
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
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 17
ADRES INWESTYCJI : ul. Norweska 2, 42-612 Tarnowskie Góry
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Leszek Zmełty 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	Elewacje	m ³	197.115	
	Atrium	0.5*(0.35+.85)*1.7*(39.85+12.00+11.85+14.95+18.85+12.00+32.8+12.00+6.00+14.95+6.00+12.00)	m ³	39.576	
		0.5*(0.35+.85)*1.7*(8.20+11.2+8.20+11.2)			
				RAZEM	236.691
2	KNR 2-01	Igłofiltery 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	Elewacje	m ²	357.513	
	Atrium	(1.7+.15)*(39.85+12.00+11.85+14.95+18.85+12.00+32.8+12.00+6.00+14.95+6.00+12.00)	m ²	71.410	
		(1.7+.15)*(8.20+11.1+8.2+11.1)			
				RAZEM	428.923
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	42.892	
				RAZEM	42.892
5	KNR 19-01	Oczyszczenie rys i spękań	m ²		
d.1	0706-01	analogia			
		poz.4	m ²	42.892	
				RAZEM	42.892
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	42.892	
				RAZEM	42.892
7	KNR AT-25	Zasklepianie rys i spękań szpachlówką naprawczą np, Multispachtel biały firmy Remmers	m		
d.1	0116-08	analogia			
		poz.4	m	42.892	
				RAZEM	42.892
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	428.923	
				RAZEM	428.923
9	KNR K-04	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegieł	m		
d.1	0401-05	Elewacje	m	193.250	
	Atrium	39.85+12.00+11.85+14.95+18.85+12.00+32.8+12.00+6.00+14.95+6.00+12.00	m	38.600	
		8.2*2+11.1*2			
				RAZEM	231.850
10	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.1	0105-05	Elewacje	m	193.250	
	Atrium	39.85+12.00+11.85+14.95+18.85+12.00+32.8+12.00+6.00+14.95+6.00+12.00	m	38.600	
		8.2*2+11.1*2			
				RAZEM	231.850
11		Osuszenie pasa iniekcji metodą mikrofalową	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.9*.25	m ²	57.963	
				RAZEM	57.963
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	428.923	
				RAZEM	428.923
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach suchym cementem	szt.		
d.1	0206-02	analiza indywidualna			
		poz.9*8	szt.	1854.800	
				RAZEM	1854.800
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	428.923	
				RAZEM	428.923
15	KNR AT-27	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.1	0103-03	poz.3	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
16	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1	0103-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3*50%	m ²	214.462	
				RAZEM	214.462
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	428.923	
				RAZEM	428.923
18	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
d.1	0104-01	poz.3	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
19	KNR AT-27	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z bitumów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1	0201-01	analogia			
		poz.3	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
20	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-01	428.923	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
21	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na zaprawę	m ²		
d.1	0207-04	428.923	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
22	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1	0207-01	poz.3	m ²	428.923	
				RAZEM	428.923
23	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.1-poz.33*2-poz.3*.07-poz.24*.4*8	m ³	123.200	
				RAZEM	123.200
24	KNR 9-11	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 80 cm wraz z ułożeniem rury drenarskiej w otulinie drenarskiej PP o 100 mm	m		
d.1	0301-02	analogia			
		poz.9	m	231.850	
				RAZEM	231.850
25	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1101-02				
	1101-05	poz.8*.02	m ³	8.578	
				RAZEM	8.578
26		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.25	m ³	8.578	
				RAZEM	8.578
27	KNR 2-01	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		
d.1	0212-04	poz.1-poz.23	m ³	113.491	
				RAZEM	113.491
28		opłata za składowanie	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.27	m ³	113.491	
				RAZEM	113.491
2	45233200-1	Zagospodarowanie terenu			
29	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. po przeprowadzonych robotach	m ²		
d.2	1103-06	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
30	KNR 2-31	Remont cząstkowy podbudowy tłuczniowej po przeprowadzonych robotach - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm	m ²		
d.2	1101-03	poz.29	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
31		Robiórka nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową	m ²		
d.2	kalk. własna	75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	poz.9	m	231.850	
				RAZEM	231.850
33	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0202-01	poz.9*.2	m ²	46.370	
				RAZEM	46.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.33	m ² m ²	 46.370	
				RAZEM	46.370
35	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
36	KNR 2-31 d.2 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
37	KNR 2-31 d.2 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
38	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
39	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
41	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
42	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
44	d.2 kalk. własna	Nawierzchnia: kauczukowo- poliuretanowa wraz z malowaniem linii. Dolna warstwa z granulatu SBR grubości min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM grubości min. 7 mm. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym w mikserze 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
3	45321000-3	Ocieplenie ścian metoda bezpoinowego ocieplenia ścian			
45	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (37.85+12.05+11.85+12.95+7.05+12.00+30.8+12.00+6.00+12.95+6.00+12.05+12.00+13.25+11.85+12.05+7.05)*.6	m ² m ²	 137.850	
	Elew. Północna	20*1.8*.25+2*.9*.25 +2.0*.4	m ²	10.250	
	Elew. Południowa	8*1.8*.25+10*.9*.25 +2*2.0*.4	m ²	7.450	
	Elew. Wschodnia	15*1.8*.25+6*.9*.25 +2.7*.25+2.0*.4	m ²	9.575	
	Elew. Zachodnia	20*1.8*.25+3*.9*.25 +2*2.0*.4	m ²	11.275	
	Atrium	21*1.8*.25+2*.9*.25 +2*2.0*.4	m ²	11.500	
				RAZEM	187.900
46	d.3 kalk. własna	Demontaż tablic, krat, lamp, instalacji odgromowej, napisów, elementów stalowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Elew. Pół- nocna	304-(1.8*2.15)*12-(1.8*.9)*8-2*4.56	m ²	235.480	
	Elew. Połud- niowa	304-(1.8*1.8)*8-(.9*1.8)*3-.9*2.6-1.8*2.6	m ²	266.200	
	Elew. Wschodnia	413-9*2.15*1.8-4*1.8*1.8-2.7*.9-.9*1.8-4.46-1.8*2.7-2*1*2.7-2*.9*1.8	m ²	343.200	
	Elew. Za- chodnia	413-17*2.15*1.8-4.46*2-3*.9*1.8	m ²	333.430	
	Atrium	158+89+67-21*1.8*1.8-2*.9*1.8-2*1*2.7	m ²	237.320	
				RAZEM	1415.630
50	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.49	m ²	1415.630	
				RAZEM	1415.630
51	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.49	m ²	1415.630	
				RAZEM	1415.630
52	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian	m ²		
		poz.49	m ²	1415.630	
				RAZEM	1415.630
53	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ościeży	m ²		
	Elew. Pół- nocna	(1.8+2*2.15)*12*.25+(1.8+2*.9)*8*.25+(1.8+1.8+2.5)*2*.25	m ²	28.550	
	Elew. Połud- niowa	(1.8*3)*8*.25+(.9+2*1.8)*3*.25+(.9+2*2.6)*.25+(1.8+2*2.6)*.25	m ²	17.450	
	Elew. Wschodnia	9*(2.15*2+1.8)*.25+4*1.8*3*.25+(2.7+2*.9)*.25+(1.8+2*2.7)*.25+2*(1+2*2.7)*.25+(2*1.8+.9)*2*.25+(1.8+1.8+2.5)*.25	m ²	29.025	
	Elew. Za- chodnia	17*(2.15*2*1.8)*.25+3*(.9+2*1.8)*.25+(1.8+1.8+2.5)*.25*2	m ²	39.320	
	Atrium	21*1.8*3*.25+2*(.9*2+1.8)*.25+2*(1+2*2.7)*.25	m ²	33.350	
				RAZEM	147.695
54	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 8 szt na m2	szt		
		poz.49*8	szt	11325.040	
				RAZEM	11325.040
55	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach	m ²		
		poz.49	m ²	1415.630	
				RAZEM	1415.630
56	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach	m ²		
		poz.53	m ²	147.695	
				RAZEM	147.695
57	KNR AT-31 d.3 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
	Elew. Pół- nocna	14*5+9*8	m	142.000	
	Elew. Połud- niowa	7*8+30*5+2*8	m	222.000	
	Elew. Wschodnia	10*3.4+28*1.8+50*7+7*2.7	m	453.300	
	Elew. Za- chodnia	10*3.0+30*6	m	210.000	
				RAZEM	1027.300
58	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m		
	Elew. Pół- nocna	(1.8+2*2.15)*12+(1.8+2*.9)*8+(1.8+1.8+2.5)*2+4*8	m	146.200	
	Elew. Połud- niowa	(1.8*3)*8+(.9+2*1.8)*3+(.9+2*2.6)+(1.8+2*2.6)+4*8	m	101.800	
	Elew. Wschodnia	9*(2.15*2+1.8)+4*1.8*3+(2.7+2*.9)+(1.8+2*2.7)+2*(1+2*2.7)+(2*1.8+.9)*2+(1.8+1.8+2.5)	m	116.100	
	Elew. Za- chodnia	17*(2.15*2*1.8)+3*(.9+2*1.8)+(1.8+1.8+2.5)*2+2*8	m	173.280	
	Atrium	21*1.8*3+2*(.9*2+1.8)+2*(1+2*2.7)	m	133.400	
				RAZEM	670.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej poz.9	m		
			m	231.850	
				RAZEM	231.850
60	KNR 0-33 d.3 0114-08	Ułożenie okładziny z płytek klinkierowych 25x6 cm na warstwie z płyt styropianowych gr. 15 cm	m ²		
	analogia				
	Elew. Północna	4.32+15.0+4.5+3.8	m ²	27.620	
	Elew. Południowa	4.5+1.1+3.5+2.5+2.2+15.5+4.05	m ²	33.350	
	Elew. Wschodnia	1+2.9+19+3.7+3.7+3.7	m ²	34.000	
	Elew. Zachodnia	5*3.7	m ²	18.500	
	Atrium	4*3.7	m ²	14.800	
				RAZEM	128.270
61	KNR 0-33 d.3 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.51-poz.60-poz.64	m ²		
			m ²	1109.760	
				RAZEM	1109.760
62	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 poz.61	m ²		
			m ²	1109.760	
				RAZEM	1109.760
63	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji poz.61	m ²		
			m ²	1109.760	
				RAZEM	1109.760
64	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 26.4	m ²		
	Elew. Północna		m ²	26.400	
	Elew. Południowa	30.3	m ²	30.300	
	Elew. Wschodnia	23.5+16.1	m ²	39.600	
	Elew. Zachodnia	55	m ²	55.000	
	Atrium	10.98+15.32	m ²	26.300	
				RAZEM	177.600
65	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 poz.64	m ²		
			m ²	177.600	
				RAZEM	177.600
66	NNRNKB d.3 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.45	m ²		
			m ²	187.900	
				RAZEM	187.900
67	NNRNKB d.3 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo okrągłych o śr. 15 cm poz.48	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo półokrągłych o śr. 15 cm poz.47	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR AT-27 d.3 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna - grzybo i pleśniobójcza poz.50	m ²		
			m ²	1415.630	
				RAZEM	1415.630
70	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	Elew. Północna	(1.8*2.15)*12+(1.8*.9)*8+2*4.56	m ²	68.520	
	Elew. Południowa	(1.8*1.8)*8+(.9*1.8)*3+.9*2.6+1.8*2.6	m ²	37.800	
	Elew. Wschodnia	9*2.15*1.8+4*1.8*1.8+2.7*.9+.9*1.8+4.46+1.8*2.7+2*1*2.7+2*.9*1.8	m ²	69.800	
	Elew. Zachodnia	17*2.15*1.8+4.46*2+3*.9*1.8	m ²	79.570	
	Atrium	21*1.8*1.8+2*.9*1.8+2*1*2.7	m ²	76.680	
				RAZEM	332.370
71	d.3 kalk. własna	Montaż budek lęgowych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.3	KNR 2-02 1604-01 Elew. Pół- nocna Elew. Połud- niowa Elew. Wschodnia Elew. Za- chodnia Atrium	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 304 304 413 413 314	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 304.000 304.000 413.000 413.000 314.000	
				RAZEM	1748.000
73 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,66,67,68,69,70)			
	4 45421000-4	Stolarka drzwiowa, daszki systemowe			
74 d.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie wyposażone w samozamykacz 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie wyposażone w samozamykacz 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4	KNR 2-02 1220-04	Daszki systemowe na konstrukcji stalowej wypełnienie szkło zespolone z powłoką czyszczącą 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
	5 45261000-4	Dach			
79 d.5	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.4*5+.8*4+.5*16	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
80 d.5	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
81 d.5	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
82 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.79	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
84 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
85 d.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż włazów dachowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.5	KNR-W 2-02 1220-03	Właz dachowy 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.5	NNRNKB 202 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 20.45	m ² m ²	 20.450	
				RAZEM	20.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m ²		
d.5	0528-01	1482	m ²	1482.000	
				RAZEM	1482.000
89	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.5	0602-08	Krotność = 2	m ²	1482.000	
		poz.88		RAZEM	1482.000
90	kalk. własna	Pianowanie pianą poliuretanową do stosowania zewnętrznego stropodachów i kominów warstwa zew. w kolorze ciemnoszarym - system TERMAVIT	m ²		
d.5		poz.88	m ²	1482.000	
				RAZEM	1482.000
91	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.5	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
	1101-05	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
92	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.5		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000