³		piasek	1601899-060
57.		zł/m ³		piasek do zapraw	1602003-060
58.		zł/m ²		plytki drewnopodobne	2520199-050
59.		zł/m ²		plytki klinkierowe elewacyjne w kolorze beżowym	2520199-050
60.		zł/m ²		plyty komunikacyjne długie	2791299-050
61.		zł/m ²		plyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
62.		zł/m ²		plyty pomostowe robocze	2791399-050
63.		zł/m ²		plyty styropianowe 20 cm 0,038 W/m*K	1562600-050
64.		zł/m ²		plyty styropianowe 3 cm 0,038 W/m ² K	1562600-050
65.		zł/szt.		podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15 x 1/2"	5716603-020
66.		zł/dm ³		preparat do usuwania zanieczyszczeń	1412370-066
67.		zł/dm ³		preparat wzmacniający podłoże	1552326-066
68.		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
69.		zł/m		rura PCV	-040
70.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	6450102-040
71.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	6450103-040

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
72.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	6450104-040
73.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	6450105-040
74.		zł/m		Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
75.		zł/m		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
76.		zł/m ²		siatka zbrojeniowa elewacyjna	3900600-050
77.		zł/kg		silikon	1478101-033
78.		zł/kg		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200299-033
79.		zł/m ²		styropapa gr. 15cm o współczynniku 0,038 W/m*K dwustronnie laminowana	1565999-050
80.		zł/dm ³		szpachlówka celulozowa	1513250-066
81.		zł/m		taśma Thermatape FR 3x50 mm	6761120-040
82.		zł/szt.		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	6151399-020
83.		zł/kg		tynk barwiony w masie	2350061-033
84.		zł/szt		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	1342999-020
85.		zł/szt		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020
86.		zł/kpl.		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	6600511-090
87.		zł/kpl.		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	6600512-090
88.		zł/kpl.		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	6600513-090
89.		zł/kpl.		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	6600514-090
90.		zł/kg		wapno suchogaszzone	1720200-033
91.		zł/m ³		woda	3930000-060
92.		zł/m ³		woda z rurociągu	3930000-060
93.		zł/m ³		zaprawa	2380899-060
94.		zł/kg		zaprawa klejąca do płytek klinkierowych	1550599-033
95.		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki	1554100-033
96.		zł/kg		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	1554100-033
97.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
98.		zł/szt		zawory grzejnikowe termostatyczne	5730901-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		09'	39500-148
2.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
3.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
4.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna'	43211-148
5.		zł/m-g		rusztowanie	48999-148
6.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t	39511-148
7.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t'	39511-148
8.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t''	39511-148
9.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t'''	39511-148
10.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t''''	39511-148
11.		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t'''''	39511-148
12.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
13.		zł/m-g		spawarka elektryczna wirująca 300 A	72211-148
14.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
15.		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
16.		zł/m-g		środek transportowy'	39500-148
17.		zł/m-g		środek transportowy''	39500-148
18.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
19.		zł/m-g		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148
20.		zł/m-g		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	34312-148
21.		zł/m-g		żuraw okienny	39211-148