

PRZEDMIAR ROBÓT ZEWNĘTRZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa, remont i docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania "Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego remontu budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Mysłowicach przy ul. Wielka Skotnica 41"
ADRES INWESTYCJI	:	Działa nr 9067/223 j.ew. 247001_1 Miasto Mysłowice, obr. 0007 - Mysłowice
INWESTOR	:	ŚLĄSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA	:	ul. H. Kołłątaja 8E, 41-400 Mysłowice
BRANŻA	:	Budowlano-remontowa - roboty zewnętrzne
SPORZĄDZIŁ	:	dr inż. Krzysztof Michalik
DATA OPRACOWANIA	:	14 marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

(Przedmiar opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego za kresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013 r. poz. 1129)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka pokrycia dachowego oraz elementów stropodachu			
1	KNR 4-04 d.1. 0901-06 1	Ustawienie rynny do gruzu 7*3	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR 4-04 d.1. 0901-07 1	Rozebranie rynny do gruzu poz.1	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <mury ogniowe zewnętrzne> (0,55*15,26)*2 <mury ogniowe międzysegmentowe> (1,10*15,26)*2+(0,70*1,15)*2*2 <obróbki kominów - segment 1> [(0,41*2+0,69*2)+(1,15*2+0,37*2)+(0,41*2+0,36*2)*2+(0,31*2+0,61*2)+(0,41*2+0,30*2)+(0,30*2+0,27*2)+(0,30*2+0,57*2)+(0,35*2+0,61*2)+(0,36*2+0,52*2)+(0,39*2+0,34*2)*2]*0,35 <obróbki kominów - segment 2> [(0,36*2+0,55*2)+(0,96*2+0,40*2)+(1,02*2+0,38*2)+(0,67*2+0,37*2)+(0,46*2+0,35*2)+(0,41*2+1,67*2)+(0,35*2+0,65*2)+(0,65*2+0,35*2)*2]*0,35 <obróbki kominów - segment 3> [(0,36*2+0,65*2)*2+(0,36*2+0,64*2)+(0,36*2+0,93*2)+(0,33*2+0,80*2)+(0,32*2+0,60*2)+(0,37*2+1,07*2)+(0,65*2+0,36*2)+(1,11*2+0,36*2)+(0,36*2+0,65*2)+(0,32*2+0,59*2)+(0,31*2+1,99*2)+(0,53*2+0,97*2)+(0,28*2+0,50*2)]*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,786 36,792 7,371 7,420 11,746	
				RAZEM	80,115
4	KNR 4-03 d.1. 1138-03 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie lub na betonie 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
5	wycena in- d.1. dywidualna 1	Demontaż i ponowny montaż przewodów antenowych zlokalizowanych na dachu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- d.1. 15 0212-03 1 analogia	Rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm - Demontaż R=0,4, M=0, S=0 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 5-06 d.1. 1208-01 z. 1 o.2.4.	Demontaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania <anteny> 2+3+5	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 5-06 d.1. 1208-01 1	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania - konstrukcje wsporcze z demontażu poz.7	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <segment 1> (19,05*8,27)/cos(2,2)+(19,05*7,09)/cos(2,5) <segment 2> (18,82*8,27)/cos(3,5)+(18,82*7,09)/cos(2,5) <segment 3> (18,95*8,27)/cos(2,3)+(18,95*7,09)/cos(1,9)	m ² m ² m ²	 292,853 289,493 291,272	
				RAZEM	873,618

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 4- d.1. 01 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.9	m ² m ²	 873,618	
				RAZEM	873,618
11	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - demontaż bez odzysku R=0,4, M=0, S=0 poz.9	m ² m ²	 873,618	
				RAZEM	873,618
12	KNR-W 4- d.1. 01 0609-03 1 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keram- zytowego albo gruzu z betonu komórkowego średniej grubości 33.5 cm poz.9	m ² m ²	 873,618	
				RAZEM	873,618
13	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ściana- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <mury ogniowe zewnętrzne> (15,06+0,35*2)*0,69*2 <mury ogniowe międzysegmentowe> (15,06+0,25+0,25)*1,05+(15,06+ 0,25+0,25)*0,69 <mury ogniowe międzysegmentowe> (15,06+0,25+0,25)*1,15+(15,06+ 0,25+0,25)*0,69 <kominy - segment 1> [(0,41*2+0,69*2)+(1,15*2+0,37*2)+(0,41*2+ 0,36*2)*2+(0,31*2+0,61*2)+(0,41*2+0,30*2)+(0,30*2+0,27*2)+(0,30* 2+0,57*2)+(0,35*2+0,61*2)+(0,36*2+0,52*2)+(0,39*2+0,34*2)*2]*1,30 <kominy - segment 2> [(0,36*2+0,55*2)+(0,96*2+0,40*2)+(1,02*2+ 0,38*2)+(0,67*2+0,37*2)+(0,46*2+0,35*2)+(0,41*2+1,67*2)+(0,35*2+ 0,65*2)+(0,65*2+0,35*2)*2]*1,30 <kominy - segment 3> [(0,36*2+0,65*2)*2+(0,36*2+0,64*2)+(0,36*2+ 0,93*2)+(0,33*2+0,80*2)+(0,32*2+0,60*2)+(0,37*2+1,07*2)+(0,65*2+ 0,36*2)+(1,11*2+0,36*2)+(0,36*2+0,65*2)+(0,32*2+0,59*2)+(0,31*2+ 1,99*2)+(0,53*2+0,97*2)+(0,28*2+0,50*2)*1,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,749 27,074 28,630 27,378 27,560 43,628	
				RAZEM	176,019
14	KNR-W 4- d.1. 01 0349-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących do płyty stropodachu <Segment 1> [(0,41*0,69)+(1,15*0,37)+(0,41*0,36)*2+(0,31*0,61)+ (0,41*0,30)+(0,30*0,27)+(0,30*0,57)+(0,35*0,61)+(0,36*0,52)+(0,39* 0,34)*2]*1,30 <Segment 2> [(0,36*0,55)+(0,96*0,40)+(1,02*0,38)+(0,67*0,37)+(0,46* 0,35)+(0,41*1,67)+(0,35*0,65)+(0,65*0,35)*2]*1,30 <Segment 3> [(0,36*0,65)*2+(0,36*0,64)+(0,36*0,93)+(0,33*0,80)+ (0,32*0,60)+(0,37*1,07)+(0,65*0,36)+(1,11*0,36)+(0,36*0,65)+(0,32* 0,59)+(0,31*1,99)+(0,53*0,97)+(0,28*0,50)*1,30	m ³ m ³ m ³	 2,904 3,569 5,476	
				RAZEM	11,949
15	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04 analogia	Transport papy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km Papy asfaltowe na tekturze z mineralną powłoką ok. 2,2kg/m2 poz.9*2,2/1000 poz.10*2*2,2/1000	t t t	 1,922 3,844	
				RAZEM	5,766
16	d.1. wycena in- 1 dywidualna	Utylizacja papy asfaltowej poz.15	Mg Mg	 5,766	
				RAZEM	5,766

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu wraz z wełną mineralną samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.11*0,02 <wełna mineralna zbita> poz.12*0,335 <podsyпка izolacyjna> poz.13*0,015 <tynki zewnętrzne> poz.14 <kominy z cegły pełnej> A (suma częściowa) -(0,14*0,14*20)*1,30 <objętość przewodów kominowych - segment 1> -(0,14*0,14*22)*1,30 <objętość przewodów kominowych - segment 2> -(0,14*0,14*32)*1,30 <objętość przewodów kominowych - segment 3> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17,472 292,662 2,640 11,949 ----- 324,723 -0,510 -0,561 -0,815 ----- -1,886	
				RAZEM	322,837
18	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja wełny mineralnej Ciężar płyt wełny mineralnej gr.100mm - 1,5kg/m2 poz.11*1,50	kg kg	 1 310,427	
				RAZEM	1 310,427
19	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja podsypki izolacyjnej poz.12*0,335*1,0<t/m3>	Mg Mg	 292,662	
				RAZEM	292,662
20	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja gruzu z tynków poz.13*0,015*1,9<t/m3>	Mg Mg	 5,017	
				RAZEM	5,017
21	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja gruzu ceglanego (poz.14+poz.17B)*1,85<t/m3>	Mg Mg	 18,617	
				RAZEM	18,617
22	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km <Obróbki blacharskie z blachy płaskiej> poz.3*4,4/1000	t t	 0,353	
				RAZEM	0,353
23	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5. 1 15 wycena indywidualna	Czas pracy rynien zsypowych (poz.:12,13,14)			
1.2		Rozbiórka istniejącej elewacji			
24	KNR AT- d.1. 30 0104-01 2	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, wysokość do 10 m <Elewacja północna> [(6,70+7,0)/2*19,50]+[(6,80+7,0)/2*19,70]+[(7,0+7,4)/2*19,80] <Elewacja południowa> [(6,00+6,35)/2*19,80]+[(5,85+6,30)/2*19,70]+[(6,0+6,20)/2*19,50] <Elewacja wschodnia> [(6,20+7,0)/2*15,0] <Elewacja zachodnia> [(7,20+6,20)/2*15,0]	m ² m ² m ² m ² m ²	 412,065 360,893 99,000 100,500	
				RAZEM	972,458
25	KNR-W 4- d.1. 02 0233-12 2	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
31	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <Obróbki naroży budynku> $(6,0*0,30+6,15*0,30)+(6,10*0,30+6,0*0,30)+ (18,95+18,80+19,05)*2*0,30$ <Obróbki międzysegmentowe> $(6,85+7,10+6,30+6,30)*0,50$ <Obróbki pionowych krawędzi otworów - el. północna> $[(1,47*2)*2+(2*1,46)*2+(2*1,5)*2+(2*1,46)+(2*2,63)+(2*2,63)+(2*1,44)*2+(2*1,44)*2+(2*1,47)+(2*1,50)+(2*1,48)+(2*1,44)+(2*2,63)+(2*2,63)+(2*1,45)+(2*1,45)+(2*1,50)*2+(2*1,45)*2+(2*1,47)+(2*1,50)+(2*1,48)+(2*1,46)+(2*1,48)*2+(2*1,48)*2+(2*2,63)*2+(2*1,43)*2+(2*1,46)*2+(2*1,44)*2+(2*1,44)*2]*0,30$ <Obróbka pionowych krawędzi otworów - el. południowa> $[(2*1,45)*2+(2*1,42)*2+(2*1,39)+(2*1,42)+(2*1,39)+(2*1,42)+(2*1,47)*2+(2*1,50)*2+(2*1,42)*2+(2*1,43)+(2*1,50)*2+(2*1,50)+(2*2,60)+(2*1,47)+(2*1,47)+(2*1,50)*2+(2*1,43)+(2*1,42)+(2*1,46)+(2*1,50)+(2*1,46)+(2*1,44)+(2*1,46)+(2*1,50)+(2*1,46)+(2*1,45)+(2*1,42)+(2*1,50)*2+(2*1,45)+(2*1,50)+(2*1,45)+(2*1,45)+(2*1,46)*2]*0,30$ <Obróbka pionowych krawędzi otworów - el. wschodnia> $[(2*1,41)+(2*1,45)+(2*1,45)+(2*1,46)+(2*1,48)+(2*2,67)]*0,20$	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,355 13,275 41,952 37,428 3,968	 RAZEM	 137,978
32	KNR-W 2- d.1. 02 0612-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż bez odzysku R=0,4, M=0, S=0 poz.30	m ² m ²	 670,816	 RAZEM	 670,816
33	KNR-W 4- d.1. 01 0441-05 2 analogia	Rozebranie rusztu drewnianego pod blachą trapezową elewacyjną poz.30	m ² m ²	 670,816	 RAZEM	 670,816
34	KNR 4-04 d.1. 0804-01 2	Rozebranie balustrad balkonowych z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji $(3,16+2*0,30)*2+(3,38+2*0,30)$	m m	 11,500	 RAZEM	 11,500
35	KNR 4-04 d.1. 0804-02 2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji $(3,16+2*0,30)*2+(3,38+2*0,30)$	m m	 11,500	 RAZEM	 11,500
36	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5. 2 15	Czas pracy rusztowań (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35)				
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu wraz z wełną mineralną samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.32*0,014 <wełna mineralna zbita>	m ³ m ³	 9,391	 RAZEM	 9,391
38	d.1. wycena indywidualna 2	Utylizacja wełny mineralnej Ciężar płyt wełny mineralnej gr.70mm - 1,0kg/m2 poz.32*1,0	kg kg	 670,816	 RAZEM	 670,816
39	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km <Blacha trapezowa elewacyjna> poz.30*9,1/1000 <Obróbki blacharskie z blachy płaskiej> poz.31*4,4/1000 <Balustrady z kształtowników stalowych> (poz.34+poz.35)*12/1000	t t t	 6,104 0,607 0,276	 RAZEM	 6,987
1.3		Rozbiórka zadaszona na elewacji wschodniej				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 4- d.1. 01 0545-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,40*2,25	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
41	KNR 4-04 d.1. 0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2,20*2	m m	 4,400	
				RAZEM	4,400
42	KNR 4-04 d.1. 0811-01 3	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0,2	t t	 0,200	
				RAZEM	0,200
1.4		Roźbiórka wiatrołapu na elewacji południowej			
44	KNR-W 4- d.1. 01 0545-02 4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2,68*2,34	m ² m ²	 6,271	
				RAZEM	6,271
45	KNR-W 4- d.1. 01 0353-08 4 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² . Zastosowano współczynnik R=0,6, ze względu na demontaż elementów nie nadających się do ponownego montażu 1,10*2,10	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
46	KNR-W 4- d.1. 01 0545-02 4 analogia	Rozebranie pokrycia ściennego z blachy nie nadającej się do użytku (2,41+2,48+2,41)*2,55-poz.45	m ² m ²	 16,305	
				RAZEM	16,305
47	KNR 4-04 d.1. 0811-01 4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km <Blacha trapezowa elewacyjna> poz.46*9,1/1000 <Blacha trapezowa T18> poz.44*5,7/1000 <ościeżnica stalowa> 8/1000 <konstrukcja wiatrołapu> 150/1000	t t t t t	 0,148 0,036 0,008 0,150	
				RAZEM	0,342
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
2.1		Wykonanie nadproży okiennych i drzwiowych w ścianach zewnętrznych			
49	KNR AT- d.2. 17 0104-05 1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana <Okno O-3> (1,50*2+(1,5+0,15)*2)*4 <Drzwi D-1> (2,10*2+0,33*2)*2	m ² m ² m ²	 25,200 9,720	
				RAZEM	34,920
50	KNR-W 4- d.2. 01 0212-06 1	Mechaniczna roźbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <Okno O-3> (1,50*1,65*0,23)*4 <Drzwi D-1> (2,10*(0,33+0,33)*0,23)*2	m ³ m ³ m ³	 2,277 0,638	
				RAZEM	2,915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4- d.2. 01 0209-03 1 uwaga p. tab. analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi (0,25*0,25)*2*6 <Otwory pod poduszkę betonową>	m ² m ²	 0,750	
				RAZEM	0,750
52	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.50+poz.51*0,23	m ³ m ³	 3,088	
				RAZEM	3,088
53	d.2. wycena in- 1 dywidualna	Utylizacja gruzu betonowego poz.52*2,4<t/m3>	Mg Mg	 7,411	
				RAZEM	7,411
54	KNR-W 4- d.2. 01 0203-03 1 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ . Beton C20/25 (B-25) <Wykonanie poduszek betonowych> (0,25*0,25*0,23)*2*6	m ³ m ³	 0,173	
				RAZEM	0,173
55	KNR-W 4- d.2. 01 1304-04 1 analogia	Spawanie płaskowników do belek stalowych (0,13*2)*36	m m	 9,360	
				RAZEM	9,360
56	KNNR-W 3 d.2. 0306-04 1 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych 2xIPN 140 mm Zestawienie stali łącznie dla pozycji Balka IPN 140mm - 14,3kg/m * 12szt*2m = 343,20kg Błacha 6x100x150mm - 36szt - 25,43kg (2,0)*6	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR-W 4- d.2. 01 0703-03 1 wycena in- dywidualna	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na belkach stalowych z wypełnieniem po zewnętrznej stronie belek wełną mineralną gr. 40mm 2,0*6	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR-W 4- d.2. 01 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.57*(0,14+0,13+0,14)	m ² m ²	 4,920	
				RAZEM	4,920
59	KNR-W 4- d.2. 01 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.58	m ² m ²	 4,920	
				RAZEM	4,920
60	ZKNR C-2 d.2. 0102-07 1 analogia	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 5 cm na stalowych nadprożach po zewnętrznej stronie nadproża 2,0*0,15*6	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
2.2		Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 0-19 d.2. 0931-08 2 analogia	Wymiana stolarki drewnianej zewnętrznej na drzwi aluminiowe dwu-skrzydłowe oszklone na budowie z samozamykaczami Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Montaż ościeżnicy. 3. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. 4. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 5. Oszklenie na budowie. <Drzwi D-1> 1,50*2,10*2	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
62	KNR 0-19 d.2. 0929-12 2 analogia	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Drzwi D-7> 1,0*2,30*6	m ² m ²	 13,800	
				RAZEM	13,800
2.3		Wymiana stolarki okiennej			
63	KNR 0-19 d.2. 0929-06 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z mikrouchyłem jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-1> 0,90*1,50*31	m ² m ²	 41,850	
				RAZEM	41,850
64	KNR 0-19 d.2. 0929-07 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z mikrouchyłem z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-2> 1,20*1,50*10	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0-19 d.2. 0929-10 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z mikrouchyłem dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-3> 1,50*1,50*(23-4) <Okno O-6> 1,60*1,50*6	m ² m ² m ²	 42,750 14,400	
				RAZEM	57,150
66	KNR 0-19 d.2. 0929-11 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z mikrouchyłem dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-4> 1,80*1,50*20	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
67	KNR 0-19 d.2. 0929-11 3 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z mikrouchyłem trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-5> 2,10*1,50*6	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
68	KNR 0-19 d.2. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z mikrouchyłem dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. <Okno O-3> 1,50*1,50*4	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNR-W 2- d.2. 02 0135-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 0,9m , szerokość 20cm z PCV 31	szt szt	 31,000	
				RAZEM	31,000
70	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 1,2 m, szerokość 20cm z PCV 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 1,5 m, szerokość 20cm z PCV 23	szt szt	 23,000	 RAZEM 23,000
72	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 1,6 m, szerokość 20cm z PCV 20	szt szt	 20,000	 RAZEM 20,000
73	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 1,8 m, szerokość 20cm z PCV 6	szt szt	 6,000	 RAZEM 6,000
74	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości 2,1 m, szerokość 20cm z PCV 6	szt szt	 6,000	 RAZEM 6,000
75	KNR-W 2- d.2. 02 0135-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 0,9 m, szerokość 18cm z PCV poz.69	szt szt	 31,000	 RAZEM 31,000
76	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 1,2 m, szerokość 18cm z PCV poz.70	szt szt	 10,000	 RAZEM 10,000
77	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 1,5 m, szerokość 18cm z PCV poz.71	szt szt	 23,000	 RAZEM 23,000
78	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 1,6 m, szerokość 18cm z PCV poz.72	szt szt	 20,000	 RAZEM 20,000
79	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 1,8 m, szerokość 18cm z PCV poz.73	szt szt	 6,000	 RAZEM 6,000
80	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości 2,1 m, szerokość 18cm z PCV poz.74	szt szt	 6,000	 RAZEM 6,000
81	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5. 3 15	Czas pracy rusztowań (poz.:63,64,65,66,67,68,75,76,77,78,79,80)			
3		STROPODACH			
3.1		Kominy nad płytą stropodachu			
82	KNR-W 4- d.3. 01 0202-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o średnicy 8 mm poz.83*1,5	kg kg	 49,500	 RAZEM 49,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 4- d.3. 01 0206-04 1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm - Zabetonowanie otworów po rozebranych kominach <Segment 1> 12 <Segment 2> 9 <Segment 3> 12	szt. szt. szt. szt.	 12,000 9,000 12,000	
				RAZEM	33,000
84	KNR-W 4- d.3. 01 0209-02 1 uwaga p. tab.	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi - przebicie otworów w stropodachu pod kanały kominowe <Segment 1> (0,36*0,25)*5+(0,68*0,25)*2 <Segment 2> (0,36*0,25)*5+(0,68*0,25)*3+(0,20*0,25) <Segment 3> (0,36*0,25)*6+(0,68*0,25)*2+(0,20*0,25)	m ² m ² m ² m ²	 0,790 1,010 0,930	
				RAZEM	2,730
85	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu wraz z wełną mineralną samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.84*0,15	m ³ m ³	 0,410	
				RAZEM	0,410
86	d.3. wycena in- 1 dywidualna	Utylizacja gruzu betonowego poz.85*2,4<t/m3>	Mg Mg	 0,984	
				RAZEM	0,984
87	KNR AT- d.3. 45 0115- 1 0101	Kominy wentylacyjne Schiedel z kanałami pionowymi wys. do 4m o przekrojach przewodów 1x12cmx17cm <Segment 3> 1,12*2	m m	 2,240	
				RAZEM	2,240
88	KNR AT- d.3. 45 0115- 1 0401	Kominy wentylacyjne Schiedel z kanałami pionowymi wys. do 4m o przekrojach przewodów 2x12cmx17cm <Segment 1> 1,12*6 <Segment 2> 1,12*5 <Segment 3> 1,12*10	m m m m	 6,720 5,600 11,200	
				RAZEM	23,520
89	KNR AT- d.3. 45 0115- 1 0601	Kominy wentylacyjne Schiedel z kanałami pionowymi wys. do 4m o przekrojach przewodów 4x12cmx17cm <Segment 1> 1,12*6 <Segment 2> 1,12*5 <Segment 3> 1,12*2	m m m m	 6,720 5,600 2,240	
				RAZEM	14,560
90	KNR BC- d.3. 01 0108-01 1	Ścianki działowe z bloczków YTONG o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana pełna o gr. 11,5 cm cięcie bloczków ręcznie - Obmurowanie odpowietrzenia pionów przy kominach <Segment 1> (0,26+0,26+0,25)*1,12*7+(0,43*2*2)*1,12 <Segment 2> (0,26+0,26+0,25)*1,12*10 <Segment 3> (0,26+0,26+0,25)*1,12*12	m ² m ² m ² m ²	 7,963 8,624 10,349	
				RAZEM	26,936
91	KNR-W 2- d.3. 02 0608-08 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS pionowe na lepiku bez siatki metalowej, gr 5cm <Komin 1 kanałowy> (0,20*2+0,25*2)*poz.87+(0,32*2)*2*1,12 <Komin 2 kanałowy> (0,36*2+0,25*2)*poz.88+(0,32*2)*19*1,12 <Komin 4 kanałowy> (0,68*2+0,25*2)*(1,12*(4+5+2))+(0,32*2)*7*1,12+(0,43*2)*2*1,12 <Komin 8 kanałowy> (1,36*2+0,25*2)*1,12+(0,32*2)*1*1,12	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,450 42,314 29,859 4,323	
				RAZEM	79,946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3. 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na trzonach kominowych <Komin 1 kanałowy> $(0,30*2+0,35*2)*\text{poz.87}+(0,32*2)*2*1,12$ <Komin 2 kanałowy> $(0,46*2+0,35*2)*\text{poz.88}+(0,32*2)*19*1,12$ <Komin 4 kanałowy> $(0,78*2+0,35*2)*(1,12*(4+5+2))+(0,32*2)*7*1,12+(0,43*2)*2*1,12$ <Komin 8 kanałowy> $(1,46*2+0,35*2)*1,12+(0,32*2)*1*1,12$	m ² m ² m ² m ²	 4,346 51,722 34,787 4,771	
				RAZEM	95,626
93 d.3. 1	ZKNR C-2 0111-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.92	m ² m ²	 95,626	
				RAZEM	95,626
94 d.3. 1	ZKNR C-2 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; trzony kominowe; ziarno 1,5 mm. RAL 7043 poz.92	m ² m ²	 95,626	
				RAZEM	95,626
95 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm. Beton C20/25 <Komin 1 kanałowy> $(0,40*0,45)*\text{poz.87}/1,12+(0,32*0,45)*2$ <Komin 2 kanałowy> $(0,56*0,45)*\text{poz.88}/1,12+(0,32*0,45)*19$ <Komin 4 kanałowy> $(0,88*0,45)*(4+5+2)+(0,32*0,45)*7+(0,43*0,45)*2$ <Komin 8 kanałowy> $(1,56*0,45)*1+(0,32*0,45)*1$	m ² m ² m ² m ²	 0,648 8,028 5,751 0,846	
				RAZEM	15,273
96 d.3. 1	ZKNR C-2 0119-02	Malowanie czap kominowych farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; beton. RAL 7043 <Komin 1 kanałowy> $(0,40*0,45+(0,40*2+0,45*2)*0,07)*\text{poz.87}/1,12+(0,32*0,59)*2$ <Komin 2 kanałowy> $(0,56*0,45+(0,56*2+0,45*2)*0,07)*\text{poz.88}/1,12+(0,32*0,59)*19$ <Komin 4 kanałowy> $(0,88*0,45+(0,88*2+0,45*2)*0,07)*(4+5+2)+(0,32*0,59)*7+(0,43*0,59)*2$ <Komin 8 kanałowy> $(1,56*0,45+(1,56*2+0,45*2)*0,07)*1+(0,32*0,59)*1$	m ² m ² m ² m ²	 0,976 11,849 8,233 1,172	
				RAZEM	22,230
3.2		Montaż kłapy oddymiania			
97 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi - przebicie otworów w stropodachu pod klapę oddymiania 1,0*1,80	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
98 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu wraz z wełną mineralną samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.97*0,15	m ³ m ³	 0,270	
				RAZEM	0,270
99 d.3. 2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego poz.98*2,4<t/m3>	Mg Mg	 0,648	
				RAZEM	0,648
100 d.3. 2	KNR 2 1105-03	Kłapy dymowe z blachy stalowej wysokości 50cm, z deflektorem i dyszą sterująca wraz z montażem siłownika kłapy oddymiania 1,0*1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 2- d.3. 02 0608-08 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 100mm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (1,0*2+2,0*2)*0,50	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR 2-02 d.3. 0609-07 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe laminowane papą Wyszczególnienie robót: 1. Zagruntowanie podłoża i ułożenie klinów styropianowych 10x10cm przy ścianach (1,2*2+2,0*2)	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
103	KNR 9-14 d.3. 0301-02 2	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (klap dymowych) (1,0*2+2,0*2)*(0,75+0,25)	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		Docieplenie stropodachu			
104	KNR-W 2- d.3. 02 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Montaż deski impregnowanej gr 3cm przy krawędzi okapowej <Segment 1> (0,30*19,17)*2 <Segment 2> (0,30*19,06)*2 <Segment 3> (0,30*19,06)*2	m ² m ² m ² m ²	 11,502 11,436 11,436	
				RAZEM	34,374
105	KNR-W 2- d.3. 02 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej mocowanej do podłoża z drewna - obróbką okapowa pod rynną <Segment 1> (0,50*19,17)*2 <Segment 2> (0,50*19,06)*2 <Segment 3> (0,50*19,06)*2	m ² m ² m ² m ²	 19,170 19,060 19,060	
				RAZEM	57,290
106	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja <Segment 1> (15,15*19,17) <Segment 2> (15,15*19,06)-(1,0*1,80) <klapa dymowa> <Segment 3> (15,15*19,06)	m ² m ² m ² m ²	 290,426 286,959 288,759	
				RAZEM	866,144
107	KNR-W 2- d.3. 02 0608-02 3 analogia	Izolacje cieplne styropapą spadkową gr. 20cm - 43cm poziome na wierzchu konstrukcji do mocowania kołkami rozporowymi do podłoża betonowego. Spadek styropapy 3% <Segment 1> (15,15*19,17)/cos(1,7) <Segment 2> ((15,15*19,06)-(1,0*1,80) <klapa dymowa>)/cos(1,7) <Segment 3> (15,15*19,06)/cos(1,7)	m ² m ² m ² m ²	 290,553 287,085 288,886	
				RAZEM	866,524
108	KNR AT- d.3. 31 0704-03 3 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.107	m ² m ²	 866,524	
				RAZEM	866,524

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.3. 0609-07 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe laminowane papą Wyszczególnienie robót: 1. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie klinów styropianowych 10x10cm przy ścianach <Segment 1, 2, 3> $[(15,15*2)/\cos(1,7)]*3$ <Komin 1 kanałowy> $(0,30*2+0,35*2)*3$ <Komin 2 kanałowy> $(0,46*2+0,35*2)*20$ <Komin 4 kanałowy> $(0,78*2+0,35*2)*13$ <Komin 8 kanałowy> $(1,46*2+0,35*2)*1$	m m m m m	 90,940 3,900 32,400 29,380 3,620	
				RAZEM	160,240
110	KNR 9-14 d.3. 0102-01 3	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja SBS oraz pap wierzchniego krycia typu <Segment 1> $(15,15*19,17)/\cos(1,7)$ <Segment 2> $((15,15*19,06)-(1,0*1,80) \text{ <klapa dymowa>})/\cos(1,7)$ <Segment 3> $(15,15*19,06)/\cos(1,7)$	m ² m ² m ²	 290,553 287,085 288,886	
				RAZEM	866,524
111	KNR 9-14 d.3. 0301-02 3	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² obrabananej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wyłazów dachow- wych, kominów, kłap dymowych itp.) <Komin 1 kanałowy> $(0,30*2+0,35*2)*3*0,50+(0,32*2)*2*0,50$ <Komin 2 kanałowy> $(0,46*2+0,35*2)*20*0,50+(0,32*2)*19*0,50$ <Komin 4 kanałowy> $(0,78*2+0,35*2)*13*0,50+(0,32*2)*7*0,50+$ $(0,43*2)*2*0,50$ <Komin 8 kanałowy> $(1,46*2+0,35*2)*1*0,50+(0,32*2)*1*0,50$	m ² m ² m ² m ²	 2,590 22,280 17,790 2,130	
				RAZEM	44,790
112	KNR 9-14 d.3. 0301-03 3	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m ² obrabia- nej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, at- tyk.) <Segment 1, 2, 3> $[(15,15*2)/\cos(1,7)]*3*0,70$	m ² m ²	 63,658	
				RAZEM	63,658
3.4		Wykończenie attyk, ścian ogniowych			
113	ZKNR C-2 d.3. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża $(((0,75+1,0)/2*7,57]*2)*2$ $(((0,30+0,55)/2*7,57]*2)*4$	m ² m ² m ²	 26,495 25,738	
				RAZEM	52,233
114	KNR-W 2- d.3. 02 0608-08 4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS pionowe na lepiku bez siatki metalowej, gr 5cm poz.113	m ² m ²	 52,233	
				RAZEM	52,233
115	ZKNR C-2 d.3. 0105-07 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach attyki i murów ogniowych poz.113	m ² m ²	 52,233	
				RAZEM	52,233
116	ZKNR C-2 d.3. 0111-01 4	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.113	m ² m ²	 52,233	
				RAZEM	52,233
117	ZKNR C-2 d.3. 0110-03 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na goto- wym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany attyki oraz murów ogniowych; ziarno 1,5 mm. RAL 7042 poz.113	m ² m ²	 52,233	
				RAZEM	52,233

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	ZKNR C-2 d.4 0111-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.129+poz.130	m ² m ²	 726,043	
				RAZEM	726,043
132	ZKNR C-2 d.4 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm. RAL 1016 <Elewacja północno-zachodnia> (0,60*1,50)*5+(0,50*1,50)*1+(0,45*1,50)*1+(1,49*1,50)+(1,64*1,50)+(0,96*1,50)+(0,90*1,50+1,50*0,28)+(1,79*1,50)+(1,38*1,50)+(0,73*1,50)+(1,31*1,50)+(1,18*1,50) <Elewacja południowo-wschodnia> (0,64*1,50)*3+(0,57*1,50)*2+(0,58*1,50)*3+(0,67*1,50)+(1,22+1,10+1,19+0,93+1,08+1,63)*1,50	m ² m ² m ²	 23,415 18,930	
				RAZEM	42,345
133	ZKNR C-2 d.4 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm. RAL 7042 <Elewacja północno-wschodnia> (15,15*0,50) <Elewacja południowo-zachodnia> (15,15*0,60) <Elewacja północno-zachodnia> (1,58+1,64+0,63+1,79+1,18+0,64+0,75+4,26+0,73+0,61+0,5+0,58+0,61+1,52+0,60+1,58)*1,50 <Elewacja południowo-wschodnia> (1,21+1,10+1,05+0,63+1,03+0,59+1,61+1,08+0,67+0,99+1,44)*1,50	m ² m ² m ² m ²	 7,575 9,090 28,800 17,100	
				RAZEM	62,565
134	ZKNR C-2 d.4 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm. RAL 7043 <Elewacja północno-wschodnia> 15,15*5,75-(1,50*1,50)*4 <Elewacja południowo-zachodnia> 15,15*5,65-(2,10*1,50)*2-(0,90*1,50)*2-(1,50*1,50)-(1,50*2,10) <Elewacja północno-zachodnia> (0,58+0,60+1,52+0,60+1,30+0,61+0,58+0,61+1,31+1,18+3,81+0,75+1,38+1,18+1,36+0,60+0,63+0,60+1,49)*1,50 <Elewacja południowo-wschodnia> (1,44+1,06+0,63+0,99+0,93+0,59+1,63+1,61+1,03+1,19+1,05+0,58+1,06+0,65)*1,50 <Elewacja południowo-wschodnia - segment 1> (0,70+0,70+3,22)*2,74<balkon - parter>+(0,70+0,70+3,22)*2,70<balkon - piętro> -[(1,0*2,30)+(1,60*1,50)]*2 <Elewacja południowo-wschodnia - segment 2> (0,79+0,79+2,98)*2,74<balkon - parter>+(0,79+0,79+2,98)*2,70<balkon - piętro> -[(1,0*2,30)+(1,60*1,50)]*2 <Elewacja południowo-wschodnia - segment 3> (0,70+0,70+3,00)*2,74<balkon - parter>+(0,70+0,70+3,00)*2,70<balkon - piętro> -[(1,0*2,30)+(1,60*1,50)]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78,113 71,198 31,035 21,660 15,733 15,406 14,536	
				RAZEM	247,681
135	ZKNR C-2 d.4 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm. RAL 7047 poz.129-poz.132-poz.133-poz.134	m ² m ²	 306,312	
				RAZEM	306,312
136	ZKNR C-2 d.4 0110-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm. RAL 7047 poz.130	m ² m ²	 67,140	
				RAZEM	67,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	ZKNR C-2 d.4 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych <narożniki ścian> 6,20+0,65+0,50+0,65+1,10+0,40+0,65+1,0+6,20 <Elewacja północno-zachodnia> 6,20+0,65+0,50+0,65+1,10+0,40+0,65+1,0+6,20+(2,54*2+2,50*2)*3 <Elewacja południowo-wschodnia> <otwory okienne i drzwiowe> <Drzwi D-1> 2*2,10*2+1,50*2 <Drzwi D-7> 1,0*6+0,80*2*6 <Okno O-1> 0,90*31+2*1,50*31 <Okno O-2> 1,20*10+2*1,50*10 <Okno O-3> 1,50*23+2*1,50*23 <Okno O-4> 1,80*20+2*1,50*20 <Okno O-5> 2,10*6+2*1,50*6 <Okno O-6> 1,60*6+2*1,50*6	m m m m m m m m m m m	 17,350 47,590 11,400 15,600 120,900 42,000 103,500 96,000 30,600 27,600	
				RAZEM	512,540
138	ZKNR C-2 d.4 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych prostych do styropianu z siatką <Elewacja północno-zachodnia> 6,20+6,20 <Elewacja południowo-wschodnia> 6,20+6,20	m m m	 12,400 12,400	
				RAZEM	24,800
139	d.4 wycena indywidualna	Dostawa, zakup i montaż daszków systemowych z płyt z poliwęglanu komorowego dymnego z obustronnym filtrem UV wraz z zestawem montażowym. Konstrukcja aluminiowa malowana metodą lakierowania proszkowego. Wymiary: 93x199x6,5cm (szerokość, długość, wysokość) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	ZKNR C-2 d.4 0119-03 wycena indywidualna	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk fakturowy - Wykonanie oznaczenia adresu budynku "WIELKA SKOTNICA 41" RAL 7047 Rozmiary liter: WIELKA : wysokość 800mm SKOTNICA : wysokość 500mm 41 : wysokość 1000mm <WIELKA> 0,28+0,08+0,21+0,12+0,20+0,18 <SKOTNICA> 0,08+0,08+0,08+0,05+0,09+0,03+0,07+0,07 <41> 0,24+0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,070 0,550 0,390	
				RAZEM	2,010
141	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (poz.: 123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140)			
5		Ocieplenie cokołu i ścian fundamentowych			
142	KNR-W 2- d.5 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (16,35+59,02-2,48+7,16+59,17)*0,40*0,70	m ³ m ³	 38,982	
				RAZEM	38,982
143	KNR-W 2- d.5 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.142	m ³ m ³	 38,982	
				RAZEM	38,982
144	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja ziemi poz.142*1,9	t t	 74,066	
				RAZEM	74,066

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR-W 2- d.5 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 4,75*0,40*0,40 (16,35+59,02-2,48+7,16+59,17)*0,60*0,70 <pogłębienie wykopu pod docieplenie ścian fundamentowych>	m ³ m ³ m ³	0,760 58,472	
				RAZEM	59,232
146	ZKNR C-2 d.5 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi grubości 10cm <Elewacja północno-wschodnia> 15,09*[(1,40+1,20)/2] <Elewacja południowo-wschodnia - segment 1> 19,79*[(2,10+1,40)/2]- (3,69*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-wschodnia - segment 2> 19,69*[(2,10+1,60)/2]- (3,45*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-wschodnia - segment 3> 19,74*[(2,00+1,70)/2]- (3,45*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-zachodnia> 1,60*(4,85+6,60) <Elewacja północno-zachodnia - segment 1> 19,79*[(1,20+1,60)/2] <Elewacja północno-zachodnia - segment 2> 19,69*[(1,20+1,60)/2] <Elewacja północno-zachodnia - segment 3> 19,74*[(1,20+1,60)/2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,617 33,895 35,737 35,829 18,320 27,706 27,566 27,636	
				RAZEM	226,306
147	KNR AT- d.5 27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełowej poz.146-poz.153	m ² m ²	144,980	
				RAZEM	144,980
148	KNR-W 2- d.5 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.145	m ³ m ³	59,232	
				RAZEM	59,232
149	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (16,35+59,02-2,48+7,16+59,17)*0,60	m ² m ²	83,532	
				RAZEM	83,532
150	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (16,35+0,6+0,6+59,02-2,48+7,16+0,6+59,17+0,6)	m m	141,620	
				RAZEM	141,620
151	KNR-W 2- d.5 01 0312- 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II kruszywem Dodatkowo do pozycji doliczono koszt kruszywa: kliniec porfirowy 4-31,5mm - 2,121t/m ³ miała stabilizacyjny 0-4mm - 0,143t/m ³ (16,35+59,02-2,48+7,16+59,17)*0,25*0,50	m ³ m ³	17,403	
				RAZEM	17,403
152	KNR-W 2- d.5 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.151+poz.148	m ³ m ³	76,635	
				RAZEM	76,635

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	ZKNR C-2 d.5 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach <Elewacja północno-wschodnia> 15,09*[(0,40+0,20)/2] <Elewacja południowo-wschodnia - segment 1> 19,79*[(1,10+0,40)/2]- (3,69*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-wschodnia - segment 2> 19,69*[(1,10+0,60)/2]- (3,45*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-wschodnia - segment 3> 19,74*[(1,00+0,70)/2]- (3,45*0,20) <Balkon> <Elewacja południowo-zachodnia> 0,60*(4,85+6,60) <Elewacja północno-zachodnia - segment 1> 19,79*[(0,20+0,60)/2] <Elewacja północno-zachodnia - segment 2> 19,69*[(0,20+0,60)/2] <Elewacja północno-zachodnia - segment 3> 19,74*[(0,20+0,60)/2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,527 14,105 16,047 16,089 6,870 7,916 7,876 7,896	
				RAZEM	81,326
154	ZKNR C-2 d.5 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; Kolor Ciemnoszary poz.153	m ² m ²	 81,326	
				RAZEM	81,326
155	KNR 2-31 d.5 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (16,35+59,02-2,48+7,16+59,17)*0,50	m ² m ²	 69,610	
				RAZEM	69,610
6		REMONT BALKONÓW			
6.1		Wykonanie i montaż balustrad balkonowych			
156	d.6. wycena indywidualna	Zakup rur kwadratowych RK 50x50x4mm (51,27+11,34+3,50+6,60)*4 (51,27+11,34+3,50+6,60)*2	kg kg kg	 290,840 145,420	
				RAZEM	436,260
157	d.6. wycena indywidualna	Zakup rur stalowych 2" fi 48mm x 4mm <Poręcze B1 i B2> (0,58*2+3,82)*4 <Poręcze B1.2 i B2.2> (0,58*2+3,94)*2	mb mb mb	 19,920 10,200	
				RAZEM	30,120
158	d.6. wycena indywidualna	Zakup prętów gładkich średnicy 10mm (16,66+3,22+2,94+0,15)*4 (17,33+3,22+2,94+0,15)*2	kg kg kg	 91,880 47,280	
				RAZEM	139,160
159	d.6. wycena indywidualna	Zakup płaskowników 100x5mm z blachy gorącowalcowanej (14,58+2,59+3,29)*4 (15,05+2,59+3,29)*2	kg kg kg	 81,840 41,860	
				RAZEM	123,700
160	d.6. wycena indywidualna	Zakup płaskowników 80x5mm z blachy gorącowalcowanej (1,32)*4 (1,32)*2	kg kg kg	 5,280 2,640	
				RAZEM	7,920
161	TZKNBK d.6. XXIV 1 1505-04	Balustrada balkonowa prosta z rur o dług.do 4.0 m - Wykonanie balustrad <balustrady nr 1> 556,86 <balustrady nr 2> 281,75	kg kg kg	 556,860 281,750	
				RAZEM	838,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 0-25 d.6. 0103-02 1	Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych (poz.156/5,45)*0,186<m2/m> (poz.157/4,37)*0,152<m2/m> (poz.158/0,617)*0,000785<m2/m> (poz.159/3,93)*0,21<m2/m> (poz.160/3,14)*0,17<m2/m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,889 1,048 0,177 6,610 0,429	
				RAZEM	23,153
163	KNR-W 2- d.6. 02 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - Montaż balustrad wraz z malowaniem proszkowym na kolor RAL 9006 (3,77+0,55*2)*4 (3,89+0,55*2)*2	m m m	 19,480 9,980	
				RAZEM	29,460
164	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 1 15	Czas pracy rusztowań (poz.:163)			
6.2		Wykonanie docieplenia płyt balkonów			
165	KNR-W 2- d.6. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja [(3,0*1,31)+(0,36*2)*0,46]*2 [(2,98*1,31)+(0,29*2)*0,46]*2 [(3,22*1,31)+(0,29*2)*0,46]*2	m ² m ² m ² m ²	 8,522 8,341 8,970	
				RAZEM	25,833
166	KNR-W 2- d.6. 02 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 - 8 cm [(3,0*1,08)+(0,36*0,36)*2]*2 [(2,98*1,08)+(0,29*0,36)*2]*2 [(3,22*1,08)+(0,29*0,36)*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 6,998 6,854 7,373	
				RAZEM	21,225
167	ZKNR C-2 d.6. 0102-02 2 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej - na spodniej i pionowej powierzchni balkonów Powierzchnie poziome pod balkonem (0,36*3,7)*2 (0,36*3,56)*2 (0,36*3,82)*2 A (suma częściowa) Powierzchnie pionowe czołowe [(0,36*2+3,70)*0,20]*2 [(0,36*2+3,56)*0,20]*2 [(0,36*2+3,82)*0,20]*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,664 2,563 2,750 ----- 7,977 1,768 1,712 1,816 ----- 5,296	
				RAZEM	13,273
168	ZKNR C-2 d.6. 0105-03 2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 poz.167	m ² m ²	 13,273	
				RAZEM	13,273
169	ZKNR C-2 d.6. 0105-08 2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.167	m ² m ²	 13,273	
				RAZEM	13,273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	ZKNR C-2 d.6. 0111-01 2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.167	m ² m ²	 13,273	
				RAZEM	13,273
171	ZKNR C-2 d.6. 0110-03 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm. RAL 7047 poz.167A	m ² m ²	 7,977	
				RAZEM	7,977
172	KNR-W 2- d.6. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja poz.165	m ² m ²	 25,833	
				RAZEM	25,833
173	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 2 15	Czas pracy rusztowań (poz.:165,166,167,168,169,170,171,172)			
6.3		Wykonanie jastrychu dociskowego			
174	ZKNR C-2 d.6. 0604-05 3 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia do 8 m2 [(3,0*1,08)+(0,36*0,36)*2]*2 [(2,98*1,08)+(0,29*0,36)*2]*2 [(3,22*1,08)+(0,29*0,36)*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 6,998 6,854 7,373	
				RAZEM	21,225
175	ZKNR C-2 d.6. 0604-06 3 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Krotność = 0,5 poz.174	m ² m ²	 21,225	
				RAZEM	21,225
176	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 3 15	Czas pracy rusztowań (poz.:174,175)			
6.4		Obróbki blacharskie balkonów			
177	NNRNKB d.6. 202 0522- 4 03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy cynkowo-tytanowej mocowanej w sposób mechaniczny [(0,36*2+3,70)*0,50]*2 [(0,36*2+3,56)*0,50]*2 [(0,36*2+3,82)*0,50]*2	m ² m ² m ² m ²	 4,420 4,280 4,540	
				RAZEM	13,240
178	ZKNR C-2 d.6. 0807-04 4	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich powłoką z żywicy wraz z posypką piaskową [(0,36*2+3,70)*0,06]*2 [(0,36*2+3,56)*0,06]*2 [(0,36*2+3,82)*0,06]*2	m ² m ² m ² m ²	 0,530 0,514 0,545	
				RAZEM	1,589
179	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 4 15	Czas pracy rusztowań (poz.:177,178)			
6.5		Izolacja			
180	ZKNR C-2 d.6. 0311-07 5	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej przy połączeniu ze ścianą (0,36+0,70+3,00+0,70+0,36)*2 (0,29+0,79+2,98+0,79+0,29)*2 (0,29+0,70+3,22+0,70+0,29)*2	m m m m	 10,240 10,280 10,400	
				RAZEM	30,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	ZKNR C-2 d.6. 0311-06 5	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej przy połączeniu z obróbką blacharską (0,36*2+3,70)*2 (0,36*2+3,56)*2 (0,36*2+3,82)*2	m m m m	 8,840 8,560 9,080	
				RAZEM	26,480
182	ZKNR C-2 d.6. 0310-05 5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.174 <powierzchnia pozioma> poz.180*0,15 <powierzchnia pionowa na ścianie>	m ² m ² m ²	 21,225 4,638	
				RAZEM	25,863
183	KNR-W 2- d.6. 02 1116-07 5 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z włókna szklanego - wtopienie siatki w warstwę izolacji poz.174	m ² m ²	 21,225	
				RAZEM	21,225
184	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 5 15	Czas pracy rusztowań (poz.:180,181,182,183)			
6.6		Wykonanie posadzki z płytek ceramicznych			
185	KNR AT- d.6. 23 0206-03 6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, z wypełnieniem elastyczną zaprawą spoinującą; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.174	m ² m ²	 21,225	
				RAZEM	21,225
186	KNR AT- d.6. 23 0217-06 6	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm poz.180	m m	 30,920	
				RAZEM	30,920
187	KNR AT- d.6. 23 0102-06 6	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm w miejscu połączenia posadzki ze ścianą poz.180	m m	 30,920	
				RAZEM	30,920
188	KNR AT- d.6. 23 0102-06 6 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - akryl CS 11 w miejscu połączenia cokolików ze ścianą R=0,8 we względu na brak obsadzenia sznura dylatacyjnego poz.180	m m	 30,920	
				RAZEM	30,920
189	KNR 2-02 d.6. r.16 z.sz.5. 6 15	Czas pracy rusztowań (poz.:185,186,187,188)			
7		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I WYKONANIE BALUSTRAD			
7.1		Remont schodów zewnętrznych			
190	KNR BC- d.7. 02 0201-01 1	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 2,32*2,0	m ² m ²	 4,640	
				RAZEM	4,640
191	KNR BC- d.7. 02 0201-02 1	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych (0,60*1,42)*2+(0,42*0,31)*2+(0,29*0,26)*2+(0,3*0,10)*2+(0,60*2,0)	m ² m ²	 3,375	
				RAZEM	3,375
192	KNR BC- d.7. 02 0522-03 1 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy wysokoelastyczny gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 antypoślizgowych poz.190+poz.191	m ² m ²	 8,015	
				RAZEM	8,015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.7. 1 01	NNRNKB 202 0842- 1 analogia	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu schodów płytkami (1,42*2+0,6*2+0,90*2+4*2,0)	m m	 13,840	
				RAZEM	13,840
7.2		Wykonanie i montaż balustrady schodowej			
194 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Zakup rur kwadratowych RK 50x50x4mm <SB1> 53,24	kg kg	 53,240	
				RAZEM	53,240
195 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Zakup rur stalowych 2,5" fi 70mm x 4mm <BB1 - BB2> (1,45*2+1,37*2)	mb mb	 5,640	
				RAZEM	5,640
196 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Zakup prętów gładkich średnicy 10mm 12,24+7,11+1,28+0,20	kg kg	 20,830	
				RAZEM	20,830
197 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Zakup płaskowników 80x5mm z blachy gorącowalcowanej 5,28	kg kg	 5,280	
				RAZEM	5,280
198 d.7. 2	TZKNBK XXIV 1404-03	Balustrada schodowa prosta z rur o dług.do 3.0 m 116,06	kg kg	 116,060	
				RAZEM	116,060
199 d.7. 2	KNR 0-25 0103-02 2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych (53,24/5,45)*0,186<m2/m> <RK 50x50x4> (36,72/6,51)*0,220<m2/m> <RO 70mm> (20,83/0,617)*0,000785<m2/m> <pręt fi 10mm> (5,28/3,14)*0,17<m2/m> <płaskownik 80x5mm>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,817 1,241 0,027 0,286	
				RAZEM	3,371
200 d.7. 2	KNR-W 2- 02 1207-01 2 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane śrubami - montaż Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie i zamontowanie balustrad 2. Zamocowanie balustrad śrubami 3. Zabezpieczenie antykorozyjne i lakierowanie (1,45+1,37)*2	m m	 5,640	
				RAZEM	5,640
8		ZAKUP I MONTAŻ DRABINY ZEWNĘTRZNEJ Z KOSZEM OCHRONNYM			
201 d.8 1	wycena in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż drabiny stalowej, ocynkowanej malowanej proszkowo z koszem ochronnym, długość całkowita 7,1m, wysokość budynku 6,4 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.8 15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (poz.:201)			
9		INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR-W 5- d.9 08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie, na wspornikach 15+59+15+59+59+1,70+1,55+1,75+1,55+15+1,55*2+15+1,55*4+15+15+1,55*4+15 <kominy> 0,9*33+(2,80*19)+(2,15*2)+(2,50*2)+(3,50*7)+(5,0*2)+(4,50*1) <ściany atyki - piony> 0,6+0,8+0,5+1,0+0,6+0,6+0,6+0,95+0,5+1,0+0,5+0,5	m m m m		
				304,050	
				131,200	
				8,150	
				RAZEM	443,400
214	KNR 5-08 d.9 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
215	KNR 5-08 d.9 0618-02	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 10+16+18+14+10	szt. szt.		
				68,000	
				RAZEM	68,000
216	KNR-W 5- d.9 08 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami 33+12	kpl. kpl.		
				45,000	
				RAZEM	45,000
217	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.		
				9,000	
				RAZEM	9,000
219	KNNR 1 d.9 0210-01 analogia	Zasypywanie wyk. z gruntu odłożonego na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.04 m3 w gr.kat. I-III poz.203	m ³ m ³		
				123,900	
				RAZEM	123,900
220	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (poz.:208,209,211,212)			