
PRZEDMIAR ROBÓT - termomodernizacji budynku

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 20
ADRES INWESTYCJI : ul. Morcinka 7, 42-612 Tarnowskie Góry
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Leszek Zmetyły upr. nr SLK/3168/OWOK/10 (Branża budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Elżbieta Pustelnik (Branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2016

Poziom cen : III kw. 2016 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45320000-6	Izolacje pionowa i pozioma			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0104-02	0.5*(0.35+.85)*1.7*(32+18.8+19+5.8+32+18.8+19+5.8)	m ³	154.224	
				RAZEM	154.224
2	KNR 2-01	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	Krotność = 0.5			
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i ław fundamentowych	m ²		
d.1	2611-01	1.7*(32+18.8+19+5.8+32+18.8+19+5.8)	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
4	KNR AT-26	Poszerzenie rys i spękań, o szerokości 15 mm (przyjęto na 10 m2 ok. 1 mb spękań)	m		
d.1	0306-01	poz.3*10%	m	25.704	
				RAZEM	25.704
5	KNR 19-01	Oczyszczenie rys i spękań	m ²		
d.1	0706-01	analogia			
		poz.4	m ²	25.704	
				RAZEM	25.704
6	KNR 0-40	Wypełnienie rys i spękań muru ceglanego metodą iniekcji niskociśnieniowej preparatem systemowym np. Injektionsharz EP Remmers	m		
d.1	0204-15	analogia			
		poz.4	m	25.704	
				RAZEM	25.704
7	KNR AT-25	Zasklepianie rys i spękań szpachlówką naprawczą np, Multispachtel biały firmy Remmers	m		
d.1	0116-08	analogia			
		poz.4	m	25.704	
				RAZEM	25.704
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
9	KNR K-04	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegieł	m		
d.1	0401-05	32+18.8+19+5.8+32+18.8+19+5.8	m	151.200	
				RAZEM	151.200
10	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.1	0105-05	32+18.8+19+5.8+32+18.8+19+5.8	m	151.200	
				RAZEM	151.200
11	kalk. własna	Osuszenie pasa iniekcji metodą mikrofalową	m ²		
d.1		poz.9*.25	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
12	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0639-03	poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach suchym cementem	szt.		
d.1	0206-02	analiza indywidualna			
		poz.9*8	szt.	1209.600	
				RAZEM	1209.600
14	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.1	0101-06	poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
15	KNR AT-27	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.1	0103-03	poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
16	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1	0103-01	poz.3*50%	m ²	128.520	
				RAZEM	128.520
17	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
d.1	0325-03	poz.14	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-27 d.1 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
19	KNR AT-27 d.1 0201-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z bitumów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
20	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		428.923	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
21	KNNR-W 3 d.1 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na zaprawę	m ²		
		428.923	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
22	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.3	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
23	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1-poz.31*0.5-poz.3*0.07	m ³	121.111	
				RAZEM	121.111
24	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.8*0.02	m ³	5.141	
				RAZEM	5.141
25	kalk. własna d.1	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.24	m ³	5.141	
				RAZEM	5.141
26	KNR 2-01 d.1 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1-poz.23	m ³	33.113	
				RAZEM	33.113
27	kalk. własna d.1	opłata za składowanie	m ³		
		poz.26	m ³	33.113	
				RAZEM	33.113
2 45233200-1 Zagospodarowanie terenu					
28	KNR 2-31 d.2 1103-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. po przeprowadzonych robotach	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
29	KNR 2-31 d.2 1101-03	Remont cząstkowy podbudowy tłuczniowej po przeprowadzonych robotach - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm	m ²		
		poz.28	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
30	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.9	m	151.200	
				RAZEM	151.200
31	KNR 2-31 d.2 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.9*0.2	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
32	KNR 2-31 d.2 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	30.240	
		poz.31			
				RAZEM	30.240
3 45321000-3 Ocieplenie ścian metoda bezpoinowego ocieplenia ścian					
33	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	Ogniomur	151.2*6	m ²	90.720	
	Elew. Pół-nocna	14*2.8*0.25+2*2.0*0.25-8*1.1*0.25	m ²	8.600	
	Elew. Połud-niowa	14*2.8*0.25+4*1.5*0.25	m ²	11.300	
	Elew. Wschodnia	8*2.7*0.25+2*2.2*0.25	m ²	6.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elew. Zachodnia	9*2.7*0.25+2*2.2*.25	m ²	7.175	
				RAZEM	124.295
34	d.3 kalk. własna	Demontaż tablic, krat, lamp, instalacji odgromowej, napisów, elementów stalowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	2*19.3*8.55+12.7*5.45-14*2.7*1.75-2*2.0*1.75-2*7.05-4*2.0*1.0	m ²	303.995	
	Elew. Północna	2*19.3*8.55+12.7*5.45-14*2.7*1.75-1.15*1.5-6.25	m ²	325.120	
	Elew. Południowa	(18.95+5.95)*8.5-8*1.75*2.7-6.1-2*2.2*1.0	m ²	163.350	
	Elew. Wschodnia	(18.95+5.95)*8.5-9*1.75*2.7-2*1.0*2.2	m ²	164.725	
	Elew. Zachodnia				
				RAZEM	957.190
38	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.3	2611-02	poz.37	m ²	957.190	
				RAZEM	957.190
39	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2611-04	poz.37	m ²	957.190	
				RAZEM	957.190
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01	poz.37	m ²	957.190	
				RAZEM	957.190
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3	2612-02	14*(2.7+2*1.75)*.25+2*(2.0+2*1.75)*.25+4*(2.0*2+1.0)*.25+2*(2.7*2+3.2)*.25	m ²	33.750	
	Elew. Północna	14*(2.7+2*1.75)*0.25+4*(0.87*2+1.5)*0.25	m ²	24.940	
	Elew. Południowa	8*(1.75*2+2.7)*.25+2*(2.2+2*1.0)*.25	m ²	14.500	
	Elew. Wschodnia	9*(1.75*2+2.7)*0.25+2*(1.0*2+2.2)*0.25	m ²	16.050	
	Elew. Zachodnia				
				RAZEM	89.240
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 8 szt na m2	szt		
d.3	2612-04	poz.37*8	szt	7657.520	
				RAZEM	7657.520
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06	poz.37	m ²	957.190	
				RAZEM	957.190
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3	2612-07	poz.41	m ²	89.240	
				RAZEM	89.240
45	KNR AT-31	Wykonanie boni w styropianie	m		
d.3	0701-01	330	m	330.000	
	Elew. Północna	202.5	m	202.500	
	Elew. Południowa	120	m	120.000	
	Elew. Wschodnia	176	m	176.000	
	Elew. Zachodnia				
				RAZEM	828.500
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.3	2612-08	14*(2.7+2*1.75)+2*(2.0+2*1.75)+4*(2.0*2+1.0)+2*(2.7*2+3.2)+3*8.55	m	160.650	
	Elew. Północna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elew. Południowa	$14 \cdot (2.7 + 2 \cdot 1.75) + 4 \cdot (0.87 \cdot 2 + 1.5) \cdot 4 + 3 \cdot 8.55$	m	164.290	
	Elew. Wschodnia	$8 \cdot (1.75 \cdot 2 + 2.7) + 2 \cdot (2.2 + 2 \cdot 1.0)$	m	58.000	
	Elew. Zachodnia	$9 \cdot (1.75 \cdot 2 + 2.7) + 2 \cdot (1.0 \cdot 2 + 2.2)$	m	64.200	
				RAZEM	447.140
47	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej 151.2	m		
			m	151.200	
				RAZEM	151.200
48	KNR 0-33 d.3 0114-08 analogia	Ułożenie okładziny - łupków na warstwie z płyt styropianowych gr. 15 cm	m ²		
	Elew. Północna	$(5.7 \cdot 7.6 - 2 \cdot 1.0) \cdot 2$	m ²	82.640	
	Elew. Południowa	$2.55 \cdot 7.6 + 4.35 \cdot 7.6$	m ²	52.440	
	Elew. Wschodnia	$1.6 \cdot 7.6$	m ²	12.160	
	Elew. Zachodnia	$4.2 \cdot 7.6 - 2.7 \cdot 1.75$	m ²	27.195	
				RAZEM	174.435
49	KNR 0-33 d.3 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.39-poz.48-poz.53	m ²	639.115	
				RAZEM	639.115
50	KNR 0-33 d.3 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.49	m ²	639.115	
				RAZEM	639.115
51	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.49	m ²	639.115	
				RAZEM	639.115
52	KNR 0-33 d.3 0128-01 kalk. własna	Malowanie elewacji - Napis szablonu "Miłość, przyjaźń, radość...."	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
53	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		151.2*0.95	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
54	KNR 0-33 d.3 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
55	NNRNKB d.3 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.33	m ²	124.295	
				RAZEM	124.295
56	NNRNKB d.3 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo okrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.36	m	45.000	
				RAZEM	45.000
57	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.35	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR AT-27 d.3 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna - grzybo i pleśniobójcza	m ²		
		poz.50	m ²	639.115	
				RAZEM	639.115
59	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	Elew. Północna	$14 \cdot 2.7 \cdot 1.75 + 2 \cdot 2.0 \cdot 1.75 + 2 \cdot 7.05 + 4 \cdot 2.0 \cdot 1.0$	m ²	95.250	
	Elew. Południowa	$14 \cdot 2.7 \cdot 1.75 + 1.15 \cdot 1.5 + 6.25$	m ²	74.125	
	Elew. Wschodnia	$8 \cdot 1.75 \cdot 2.7 + 6.1 + 2 \cdot 2.2 \cdot 1.0$	m ²	48.300	
	Elew. Zachodnia	$9 \cdot 1.75 \cdot 2.7 + 2 \cdot 1.0 \cdot 2.2$	m ²	46.925	
				RAZEM	264.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	d.3 kalk. własna	Montaż budek łęgowych	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1604-01				
	Elew. Północna	19.5*8.5*2+13*6	m ²	409.500	
	Elew. Południowa	19.5*8.5*2+13*6	m ²	409.500	
	Elew. Wschodnia	25*8.5	m ²	212.500	
	Elew. Zachodnia	25*8.5	m ²	212.500	
				RAZEM	1244.000
62	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,55,56,57,58,59)			
	4 45421000-4	Stolarka okienna			
63	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4	0354-09				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.4	0354-05				
	analogia	2*2.7*1.75	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
65	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.4	1023-08	1.5*.88*2	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
66	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.4	1023-11	poz.64	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
67	KNR 2-02	Daszki systemowe na konstrukcji stalowej wypełnienie szkło zespolone z powłoką czyszczącą	kpl		
d.4	1220-04	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
	5 45431000-7	Wykończenie schodów, tarasów, pochylni			
68	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.5	0811-07				
	elew. południowa	2*4.5+28+10.2+28	m ²	75.200	
	elew. południowa	2*4.5+28+10.2+28	m ²	75.200	
	elew. wschodnia	49.5	m ²	49.500	
	elew. północna	45.4+50.5+3.4	m ²	99.300	
	elew. zachodnia	73.3	m ²	73.300	
				RAZEM	372.500
69	KNR 2-02	Okładziny schodów i tarasów	m ²		
d.5	1121-05	poz.68	m ²	372.500	
				RAZEM	372.500
70	KNR 2-02	Balustrady schodowe i tarasowe systemowe z profili zamkniętych stali ocynkowanej malowanej proszkowo.	m		
d.5	1207-06	9*2.85+1.1+1.6+2.5+3.9+12.7+3.9+11.65+2*2.3+4.05+12.5+3.9+18.8	m	106.850	
				RAZEM	106.850
	6 45261000-4	Dach			
71	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.6	0212-07	1.63*0.25*2+1.75*0.28*2+2.27*.44*2	m ²	3.793	
				RAZEM	3.793
72	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.6	0310-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.6	0310-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.6 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		poz.71	m ²	3.793	
				RAZEM	3.793
76	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
77	KNR 4-01 d.6 1306-01	Demontaż włazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-02 d.6 1220-03	Właz dachowy	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
79	NNRNKB d.6 202 0521-01	(z.1) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.63+0.25)*2*2*.4+(1.75+0.28)*2*2*.4+(2.27+.44)*2*2*.4	m ²		
			m ²	10.592	
				RAZEM	10.592
80	KNR 0-22 d.6 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m ²		
		2*340+155	m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
81	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.80	m ²		
			m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
82	kalk. własna	Pianowanie pianą poliuretanową do stosowania zewnętrznego stropodachów i kominów warstwa zew. w kolorze ciemnoszarym - system TERMAVIT poz.80	m ²		
			m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
83	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
84	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000