
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W PRÓSZKOWIE.
ADRES INWESTYCJI : 46 - 060 PRÓSZKÓW, ul. KRASICKIEGO 2 NR DZIAŁKI EWID. 902 K.M. 7
INWESTOR : GMINA PRÓSZKÓW
ADRES INWESTORA : 46 - 060 PRÓSZKÓW, ul. OPOLSKA 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwirko (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17 GRUDZIEŃ 2021 ROK

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 GRUDZIEŃ 2021 ROK

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w PRÓSZKOWIE					
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości do 1,50 m 3*1.20+2*1.26+2*1.25+6*1.26+3*1.34+2*0.60+1.20+5*1.20+4*1.27+6*1.25+4*1.34+2*1.20	m m	 48.94	
				RAZEM	48.94
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości ponad 1,50 m 1.80+3.66+1.86+2.70+3.66+1.86+2.70	m m	 18.24	
				RAZEM	18.24
3	KNR 4-01 d.1 0701-02	Skucie tynku na ościeżach pod ocieplenie - analogia 0.12*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m ² m ²	 30.27	
				RAZEM	30.27
4	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 24.25+18.00+28.90+18.48-1.70-4*1.00-1.34	m m	 82.59	
				RAZEM	82.59
5	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 16 cm 7.00*7.10+0.5*(7.00+8.10)*18.90+7.10*11.90+7.10*6.06-1.00*2.00-2*1.26*0.60-1.00*2.00-3.66*1.70-2*1.25*1.70-1.86*0.60-4*1.26*1.73-2*1.26*1.73-1.00*2.70-4*1.27*0.60-3.66*1.70-2*1.25*1.70-1.86*0.60-1.26*1.70-2*1.26*1.70	m ² m ²	 265.97	
				RAZEM	265.97
6	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 8 cm 7.10*10.01*2+7.50*10.53+1.96*7.50+2*0.5*4.60*1.00-1.70*2.10-1.80*4.13-3*1.20*1.80-3*1.34*2.20-1.34*2.70-2.70*0.90-1.00*2.00-2*0.60*0.90-1.20*1.80-5*1.20*1.80-4*1.34*2.20-2.70*0.90-1.20*1.80*2	m ² m ²	 173.46	
				RAZEM	173.46
7	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Cokół Styropian gr. 8 cm 0.90*10.37+0.5*(2.50+1.40)*1.50+0.90*1.30+0.60*8.00	m ² m ²	 18.23	
				RAZEM	18.23
8	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Elementy ozdobne nad oknami , gzymsy ścian attyki Robocizna R x 3 Styropian XPS gr 5 cm 0.25*(3.50*4+5.00*2+1.50*10)	m ² m ²	 9.75	
				RAZEM	9.75
9	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m ² m ²	 75.68	
				RAZEM	75.68
10	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1830	szt. szt.	 1830.00	
				RAZEM	1830.00
11	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 265.97+173.46+18.23	m ² m ²	 457.66	
				RAZEM	457.66
12	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszki zewnętrzne 2*1.00*3.70+2*2*0.20*1.00	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m ² m ²	75.68	
				RAZEM	75.68
14	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsach 0.30*(5.26+7.23+6.93+7.30+2.80+2.45+11.53)	m ² m ²	13.05	
				RAZEM	13.05
15	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80+4*7.20+5*7.20+6.70+7.23+4.91+7.30+2.80+2.45+11.53+2*2*1.00+2*3.80	m m	371.60	
				RAZEM	371.60
16	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 75.68+265.97+173.46+13.05+8.20	m ² m ²	536.36	
				RAZEM	536.36
17	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. 265.97+173.46+13.05+8.20	m ² m ²	460.68	
				RAZEM	460.68
18	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. 0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m ² m ²	75.68	
				RAZEM	75.68
19	KNR 0-28 d.1 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą akrylową 75.68+265.97+173.46+13.05+8.20	m ² m ²	536.36	
				RAZEM	536.36
20	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 18.23	m ² m ²	18.23	
				RAZEM	18.23
21	KNR AT-22 d.1 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 18.23	m ² m ²	18.23	
				RAZEM	18.23
22	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów - warstwa gruntująca 0.35*(9.75+1.00+3.50+2.00+4.50+2.30+2*9.40+2.25+3.90)+0.50*(9.40+0.90+2.30+2.25+4.00+2.30+2*9.30+2.30+3.90)+1.20*(9.70+1.20+0.25+3.50+2.00+4.25+2.70)+1.60*1.30+2*2.00*0.60+2*0.5*1.70*1.00+2*0.60*0.25+0.5*(0.50+1.20)*9.00	m ² m ²	82.23	
				RAZEM	82.23
23	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów 0.35*(9.75+1.00+3.50+2.00+4.50+2.30+2*9.40+2.25+3.90)+0.50*(9.40+0.90+2.30+2.25+4.00+2.30+2*9.30+2.30+3.90)+1.20*(9.70+1.20+0.25+3.50+2.00+4.25+2.70)+1.60*1.30+2*2.00*0.60+2*0.5*1.70*1.00+2*0.60*0.25+0.5*(0.50+1.20)*9.00	m ² m ²	82.23	
				RAZEM	82.23
24	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja 9.00*(18.00+24.50+29.00+19.00)	m ² m ²	814.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	814.50
25	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR 2-02 d.1 1208-03	Pochwył stalowy na wspornikach Dodatkowe balustrady zewnętrzne na oknach sal dydaktycznych 4*1.50	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Malowanie poręczy zewnętrznych - analogia 25.00*0.16	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 2-02 d.1 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² Zabezpieczenie wnek przyokiennych okien piwnicznych z kraty stalowej. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 4-01 d.1 0322-01	Demontaż i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi Wsp. R x 1,5 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		OCIEPLENIE STROPODACHU			
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*(4.60+5.00+7.50+4.50+7.50+2.60+2.45+10.40+6.70+11.50+18.50+18.0-1.90-2.60-0.90)	m ² m ²	46.93	
				RAZEM	46.93
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.20+7.40+7.80+2*7.00+7.20	m m	65.20	
				RAZEM	65.20
33	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.30+7.70+7.30+2.80+2.50+6.70+11.60	m m	43.90	
				RAZEM	43.90
34	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3 0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m ² m ²	356.86	
				RAZEM	356.86
35	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie górnej warstwy kominów murowanych z cegły pełnej klinkierowej 0.09*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00)	m ³ m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
36	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie czap betonowych kominów murowanych otynkowanych 0.07*(0.50*1.30+0.50*1.90+0.50*1.90+0.50*2.50+0.50*0.75+0.50*1.05)	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
37	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Wywiezienie papy z rozbiórki. 3.60+0.29+0.33	m ³ m ³	4.22	
				RAZEM	4.22
38	Wycena d.2 własna	Oplata za wysypisko - papa asfaltowa 5.40+1.12	t t	6.52	
				RAZEM	6.52
39	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły klinkierowej (wliczono czapy z cegły klinkierowej) 0.40*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00)	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
40	KNR 2-02 d.2 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona Suzupełnienie fug nadbudowanych kominów z cegły klinkierowej 0.40*2*(0.4+3.40+2*0.40+2*1.20+0.40+1.30+0.40+1.00)	m ² m ²	8.08	
				RAZEM	8.08
41	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły pełnej, otynkowane 0.25*(0.40*1.90+0.40*1.90+0.80*1.20+0.40*1.20+0.40*2.50+0.40*0.64+0.40*0.90+0.80*1.20)	m ³ m ³	1.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.38
42	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.50*2.00+0.50*2.00+0.90*1.30+0.50*1.30+0.50*2.60+0.50*0.74+0.50*1.00+0.90*1.30	m ²	7.16	
				RAZEM	7.16
43	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		0.25*2*(0.40+1.90+0.40+1.90+0.80+1.20+0.40+1.20+0.40+2.50+0.40+0.64+0.40+0.90+0.80+1.20)	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
44	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		Malowanie kominów otynkowanych	m ²	24.70	
		0.80*2*(0.40+1.90+0.40+1.90+0.80+1.20+0.40+1.20+0.40+2.50+0.40+0.64+0.40+0.90+0.80+1.20)	m ²		
				RAZEM	24.70
45	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Nadmurowanie ścian attyk i ogniomurów z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15*0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
46	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurów i attyk od strony pokrycia dachu	m ²		
		Styropian gr. 5 cm	m ²	14.41	
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)	m ²		
				RAZEM	14.41
47	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na attykach i ogniomurach	m ²		
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)	m ²	14.41	
				RAZEM	14.41
48	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na ogniomurach i attykach, oraz gzymsach podrynnowych	m ²		
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+2*0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)	m ²	35.58	
				RAZEM	35.58
49	KNR 4-01 d.2 0820-03	Montaż płyt OSB gr. 12 mm pod obróbki z blachy tytan - cynk (analogia)	m ²		
		0.50*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+2*0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)	m ²	49.99	
				RAZEM	49.99
50	NNRNKB d.2 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan cynk przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		Obróbki ogniomurów, attyk, pasów nadrynnowych i gzymsów.	m ²	59.14	
		0.60*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+0.33*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)+0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)	m ²		
				RAZEM	59.14
51	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		5.30+7.70+7.30+2.80+2.50+6.70+11.60	m	43.90	
				RAZEM	43.90
52	NNRNKB d.2 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4*7.20+7.40+7.80+2*7.00+7.20	m	65.20	
				RAZEM	65.20
53	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Gruntowanie dachu pod ułożenie styropapy.	m ²		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m ²	356.86	
				RAZEM	356.86
54	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Ułożenie styropapy - analogia.	m ²		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m ²	356.86	
				RAZEM	356.86
55	NNRNKB d.2 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m ²	356.86	
				RAZEM	356.86
56	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		Obróbki kominów	m ²	12.80	
		0.25*2*(11*0.60+3.30+2*1.10+0.90+1.90+1.30+1.90+1.20+0.90+2.50+1.2+0.60+1.10)	m ²		
				RAZEM	12.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR K-05 d.2 0205-03	Obróbka kominów - montaż listwy aluminiowej 2*(11*0.60+3.30+2*1.10+0.90+1.90+1.30+1.90+1.20+0.90+2.50+1.2+0.60+1.10)	m m	51.20	
				RAZEM	51.20
58	wycena d.2 własna	Montaż wyłazu dachowego - dach płaski 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki ogniomurów i wyłazu dachowego 0.25*(2*4.60+10.37+5.19+12.25+18.00+18.48+4*0.90)	m ² m ²	19.27	
				RAZEM	19.27
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
60	KNR 0-19 d.3 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² 2*0.60*0.90	m ² m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
61	KNR 0-19 d.3 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 11*1.20*1.80+2*2.70*0.90	m ² m ²	28.62	
				RAZEM	28.62
62	KNR 0-19 d.3 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 7*1.34*2.20+1*1.34*2.70+1.80*4.18	m ² m ²	31.78	
				RAZEM	31.78
63	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wejściowych 1.70*2.18+2*0.90*2.00+0.90*2.60+0.90*2.00+1.20*2.05	m ² m ²	13.91	
				RAZEM	13.91
64	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników 11*1.30+7*1.44+1.44+2*2.80+2*0.70+1.90	m m	34.72	
				RAZEM	34.72
65	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11+7+1+2+2+1	szt szt	24.00	
				RAZEM	24.00
66	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.15*(11*1.20+2*11*1.80+7*1.34+7*2*2.20+1.34+2*2.70+2*2*0.90+2*0.60+2*2*0.90+1.80+2*4.18+1.70+2*2.18+4*0.90+1.20+10*2.00)	m ² m ²	23.18	
				RAZEM	23.18
4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ			
67	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² W wycenie uwzględnić wywóz i utylizację zdemontowanych drzwi 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
68	KNR 0-19 d.4 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych z framugą drewnianą 7*0.90*2.00+16*0.98*2.00+5*0.70*2.00+2*0.60*2.00+1*1.30*2.00+2*1.20*2.00	m ² m ²	60.76	
				RAZEM	60.76
69	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone Wymiana skrzydeł drzwiowych bez demontażu framug (łazienki) - 10 szt. W wycenie uwzględnić utylizację zdemontowanych skrzydeł 5*0.90*2.00+3*0.80*2.00+2*0.60*2.00	m ² m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
70	KNR 2-02 d.4 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone Wymiana naświetla w kuchni o wymiarach 1,00 x 2,00 m W wycenie uwzględnić demontaż, wywóz i utylizację starego naświetla 1.00*2.00	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 25*0.20*(1.00+2*2.00)	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
5		WYMIANA GRZEJNIKÓW INSTALACJI C.O.			
72	KNR 4-02 d.5 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-07 d.5 0314-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
74	KNR 4-07 d.5 0314-06	Demontaż odpowietrznika automatycznego śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
75	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8+5.5+1.5+1.0+5*0.5+4.0+1.5+1.5+4*0.5)+8*2*7.10	m m	 237.60	
				RAZEM	237.60
76	KNR INSTAL d.5 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 237.60	m m	 237.60	
				RAZEM	237.60
77	KNR INSTAL d.5 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
78	KNR 0-34 d.5 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm . Izolacja rur c.o. w piwnicy. 2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8.0+5.5)	m m	 96.00	
				RAZEM	96.00
79	KNR INSTAL d.5 0304-04	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 2*20	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
80	KNR INSTAL d.5 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*20	kpl. kpl.	 40.00	
				RAZEM	40.00
81	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
82	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR INSTAL d.5 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
84	KNR INSTAL d.5 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
85	KNR INSTAL d.5 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 237.60	m m	 237.60	
				RAZEM	237.60
86	KNR INSTAL d.5 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 237.60	m m	 237.60	
				RAZEM	237.60
6		POMPA CIEPŁA C.W.U.			
87	KNR 4-02 d.6 0417-01/02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 dm3 - interpolacja 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88	wycena d.6 własna	Montaż pompy ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		KLIMATYZACJA			
89	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu Split. Jednostka wewnętrzna + agregat zewnętrzny mocowany do ściany zewnętrznej budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż jednostki wewnętrznej + zewnętrznej, montaż rur do obiegu feronu w korytkach (4m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji (5m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
90	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu MultiSplit. 2 x Jednostka wewnętrzna +1 x agregat zewnętrzny montowany na dachu budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż 2 jednostek wewnętrznych + jednostki zewnętrznej na dachu budynku, montaż rur do obiegu feronu w korytkach (31m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji (12m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Demontaż i montaż istniejącej jednostki zewnętrznej na dachu budynku. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	WEWNĘTRZNE PRACE MALARSKIE I OKŁADZINOWE				
92	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Korytarz 79.10	m ² m ²	 79.10	
				RAZEM	79.10
93	KNR AT-23 d.8 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm Korytarz 79.10	m ² m ²	 79.10	
				RAZEM	79.10
94	KNR AT-23 d.8 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Korytarz 79.10	m ² m ²	 79.10	
				RAZEM	79.10
95	KNR 0-12 d.8 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Korytarz 79.10	m ² m ²	 79.10	
				RAZEM	79.10
96	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Korytarz 79.00	m m	 79.00	
				RAZEM	79.00
97	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Parter + I piętro 273.67+694.00+256.96+751.00	m ² m ²	 1975.63	
				RAZEM	1975.63
98	KNR 2-02 d.8 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Parter + I piętro 273.67+256.96	m ² m ²	 530.63	
				RAZEM	530.63
99	KNR 2-02 d.8 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych Parter + I piętro 694.00+751.00	m ² m ²	 1445.00	
				RAZEM	1445.00
100	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 273.67+256.96+694.00+751.00	m ² m ²	 1975.63	
				RAZEM	1975.63
101	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 273.67+256.96+694.00+751.00	m ² m ²	 1975.63	
				RAZEM	1975.63
102	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 108	m ² m ²	 108.00	
				RAZEM	108.00
103	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż naświetla w kuchni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 4-01 d.8 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.00*2.00*2	m ² m ²	4.00	4.00
9		WIATA STALOWA - ZADASZENIE TARASU		RAZEM	4.00
106	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Demontaż nawierzchni tarasu z kostki betonowej pod stopy fundamentowe. 6*0.40*0.40	m ² m ²	0.96	0.96
				RAZEM	0.96
107	KNR 2-01 d.9 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) 6*0.40*0.40*0.96	m ³ m ³	0.92	0.92
				RAZEM	0.92
108	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 6*0.40*0.40*0.95	m ³ m ³	0.91	0.91
				RAZEM	0.91
109	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie stóp fundamentowych. 4*1.00*6*0.888/1000+4*0.90*5*0.222/1000	t t	0.03	0.03
				RAZEM	0.03
110	KNR 2-05 d.9 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy Konstrukcja stalowa wiaty z rur malowanych proszkowo wykonana w warunkach warsztatowych słupy : 3 x RK100x100x4 l = 2800 mm, 3 x RK100x100x4 l = 3250 mm rygle : 2 x RP 50x100x4 l = 9260 mm podstawa słupa : 6 x blacha 16x240x240 mm belki : 2 x RP50x100x4 l = 9260 mm (207+274+159.5+43.40)/1000	t t	0.68	0.68
				RAZEM	0.68
111	KNR 2-02 d.9 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach Dodatkowa balustrada na murku zewnętrznym tarasu 23.00	m m	23.00	23.00
				RAZEM	23.00
112	TZKNBK d.9 XVII 57-16	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,5 kg. Osadzenie śrub kotwiących słupy wiaty w stopach betonowych 6*2	szt szt	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
113	KNR 2-05 d.9 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Płatwie z rur kwadratowych malowanych proszkowo, wykonanych w warunkach warsztatowych płatwie : 10 x RK 100x100x5 l = 5670 mm 833.50/1000	t t	0.83	0.83
				RAZEM	0.83
114	KNR 2-05 d.9 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt poliwęglanowych komorowych - analogia 9.34*5.82	m ² m ²	54.36	54.36
				RAZEM	54.36
115	wycena d.9 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
10		WYMIANA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
116	Wycena d.10 własna	Wymiana kosza do gry Zakres robót: demontaż i utylizacja kosza istniejącego, wykonie fundamentu betonowego, dostawa i montaż nowego urządzenia 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
11		WYMIANA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO			
117	KNR-W 2-25 d.11 0308-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - analogia 1.30*(45.00+35.00)+1.80*25.00	m ² m ²	149.00	149.00
				RAZEM	149.00
118	KNR 4-01 d.11 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.20*0.50*(45.00+35.00)	m ³ m ³	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
119	KNR 4-04 d.11 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 25 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.00	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
120 d.11	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Wykopy pod stopy fundamentowe. 0.30*0.30*0.60*45	m ³ m ³	2.43	
				RAZEM	2.43
121 d.11	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie beto- nu 0.30*0.30*0.60*45	m ³ m ³	2.43	
				RAZEM	2.43
122 d.11	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych - budowa 1.60*(45.00+35.00)+1.80*25.00	m ² m ²	173.00	
				RAZEM	173.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w PRÓSZKOWIE									
1		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
1	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości do 1,50 m	m				3*1.20+2* 1.26+2* 1.25+6* 1.26+3* 1.34+2* 0.60+1.20+ 5*1.20+4* 1.27+6* 1.25+4* 1.34+2*1.20 = 48.94		
999		-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.00			
Razem pozycja 1							0.00	48.94	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości ponad 1,50 m	m				1.80+3.66+ 1.86+2.70+ 3.66+1.86+ 2.70 = 18.24		
999		-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.00			
Razem pozycja 2							0.00	18.24	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0701-02	Skucie tynku na ościeżach pod ocieplenie - analogia	m ²				0.12*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 30.27		
999		-- Robocizna --	r-g	0.410000	0.00	0.00			
Razem pozycja 3							0.00	30.27	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				24.25+ 18.00+ 28.90+ 18.48-1.70- 4*1.00-1.34 = 82.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237000	0.00	0.00		
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	szt	2.580000	0.00	0.00		
	1220299	listwa cokołowa	m	1.050000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	00000	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.000200	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	82.59	0.00
5 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 16 cm	m ²				7.00*7.10+ 0.5*(7.00+ 8.10)* 18.90+7.10* 11.90+7.10* 6.06-1.00* 2.00-2*1.26* 0.60-1.00* 2.00-3.66* 1.70-2*1.25* 1.70-1.86* 0.60-4*1.26* 1.73-2*1.26* 1.73-1.00* 2.70-4*1.27* 0.60-3.66* 1.70-2*1.25* 1.70-1.86* 0.60-1.26* 1.70-2*1.26* 1.70 = 265.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 16 cm	m ³	0.162500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 5						0.00	265.97	0.00
6 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 8 cm	m ²				7.10*10.01* 2+7.50* 10.53+1.96* 7.50+2*0.5* 4.60*1.00- 1.70*2.10- 1.80*4.13-3* 1.20*1.80-3* 1.34*2.20- 1.34*2.70- 2.70*0.90- 1.00*2.00-2* 0.60*0.90- 1.20*1.80-5* 1.20*1.80-4* 1.34*2.20- 2.70*0.90- 1.20*1.80*2 = 173.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m ³	0.082500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 6						0.00	173.46	0.00
7	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Cokół Styropian gr. 8 cm	m ²				0.90*10.37+ 0.5*(2.50+ 1.40)*1.50+ 0.90*1.30+ 0.60*8.00 = 18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m ³	0.082500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 7						0.00	18.23	0.00
8	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Elementy ozdobne nad oknami , gzymsy ścian attyki Robocizna R x 3 Styropian XPS gr 5 cm	m ²				0.25*(3.50* 4+5.00*2+ 1.50*10) = 9.75	
	999	-- Robocizna -- 1.329*3=	r-g	3.987000	0.00	0.00		
	1564514	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m ³	0.052500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 8						0.00	9.75	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
9 d.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80)= 75.68		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.033500	0.00	0.00			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00			
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00			
Razem pozycja 9							0.00	75.68	0.00
10 d.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				1830		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064100	0.00	0.00			
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.00	0.00			
	00000	środek transportu	m-g	0.000200	0.00	0.00			
Razem pozycja 10							0.00	1830.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				265.97+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00	173.46+	
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00	18.23 =	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	0.00	0.00	457.66	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
Razem pozycja 11						0.00	457.66	0.00
12 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszki zewnętrzne	m ²				2*1.00*	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00	3.70+2*2*	
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00	0.20*1.00 =	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	0.00	0.00	8.20	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
Razem pozycja 12						0.00	8.20	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
13 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 75.68		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00			
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00			
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.643000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007000 0.005200	0.00 0.00	0.00 0.00			
Razem pozycja 13							0.00	75.68	0.00
14 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsach	m ²				0.30*(5.26+ 7.23+6.93+ 7.30+2.80+ 2.45+11.53) = 13.05		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00			
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00			
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.643000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007000 0.005200	0.00 0.00	0.00 0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 14							13.05	0.00
15 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				1.80+2* 4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80+4* 7.20+5* 7.20+6.70+ 7.23+4.91+ 7.30+2.80+ 2.45+ 11.53+2*2* 1.00+2*3.80 = 371.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.900000	0.00	0.00		
	1220200 0000000	narożnik aluminiowy z siatką materiały pomocnicze(od M)	m %	1.176000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.000700 0.000500	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 15							371.60	0.00
16 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				75.68+ 265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 536.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.105000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552328 0000000	podkładowa farba gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.000400	0.00	0.00		
Razem pozycja 16						0.00	536.36	0.00
17 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m ²				265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 460.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.498600	0.00	0.00		
	2350040 0000000	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.100000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 17						0.00	460.68	0.00
18 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - oście- ża o szer. do 30 cm.	m ²				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 75.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.598200	0.00	0.00		
	2350040 0000000	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 18						0.00	75.68	0.00
19 d.1	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą akrylową	m ²				75.68+ 265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 536.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.125500	0.00	0.00		
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa fasadowa kolor materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.350000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00		
Razem pozycja 19						0.00	536.36	0.00
20 d.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050000	0.00	0.00		
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.250000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 20						0.00	18.23	0.00
21 d.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²				18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.620000	0.00	0.00		
	2520299 1554299 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki elewacyjne 25x6 cienkowarstwowa zaprawa klejowa zaprawa do spoinowania materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.050000 6.090000 1.230000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.030000 0.030000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 21						0.00	18.23	0.00
22 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów - warstwa gruntująca	m ²				0.35*(9.75+ 1.00+3.50+ 2.00+4.50+ 2.30+2* 9.40+2.25+ 3.90)+0.50* (9.40+0.90+ 2.30+2.25+ 4.00+2.30+ 2*9.30+ 2.30+3.90)+ 1.20*(9.70+ 1.20+0.25+ 3.50+2.00+ 4.25+2.70)+ 1.60*1.30+ 2*2.00* 0.60+2*0.5* 1.70*1.00+ 2*0.60* 0.25+0.5* (0.50+1.20)* 9.00 = 82.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552351 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00		
Razem pozycja 22						0.00	82.23	0.00
23 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów	m ²				0.35*(9.75+ 1.00+3.50+ 2.00+4.50+ 2.30+2* 9.40+2.25+ 3.90)+0.50* (9.40+0.90+ 2.30+2.25+ 4.00+2.30+ 2*9.30+ 2.30+3.90)+ 1.20*(9.70+ 1.20+0.25+ 3.50+2.00+ 4.25+2.70)+ 1.60*1.30+ 2*2.00* 0.60+2*0.5* 1.70*1.00+ 2*0.60* 0.25+0.5* (0.50+1.20)* 9.00 = 82.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.428000	0.00	0.00		
	2383015 0000000	-- Materiały -- tynk żywiczy materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.500000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.008500 0.011500	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 23						0.00	82.23	0.00
24 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja	m ²				9.00* (18.00+ 24.50+ 29.00+ 19.00) = 814.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.545150	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.155200	0.00	0.00		
Razem pozycja 24						0.00	814.50	0.00
25 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.770000	0.00	0.00		
	1700301 1602003	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw parapet z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm szer. 35 cm	t m ³ m	0.006900 0.018000 1.223500	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	0000000	zaśleпки do parapetów stalowych materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.090000	0.00	0.00		
Razem pozycja 25						0.00	40.00	0.00
26	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.180000	0.00	0.00		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.008630	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.022000	0.00	0.00		
		parapet z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm szer. 35 cm	m	2.605714	0.00	0.00		
	0000000	zaśleпки do parapetów stalowych	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.140000	0.00	0.00		
Razem pozycja 26						0.00	7.00	0.00
27	KNR 2-02 d.1 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach Dodatkowe balustrady zewnętrzne na oknach sal dydaktycznych	m				4*1.50 = 6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.980000	0.00	0.00		
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej	m	1.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m ³	0.001000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
Razem pozycja 27						0.00	6.00	0.00
28	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Malowanie poręczy zewnętrznych - analogia	m ²				25.00*0.16 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.530000	0.00	0.00		
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.077000	0.00	0.00		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.077000	0.00	0.00		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.034000	0.00	0.00		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	4.00	0.00
29	KNR 2-02 d.1 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² Zabezpieczenie wnek przyokiennych okien piwnicznych z kraty stalowej.	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.308800	0.00	0.00		
	1321900	-- Materiały -- krata stalowa 2300x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	krata stalowa 3070x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	krata stalowa 3750x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	kątownik 50x50x5 ocynk - 18,00 mb	kg	22.666667	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m ³	0.010000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.046400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 29						0.00	3.00	0.00
30	KNR 4-01 d.1 0322-01	Demontaż i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi Wsp. R x 1,5	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.75*1.5=	r-g	1.125000	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	2.00	0.00
2	OCIEPLENIE STROPODACHU							
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				0.50*(4.60+5.00+7.50+4.50+7.50+2.60+2.45+10.40+6.70+11.50+18.50+18.0-1.90-2.60-0.90) = 46.93	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300000	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	46.93	0.00
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				4*7.20+7.40+7.80+2*7.00+7.20 = 65.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110000	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	65.20	0.00
33	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				5.30+7.70+7.30+2.80+2.50+6.70+11.60 = 43.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	43.90	0.00
34	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3	m ²				0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna -- 0.41*3=	r-g	1.230000	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	356.86	0.00
35	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie górnej warstwy kominów murowanych z cegły pełnej klinkierowej	m ³				0.09*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00) = 0.29	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.270000	0.00	0.00		
Razem pozycja 35						0.00	0.29	0.00
36	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie czap betonowych kominów murowanych otynkowanych	m ³				0.07*(0.50*1.30+0.50*1.90+0.50*1.90+0.50*2.50+0.50*0.75+0.50*1.05) = 0.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.760000	0.00	0.00		
Razem pozycja 36						0.00	0.33	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Wywiezienie papy z rozbiórki.	m ³				3.60+0.29+0.33 = 4.22	
d.2	1101-02 1101-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.260000	0.00	0.00		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.992000	0.00	0.00		
		0.474+14*0.037=0.992=						
Razem pozycja 37						0.00	4.22	0.00
38	Wycena własna	Opłata za wysypisko - papa asfaltowa	t				5.40+1.12 = 6.52	
d.2								
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	t	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 38						0.00	6.52	0.00
39	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły klinkierowej (wliczono czapy z cegły klinkierowej)	m ³				0.40*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00) = 1.30	
d.2	0122-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	13.680000	0.00	0.00		
	1800001	-- Materiały -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	388.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m ³	0.261000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580000	0.00	0.00		
Razem pozycja 39						0.00	1.30	0.00
40	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m ²				0.40*2*(0.4+3.40+2*0.40+2*1.20+0.40+1.30+0.40+1.00) = 8.08	
d.2	0923-01	Suzupełnienie fug nadbudowanych kominów z cegły klinkierowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.832000	0.00	0.00		
	2380807	-- Materiały -- Zaprawa cementowa	m ³	0.003000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.107800	0.00	0.00		
Razem pozycja 40						0.00	8.08	0.00
41	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły pełnej, otynkowane	m ³				0.25*(0.40*1.90+0.40*1.90+0.80*1.20+0.40*2.50+0.40*0.64+0.40*0.90+0.80*1.20) = 1.38	
d.2	0122-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	13.680000	0.00	0.00		
	1800101	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	388.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m ³	0.261000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580000	0.00	0.00		
Razem pozycja 41						0.00	1.38	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				0.50*2.00+ 0.50*2.00+ 0.90*1.30+ 0.50*1.30+ 0.50*2.60+ 0.50*0.74+ 0.50*1.00+ 0.90*1.30 = 7.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.240000	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.071000	0.00	0.00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.014000	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.600000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.150000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 42						0.00	7.16	0.00
43	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				0.25*2* (0.40+1.90+ 0.40+1.90+ 0.80+1.20+ 0.40+1.20+ 0.40+2.50+ 0.40+0.64+ 0.40+0.90+ 0.80+1.20) = 7.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.700000	0.00	0.00		
	1700112	-- Materiały -- Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszonne) workowane	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m ³	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.00	0.00		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0.017600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	43212	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.040000	0.00	0.00		
Razem pozycja 43						0.00	7.72	0.00
44	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Malowanie kominów otynkowanych	m ²				0.80*2* (0.40+1.90+ 0.40+1.90+ 0.80+1.20+ 0.40+1.20+ 0.40+2.50+ 0.40+0.64+ 0.40+0.90+ 0.80+1.20) = 24.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.147000	0.00	0.00		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.303000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 44						0.00	24.70	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Nadmurowanie ścian attyk i ogniomurów z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.15*0.25*(2*4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 2.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.030000	0.00	0.00		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	64.000000	0.00	0.00		
	2380899	zaprawa	m ³	0.180000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
Razem pozycja 45						0.00	2.16	0.00
46	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurów i attyk od strony pokrycia dachu Styropian gr. 5 cm	m ²				0.25*(2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 14.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.052500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 46						0.00	14.41	0.00
47	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na attykach i ogniomurach	m ²				0.25*(2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 14.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
Razem pozycja 47						0.00	14.41	0.00
48	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na ogniomurach i attykach, oraz gzymsach podrynnowych	m ²				0.25*(2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +2*0.25* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53) = 35.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	plyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m ³	0.053500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt --						
	00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
		środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 48						0.00	35.58	0.00
49	KNR 4-01	Montaż płyt OSB gr. 12 mm pod obróbki z blachy tytan - cynk (analogia)	m ²				0.50*(2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +2*0.25* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53) = 49.99	
d.2	0820-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.490000	0.00	0.00		
	2650299	-- Materiały -- plyty OSB gr. 12 mm	m ²	1.050000	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.200000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 49						0.00	49.99	0.00
50	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan cynk przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki ogniomurów, attyk, pasów nadrynnowych i gzysów.	m ²				0.60*(2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +0.33* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53)+ 0.25*(4.90+ 7.23+6.68+ 6.96+2.60+ 2.45+11.53) = 59.14	
d.2	0522-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.468900	0.00	0.00		
	elpref7	-- Materiały -- blacha tytan - cynk gr. 0.50 mm	m ²	1.150000	0.00	0.00		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.050000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m ³	0.001000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.006500	0.00	0.00		
Razem pozycja 50						0.00	59.14	0.00
51	NNRNKB 202	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m				5.30+7.70+ 7.30+2.80+ 2.50+6.70+ 11.60 = 43.90	
d.2	0517-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.487900	0.00	0.00		
	1352743	-- Materiały -- Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 150 mm	m	1.050000	0.00	0.00		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.021000	0.00	0.00		
	1343001	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	2.000000	0.00	0.00		
	0000000	zakończenie rynny 150 tytan-cynk	szt	0.318907	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.003500 0.001900	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 51						0.00	43.90	0.00
52 d.2	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 10 cm	m				4*7.20+ 7.40+7.80+ 2*7.00+7.20 = 65.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.585600	0.00	0.00		
	1352841	-- Materiały -- Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 100 mm	m	1.050000	0.00	0.00		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.019000	0.00	0.00		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330000	0.00	0.00		
		sztucer 150/100 tytan cynk	szt	0.138037	0.00	0.00		
		kolano 72 stopnie śr. 100mm tytan-cynk	szt	0.276074	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002300	0.00	0.00		
Razem pozycja 52						0.00	65.20	0.00
53 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Gruntowanie dachu pod ułożenie styropapy.	m ²				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073300	0.00	0.00		
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001200	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.000900	0.00	0.00		
Razem pozycja 53						0.00	356.86	0.00
54 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Ułożenie styropapy - analogia.	m ²				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.226200	0.00	0.00		
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.00	0.00		
	1562699	styropapa gr. 25 cm	m ²	1.050000	0.00	0.00		
	1040600	bitumiczny klej do styropianu	kg	1.750000	0.00	0.00		
		płyty styropapy gr. 25 cm - kliny zewnętrzne 44,00 mb	m	0.123298	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007300	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.011600	0.00	0.00		
Razem pozycja 54						0.00	356.86	0.00
55 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.130000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x003	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.170000	0.00	0.00		
	1020100 0000000	Gaz płynny propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.100000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.002000 0.003000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 55						0.00	356.86	0.00
56 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki kominów	m ²				0.25*2*(11* 0.60+3.30+ 2*1.10+ 0.90+1.90+ 1.30+1.90+ 1.20+0.90+ 2.50+1.2+ 0.60+1.10) = 12.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.584000	0.00	0.00		
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.220000	0.00	0.00		
	1020100 2301500 0000000	gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.380000 0.460000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.005100 0.013000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 56						0.00	12.80	0.00
57 d.2	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów - montaż listwy aluminiowej	m				2*(11*0.60+ 3.30+2* 1.10+0.90+ 1.90+1.30+ 1.90+1.20+ 0.90+2.50+ 1.2+0.60+ 1.10) = 51.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.460000	0.00	0.00		
	k050038 k050039 k050040 0000000	-- Materiały -- listwa aluminiowa do obróbki masa uszczelniająca kołki rozporowe plastikowe z wkretami materiały pomocnicze(od M)	m dm ³ szt. %	1.200000 0.100000 3.200000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
Razem pozycja 57						0.00	51.20	0.00
58 d.2	wycena własna	Montaż wylazu dachowego - dach płaski	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.000000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- wylaz dachowy 85/85 cm na dach płaski	szt	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 58						0.00	1.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki ogniomurów i wylazu dachowego	m ²				0.25*(2* 4.60+ 10.37+ 5.19+ 12.25+ 18.00+ 18.48+4* 0.90) = 19.27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.584000	0.00	0.00		
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.220000	0.00	0.00		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.380000	0.00	0.00		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.460000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005100	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.013000	0.00	0.00		
Razem pozycja 59						0.00	19.27	0.00
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ							
60	KNR 0-19 d.3 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²				2*0.60*0.90 = 1.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.900000	0.00	0.00		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	7.580000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.340000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	O5 okno z PCV uchylno-rozwierane 600x900mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	1.851852	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
Razem pozycja 60						0.00	1.08	0.00
61	KNR 0-19 d.3 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²				11*1.20* 1.80+2* 2.70*0.90 = 28.62	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.300000	0.00	0.00		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	4.950000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.280000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	O1 okno z PCV dwudzielne rozwierano - uchylne 1200x1800mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.384347	0.00	0.00		
	1564999	O4 okno z PCV dwudzielne rozwierano - uchylne 2700x900mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.069881	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
Razem pozycja 61						0.00	28.62	0.00
62	KNR 0-19 d.3 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²				7*1.34* 2.20+1* 1.34*2.70+ 1.80*4.18 = 31.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.060000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	4.400000	0.00	0.00		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.250000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	O2 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1340x2200mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.220264	0.00	0.00		
	1564999	O3 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1340x2700mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.031466	0.00	0.00		
	1564999	O6 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1800x4180mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.031466	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
Razem pozycja 62						0.00	31.78	0.00
63	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wejściowych	m ²				1.70*2.18+ 2*0.90* 2.00+0.90* 2.60+0.90* 2.00+1.20* 2.05 = 13.91	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.680000	0.00	0.00		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.330000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 90/200 U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.215672	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 120/200 U = 1,3w/(m2xK)	szt	0.071891	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 90/200 z nasświetłem H = 600mm U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.071891	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1700x2100 mm U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.071891	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
Razem pozycja 63						0.00	13.91	0.00
64	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m				11*1.30+7* 1.44+1.44+ 2*2.80+2* 0.70+1.90 = 34.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850000	0.00	0.00		
Razem pozycja 64						0.00	34.72	0.00
65	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt				11+7+1+2+ 2+1 = 24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.120000	0.00	0.00		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.013000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1990099	podokienniki prefabrykowane komorowe z PCW szer. 25 cm + zakończenia	m	5.530000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.110000	0.00	0.00		
Razem pozycja 65						0.00	24.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				0.15*(11* 1.20+2*11* 1.80+7* 1.34+7*2* 2.20+1.34+ 2*2.70+2* 2.70+2*2* 0.90+2* 0.60+2*2* 0.90+1.80+ 2*4.18+ 1.70+2* 2.18+4* 0.90+1.20+ 10*2.00) = 23.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.510000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
Razem pozycja 66						0.00	23.18	0.00
4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ							
67 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 W wycenie uwzględnić wywóz i utylizację zdemontowanych drzwi	szt.				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.580000	0.00	0.00		
Razem pozycja 67						0.00	25.00	0.00
68 d.4	KNR 0-19 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych z framugą drewnianą	m ²				7*0.90* 2.00+16* 0.98*2.00+ 5*0.70* 2.00+2* 0.60*2.00+ 1*1.30* 2.00+2* 1.20*2.00 = 60.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.680000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.280000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.330000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D1 aluminium, przeszklone o wym 160 x 200cm	szt	0.016458	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D2, D3 drewniane, pełne o wym 90 x 200cm kolor biały (framuga, skrzydło, klamka)	szt	0.032916	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D4, D5 drewniane, pełne o wym 80 x 200cm kolor biały (framuga, skrzydło, klamka)	szt	0.213957	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D6, D7 drewniane, pełne o wym 70 x 200cm kolor biały (framuga, skrzydło, klamka)	szt	0.082291	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D10 aluminium, pełne o wym 90+40 x 200cm kolor biały (framuga, skrzydło, klamka)	szt	0.016458	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1564999	drzwi wewnętrzne D11 aluminium, pełne o wym 90+30 x 200cm kolor biały (framuga, skrzydło, klamka)	szt	0.032916	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
Razem pozycja 68						0.00	60.76	0.00
69	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone Wymiana skrzydeł drzwiowych bez demontażu framug (łazienki) - 10 szt. W wycenie uwzględnić utylizację zdemontowanych skrzydeł	m ²				5*0.90* 2.00+3* 0.80*2.00+ 2*0.60*2.00 = 16.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.370000	0.00	0.00		
	2720099	-- Materiały -- skrzydło drzwi łazienkowych 90 x 200 cmz nawiewem dołem pełne w kolorze białym + klamka	szt	0.123457	0.00	0.00		
	2720099	skrzydło drzwi łazienkowych 90 x 200 cmz nawiewem dołem przeszklone w kolorze białym + klamka	szt	0.185185	0.00	0.00		
	2720099	skrzydło drzwi łazienkowych 80 x 200 cmz nawiewem dołem przeszklone w kolorze białym + klamka	szt	0.185185	0.00	0.00		
	2720099	skrzydło drzwi łazienkowych 60 x 200 cmz nawiewem dołem przeszklone w kolorze białym + klamka	szt	0.123457	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00		
Razem pozycja 69						0.00	16.20	0.00
70	KNR 2-02 d.4 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone Wymiana naświetla w kuchni o wymiarach 1,00 x 2,00 m W wycenie uwzględnić demontaż, wywóz i utylizację starego naświetla	m ²				1.00*2.00 = 2.00	
	999	-- Robocizna -- 1.69*1.5=	r-g	2.535000	0.00	0.00		
	2750499	-- Materiały -- naświetla fabrycznie wykończone o wym. 1,00 x 2,00m	szt	0.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00		
Razem pozycja 70						0.00	2.00	0.00
71	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				25*0.20* (1.00+2* 2.00) = 25.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.510000	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
Razem pozycja 71						0.00	25.00	0.00
5	WYMIANA GRZEJNIKÓW INSTALACJI C.O.							
72	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.				20	
d.5	0520-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.420000	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 72						0.00	20.00	0.00
73	KNR 4-07	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.				20	
d.5	0314-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	0.00	0.00		
Razem pozycja 73						0.00	20.00	0.00
74	KNR 4-07	Demontaż odpowietrznika automatycznego śr. nominalnej 15 mm	szt.				8	
d.5	0314-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120000	0.00	0.00		
Razem pozycja 74						0.00	8.00	0.00
75	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8+5.5+1.5+1.0+5*0.5+4.0+1.5+1.5+4*0.5)+8*2*7.10 = 237.60	
d.5	0506-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.280000	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 75						0.00	237.60	0.00
76	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				237.60	
d.5	0301-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.605000	0.00	0.00		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	1.030000	0.00	0.00		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	0.610000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0.800000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004500	0.00	0.00		
Razem pozycja 76						0.00	237.60	0.00
77	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				15.00	
d.5	0301-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.533200	0.00	0.00		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	1.040000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	0.760000	0.00	0.00		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0.300000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003600	0.00	0.00		
Razem pozycja 77						0.00	15.00	0.00
78	KNR 0-34 d.5 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm . Izolacja rur c.o. w piwnicy.	m				2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8.0+5.5) = 96.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189800	0.00	0.00		
	6750124	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1.100000	0.00	0.00		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.019700	0.00	0.00		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.115300	0.00	0.00		
	6760010	kłipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002550	0.00	0.00		
Razem pozycja 78						0.00	96.00	0.00
79	KNR INSTAL d.5 0304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.				2*20 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.690000	0.00	0.00		
	6401299	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3.000000	0.00	0.00		
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 x1 5x 22	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne'	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 79						0.00	40.00	0.00
80	KNR INSTAL d.5 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.				2*20 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.110000	0.00	0.00		
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 80						0.00	40.00	0.00
81	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00		
	5732999	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 81						0.00	8.00	0.00
82 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.880000	0.00	0.00		
	6011199	-- Materiały -- grzejnik płytowy C22 800x500 z kompletem zawieszek	szt.	0.300000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 900x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.200000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 1600x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.100000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 1100x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.150000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 500x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 800x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 600x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C33 2000x500 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 400x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.560000	0.00	0.00		
Razem pozycja 82						0.00	20.00	0.00
83 d.5	KNR INSTAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.00		
	5730999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 83						0.00	20.00	0.00
84 d.5	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.390000	0.00	0.00		
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
Razem pozycja 84						0.00	20.00	0.00
85 d.5	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m				237.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083500	0.00	0.00		
	5700401	-- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.002000	0.00	0.00		
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm'	szt.	0.006000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.00			
Razem pozycja 85							0.00	237.60	0.00
86	KNR INSTAL d.5 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				237.60		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.101000	0.00	0.00			
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.030000	0.00	0.00			
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.002000	0.00	0.00			
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.006000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.00			
Razem pozycja 86							0.00	237.60	0.00
6	POMPA CIEPŁA C.W.U.								
87	KNR 4-02 d.6 0417-01/02	Demontaż pojemnościowego pod- grzewacza wody o pojemności 300 dm3 - interpolacja	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	13.023333	0.00	0.00			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00			
Razem pozycja 87							0.00	1.00	0.00
88	wycena własna d.6	Montaż pompy ciepła wraz z zasobni- kiem c.w.u.	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	74.000000	0.00	0.00			
		-- Materiały -- Pompa ciepła powietrze - woda C.W.U. o średniej mocy grzewczej 2 kW (COP 2,8 dla A10/W10 - 15) z zasobnikiem (jednowężownicowym) o poj. min. 250 dm3. Komplet wraz z kanałami nawiewno - wywiewnymi , izolowanymi średnicy 160 mm , z ża- luzjami zewnętrznymi (czerpnia i wy- rzutnia) oraz orurowaniem w osło- nach izolacyjnych i osprzętem ste- rowniczym	kpl.	1.000000	0.00	0.00			
Razem pozycja 88							0.00	1.00	0.00
7	KLIMATYZACJA								
89	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu Split. Jednostka wew- nętrzna + agregat zewnętrzny moco- wany do ściany zewnętrznej budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż jednost- ki wewnętrznej + zewnętrznej, montaż rur do obiegu feronu w korytkach (4m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji (5m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycz- nej, uruchomienie i szkolenie perso- nelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.				3		
	999	-- Robocizna -- 22.3*0.955=	r-g	21.296500	0.00	0.00			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1342399	Instalacja klimatyzacji typu split. Wydajność grzanie / chłodzenie 2,8/2,7 kW +/- 20% (jednostka wewnętrzna + zewnętrzna) wraz z materiałem instalacyjnym	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 89						0.00	3.00	0.00
90	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu MultiSplit. 2 x Jednostka wewnętrzna +1 x agregat zewnętrzny montowany na dachu budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż 2 jednostek wewnętrznych + jednostki zewnętrznej na dachu budynku, montaż rur do obiegu feronu w korytkach (31m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji (12m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 78.10*0.955=	r-g	74.585500	0.00	0.00		
	1342399	-- Materiały -- Instalacja klimatyzacji typu MultiSplit. Wydajność grzanie / chłodzenie: 3,4/ 3,2 kW +/- 20% (jednostka wewnętrzna x 2), 8,5/7,1 +/- 20% (jednostka zewnętrzna x 1) wraz z materiałem instalacyjnym	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 90						0.00	1.00	0.00
91	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Demontaż i montaż istniejącej jednostki zewnętrznej na dachu budynku.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 22.3*0.955=	r-g	21.296500	0.00	0.00		
Razem pozycja 91						0.00	1.00	0.00
8		WEWNĘTRZNE PRACE MALARSKIE I OKŁADZINOWE						
92	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Korytarz	m ²				79.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.380000	0.00	0.00		
Razem pozycja 92						0.00	79.10	0.00
93	KNR AT-23 d.8 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm Korytarz	m ²				79.10	
	999	-- Robocizna -- 0.27+4*0.1=0.67=	r-g	0.670000	0.00	0.00		
	AT23002	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06+4*2.06=10.3=	kg	10.300000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
Razem pozycja 93						0.00	79.10	0.00
94	KNR AT-23 d.8 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Korytarz	m ²				79.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.070000	0.00	0.00		
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0.300000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
Razem pozycja 94							79.10	0.00
95 d.8	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Korytarz	m ²				79.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.341200	0.00	0.00		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 60 x 60	m ²	1.020000	0.00	0.00		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.750000	0.00	0.00		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.058000	0.00	0.00		
	95100	środek transportowy	m-g	0.039100	0.00	0.00		
Razem pozycja 95							79.10	0.00
96 d.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Korytarz	m				79.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.599000	0.00	0.00		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 60 x 60	m ²	0.103500	0.00	0.00		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.520000	0.00	0.00		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.055000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.003500	0.00	0.00		
	95100	środek transportowy	m-g	0.001900	0.00	0.00		
Razem pozycja 96							79.00	0.00
97 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Parter + I piętro	m ²				273.67+ 694.00+ 256.96+ 751.00 = 1975.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.095000	0.00	0.00		
	1740111	-- Materiały -- Gips budowlany szpachlowy	kg	0.300000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 97							1975.63	0.00
98 d.8	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Parter + I piętro	m ²				273.67+ 256.96 = 530.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.437500	0.00	0.00		
	1740111	-- Materiały -- Gips budowlany szpachlowy	kg	2.500000	0.00	0.00		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.001750	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001800	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.002400	0.00	0.00		
Razem pozycja 98							530.63	0.00
99 d.8	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych Parter + I piętro	m ²				694.00+ 751.00 = 1445.00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.448200	0.00	0.00		
	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	1.500000	0.00	0.00		
	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0.043000	0.00	0.00		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.001050	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.001100	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.001900	0.00	0.00		
Razem pozycja 99						0.00	1445.00	0.00
100	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				273.67+ 256.96+ 694.00+ 751.00 = 1975.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.175600	0.00	0.00		
	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.276000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00		
Razem pozycja 100						0.00	1975.63	0.00
101	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				273.67+ 256.96+ 694.00+ 751.00 = 1975.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050500	0.00	0.00		
	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.129000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.00		
Razem pozycja 101						0.00	1975.63	0.00
102	KNR 2-02 d.8 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²				108	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.212700	0.00	0.00		
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.383300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
Razem pozycja 102						0.00	108.00	0.00
103	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż naświetla w kuchni	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.160000	0.00	0.00		
Razem pozycja 103						0.00	1.00	0.00
104	KNR 4-01 d.8 0305-02	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				1.00*2.00 = 2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.540000	0.00	0.00		
	1800199	cegła budowlana klinkierowa	szt.	48.600000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.380000	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.003560	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.032000	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.010000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.260000	0.00	0.00		
Razem pozycja 104						0.00	2.00	0.00
105	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				1.00*2.00*2 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.290000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
Razem pozycja 105						0.00	4.00	0.00
9	WIATA STALOWA - ZADASZENIE TARASU							
106	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Demontaz nawierzchni tarasu z kostki betonowej pod stopy fundamentowe.	m ²				6*0.40*0.40 = 0.96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.786400	0.00	0.00		
Razem pozycja 106						0.00	0.96	0.00
107	KNR 2-01 d.9 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III)	m ³				6*0.40* 0.40*0.96 = 0.92	
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.568950	0.00	0.00		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.34+28*0.0152=0.7656=	m-g	0.765600	0.00	0.00		
Razem pozycja 107						0.00	0.92	0.00
108	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³				6*0.40* 0.40*0.95 = 0.91	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.190000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.015000	0.00	0.00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.004000	0.00	0.00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.005000	0.00	0.00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.005000	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.270000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.040000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 108						0.00	0.91	0.00
109	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie stóp fundamentowych.	t				4*1.00*6* 0.888/ 1000+4* 0.90*5* 0.222/1000 = 0.03	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.880000	0.00	0.00		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.300000	0.00	0.00		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.800000	0.00	0.00		
	71212	głębarka do prętów	m-g	4.800000	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.800000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.00		
Razem pozycja 109						0.00	0.03	0.00
110	KNR 2-05 d.9 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy Konstrukcja stalowa wiaty z rur malowanych proszkowo wykonana w warunkach warsztatowych słupy : 3 x RK100x100x4 l = 2800 mm, 3 x RK100x100x4 l = 3250 mm rygle : 2 x RP 50x100x4 l = 9260 mm podstawa słupa : 6 x blacha 16x240x240 mm belki : 2 x RP50x100x4 l = 9260 mm	t				(207+274+ 159.5+ 43.40)/1000 = 0.68	
	999	-- Robocizna -- 13.66*0.955=	r-g	13.045300	0.00	0.00		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.001000	0.00	0.00		
	2600999	krawędziaki iglaste	m ³	0.001000	0.00	0.00		
	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.200000	0.00	0.00		
	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.100000	0.00	0.00		
	1110112	konstrukcja stalowa wiaty	kg	1050.000000	0.00	0.00		
	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.250000	0.00	0.00		
	1540802	tlen techniczny	m ³	1.800000	0.00	0.00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600000	0.00	0.00		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.200000	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.400000	0.00	0.00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.400000	0.00	0.00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 110						0.00	0.68	0.00
111	KNR 2-02 d.9 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach Dodatkowa balustrada na murku zewnętrznym tarasu	m				23.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.980000	0.00	0.00		
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej Pochwyt na słupkach H = 60 cm	m	1.000000	0.00	0.00		
	2380807 0000000	Zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.001000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
Razem pozycja 111						0.00	23.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
112	TZKNBK XVII d.9 57-16	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,5 kg. Osadzenie śrub kotwiących słupy wiaty w stopach betonowych	szt				6*2 = 12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00		
	z 17433	-- Materiały -- pręt gwintowany M16 x 500 + żywica	szt	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 112						0.00	12.00	0.00
113	KNR 2-05 d.9 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Płatwie z rur kwadratowych malowanych proszkowo, wykonanych w warunkach warsztatowych płatwie : 10 x RK 100x100x5 l = 5670 mm	t				833.50/1000 = 0.83	
	999	-- Robocizna -- 28.7*0.955=	r-g	27.408500	0.00	0.00		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.009000	0.00	0.00		
	1320599	konstrukcja stalowa wiaty - płatwie	kg	1050.602410	0.00	0.00		
	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.900000	0.00	0.00		
	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.300000	0.00	0.00		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.190000	0.00	0.00		
	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.250000	0.00	0.00		
	1540802	tlen techniczny	m ³	1.800000	0.00	0.00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600000	0.00	0.00		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.900000	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.200000	0.00	0.00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.200000	0.00	0.00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.400000	0.00	0.00		
Razem pozycja 113						0.00	0.83	0.00
114	KNR 2-05 d.9 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt poliwęglanowych komorowych - analogia	m ²				9.34*5.82 = 54.36	
	999	-- Robocizna -- 0.8156*0.955=	r-g	0.778898	0.00	0.00		
	1540802	-- Materiały -- płyta z poliwęglanu komorowego gr. 16 mm arkusz 2100x6000 mm	szt	0.091979	0.00	0.00		
		profil łączący aluminiowy górny l = 6,00 m	szt	0.183959	0.00	0.00		
	60	uszczelka do profili górnych	m	2.152318	0.00	0.00		
		uszczelka dolna na krokwie stalowe	m	0.018396	0.00	0.00		
		taśma pełna 38mm(do płyt PC kom 16mm)	m	0.404709	0.00	0.00		
		taśma filtrująca 25 mm (do płyt PCkom 16mm)	m	0.183959	0.00	0.00		
		profil zamykający alu F16 (do płyt PC kom 16 mm) l = 6,0 m	szt	0.110375	0.00	0.00		
		podkładki montażowe tzw. grzybki opakowanie 10 szt.	szt	0.091979	0.00	0.00		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.012400	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.040500	0.00	0.00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.040500	0.00	0.00		
Razem pozycja 114						0.00	54.36	0.00
115	wycena własna d.9	Obsługa geodezyjna	szt				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	30.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 115						0.00	1.00	0.00
10	WYMIANA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW							
116 d.10	Wycena własna	Wymiana kosza do gry Zakres robót: demontaż i utylizacja kosza istniejącego, wykonie fundamentu betonowego, dostawa i montaż nowego urządzenia	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	25.000000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kosz do gry z tworzywa LLDPE lub HDPE barwionego w masie o wym. 2 x 0,8 x 0,27m (parametry urządzenia nie gorsze jak TS8326).	szt	1.000000	0.00	0.00		
Razem pozycja 116						0.00	1.00	0.00
11	WYMIANA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO							
117 d.11	KNR-W 2-25 0308-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - analogia	m ²				1.30* (45.00+ 35.00)+ 1.80*25.00 = 149.00	
999		-- Robocizna --	r-g	1.210000	0.00	0.00		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.110000	0.00	0.00		
Razem pozycja 117						0.00	149.00	0.00
118 d.11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				0.20*0.50* (45.00+ 35.00) = 8.00	
999		-- Robocizna --	r-g	16.180000	0.00	0.00		
Razem pozycja 118						0.00	8.00	0.00
119 d.11	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 25 km	m ³				8.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.700000	0.00	0.00		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.325+24*0.037=1.213=	m-g	1.213000	0.00	0.00		
Razem pozycja 119						0.00	8.00	0.00
120 d.11	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Wykopy pod stopy fundamentowe.	m ³				0.30*0.30* 0.60*45 = 2.43	
999		-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.568950	0.00	0.00		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.340000	0.00	0.00		
Razem pozycja 120						0.00	2.43	0.00
121 d.11	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m ³				0.30*0.30* 0.60*45 = 2.43	
999		-- Robocizna --	r-g	7.160000	0.00	0.00		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.015000	0.00	0.00		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.003000	0.00	0.00		
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.013000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.010000	0.00	0.00		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.330000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.070000	0.00	0.00		
Razem pozycja 121						0.00	2.43	0.00
122 d.11	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych - budowa	m ²				1.60* (45.00+ 35.00)+ 1.80*25.00 = 173.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00		
	2w25007	-- Materiały -- słup stalowy rk70x70x3 H = 2,15 m	szt.	0.184971	0.00	0.00		
	2030399	słup stalowy rk70x70x3 H = 2,30 m	szt.	0.057803	0.00	0.00		
	2030399	przęsło stalowe z siatki 120 x 250 cm antracyt	szt.	0.167630	0.00	0.00		
	2030399	przęsło stalowe z siatki 150 x 250 cm antracyt	szt.	0.057803	0.00	0.00		
		podwalina betonowa 250 x 30 cm	szt.	0.057803	0.00	0.00		
		furtka 100 / 160 cm	szt.	0.011561	0.00	0.00		
		brama rozwierana dwuskrzydłowa ręczna 5,00 x 1,60 m	szt.	0.005780	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.120000	0.00	0.00		
Razem pozycja 122						0.00	173.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł