

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI
ADRES INWESTYCJI : UL. SKALNIKÓW 5 A CZARNY BÓR
INWESTOR : Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA : ul. XXX-lecie PRL 18, 58-379 Czarny Bór
BRANŻA : architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska - Kowalczyk nr upr. 251/DOŚ/13
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Poziom cen : 4 kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYCENA ZAWIERA PODATEK VAT.

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZY UL. SKALNIKÓW 5a W CZARNYM BORZE			
1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	1	72
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	16
1.2	ŚCIANY W GRUNCIE CPV 45320000-6	17	22
1.3	DOCIEPLENIE COKOŁÓW	23	28
1.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	29	45
1.5	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	46	49
1.6	DOCIEPLENIE STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO	50	53
1.7	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁĄCI DACHOWYCH	54	56
1.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	57	63
1.9	OPASKA BETONOWA - ODTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI	64	67
1.10	PRACE TOWARZYSZĄCE	68	72
2	RUSZTOWANIA	73	75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZY UL. SKALNIKÓW 5a W CZARNYM BORZE					
1	45000000-7	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaz balustrady przy wejściu bocznym	szt.		
d.1.1	0354-14				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych - demontaż okien	m ²		
d.1.1	0354-05				
	analogia				
		0.62+2.10*4+1.42+1.58*20+2.13*51+1.61*21+1.87	m ²	186.350	
				RAZEM	186.350
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - demontaż drzwi	m ²		
d.1.1	0354-10				
	analogia				
		2.34+3.14+3.54+2.74*2+3.86+2.97+0.9*2.30+0.8*2.30+1.0*2.0	m ²	27.240	
				RAZEM	27.240
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1.1	0354-12				
		0.76+1.62+1.06+1.0*(6+15+4)+1.06*(16+14+3+13+10+2)+1.48	m	91.400	
				RAZEM	91.400
5	KNR 19-01	Rozebranie zadaszenia nadającego się do ponownego użytku i ponowny montaż zadaszenia uwzględnieniem grubości ocieplenia	m ²		
d.1.1	0529-04				
	analogia				
	daszek wejściowy	1.5*1.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 4-03	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, kamer, skrzynek itp.	szt.		
d.1.1	0601-03				
	analogia				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie opaski betonowej, tarasu z kostki, podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodów	m ³		
d.1.1	0212-01				
		0.15*0.5*(16.71+8.33+5.38+18.08+27.12+8.96+8.70+4.70)	m ³	7.349	
				RAZEM	7.349
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		3.43+8.87+30.36+4.87+9.89+4.15+20.80+6.09+2.12+8.51+9.04	m	108.130	
				RAZEM	108.130
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		3.94+8.0*2+6.86*2+3.61+1.75+1.0+4.52+3.61+2.85+3.0+4.10+4.0	m	62.100	
				RAZEM	62.100
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
		<pas pod i nadrynnowy> (0.25+0.35)*(3.43+8.87+30.36+4.87+9.89+4.15+20.80+6.09+2.12+8.51+9.04)	m ²	64.878	
		<obróbka krawędziowa dachu>0.4*4.87+0.25*(4.75+7.60+4.15+1.07+3.34+4.11+3.24+10.06)	m ²	11.528	
		<attyka>0.38*(9.82+2.97+6.28+13.0+4.10+9.80)	m ²	17.469	
				RAZEM	93.875
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
d.1.1	0518-06				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/3				
		<budynek mieszkalny>5.44*7.79*2	m ²	84.755	
		<budynek główny>336.0+44.10	m ²	380.100	
				RAZEM	464.855
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
d.1.1	0518-07				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/3				
		poz.11	m ²	464.855	
				RAZEM	464.855
13	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.1.1	0101-01				
		ściany w gruncie			
		100% * (21.79+19.01+35.39+6.03+5.28+16.31+3.04+1.73)	m ²	108.580	
		A (suma częściowa)			
		pas cokołu			
		100%*(1.64+0.1+1.89+6.47+5.4+1.58+0.74+6.49+0.96+4.99+(1.55+0.65)*0.3+5.25+2.8+1.82+3.60+0.06+(1.18+0.77+3.26)*0.3)	m ²	46.013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)			
		ściany nadziemne	m ²	46.013	
		30%*(27.90+25.97+31.35+34.55+47.20+131.75+12.29+23.51+4.4+110.93+27.01)	m ²	143.058	
		C (suma częściowa)	m ²	143.058	
		kominy			
		30%*(16.82+1.64*2+3.38+1.82*2+18.08+2.86+1.82+2.4+1.12*2+1.71+1.36+0.6*2+1.27*2+1.71+2.2+1.05*2+0.55+0.95+1.33+1.82+1.35+0.15*2+1.2+18.36+0.32)	m ²	28.056	
		D (suma częściowa)	m ²	28.056	
		attyka od wewnątrz			
		30%*(4.35+7.15*2)	m ²	5.595	
		E (suma częściowa)	m ²	5.595	
				RAZEM	331.302
14	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m ³		
d.1.1	0104-02	tów			
	analogia	0.5*poz.13A	m ³	54.290	
				RAZEM	54.290
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1.1	0108-11	łość 10 km			
	0108-12	poz.2*0.08+poz.3*0.08+poz.4*0.06*0.05+poz.7+poz.8*0.0055*0.20+poz.9*0.0055*0.22+poz.10*0.0055+poz.11*0.01+poz.13*0.015+poz.14	m ³	89.329	
				RAZEM	89.329
16		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.15	m ³	89.329	
				RAZEM	89.329
1.2	45320000-6	ŚCIANY W GRUNCIE CPV 45320000-6			
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze-	m ²		
d.1.2	2611-01	nie mechaniczne i zmycie	m ²	108.580	
		poz.13A			
				RAZEM	108.580
18	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i	m ²		
d.1.2	0904-01	powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	108.580	
		poz.17			
				RAZEM	108.580
19	KNR 0-29	Docieplenie ścian w grucie płytami styropianowymi fundamentowymi o współczyn-	m ²		
d.1.2	0643-02	niku lambda = 0,040 W/mK gr. 14 cm mocowanymi całopowierzchniowo z wykona-	m ²	108.580	
	analogia	naniem hydroizolacji (Bitumiczna masa uszczelniająca)			
		poz.18			
				RAZEM	108.580
20	KNR 2-02	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0616-04		m ²	108.580	
	analogia	poz.19			
				RAZEM	108.580
21	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
d.1.2	2612-09		m	97.850	
	analogia	16.71+8.33+5.35+18.08+27.12+8.96+8.60+4.7			
				RAZEM	97.850
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę-	m ³		
d.1.2	0320-0201	bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	53.202	
		0.60*(24.76+25.39+20.12+18.40)			
				RAZEM	53.202
1.3		DOCIEPLENIE COKOŁÓW			
23	KNR AT-27	Oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.3	0101-10	poz.13B	m ²	46.013	
				RAZEM	46.013
24	KNR 2-02	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.1.3	0902-01	wyk.ręczn.	m ²	46.013	
		poz.23			
				RAZEM	46.013
25	KNR 0-29	Docieplenie ścian cokołu płytami ekstrudowanymi gr. 14 cm mocowanymi całopo-	m ²		
d.1.3	0643-02	wierzchniowo z hydroizolacją	m ²	46.013	
	analogia	poz.24			
				RAZEM	46.013
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3	2612-06	poz.25	m ²	46.013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.013
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.26	m ² m ²	 46.013	
				RAZEM	46.013
28 d.1.3	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 <cokół>poz.27 <taras + podjazd>3.04+2.97+10.0+11.73+0.34+0.85+1.39+7.56+3.58+2.56+0.28	m ² m ² m ²	 46.013 44.300	
				RAZEM	90.313
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
29 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <zamurowanie kratki wentylacyjnych>0.37*0.14*0.14*18	m ³ m ³	 0.131	
				RAZEM	0.131
30 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 ściany	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.13C/0.3 A (suma częściowa)	m ² m ²	 476.860	
	mur podokienny	0.25*(0.76+1.62+1.06+1.0*(6+15+4))+1.06*(16+14+3+13+10+2)+1.48)	m ² m ²	476.860 22.850	
	kominy	B (suma częściowa)	m ² m ²	22.850 93.520	
	attyka	poz.13D/0.3 C (suma częściowa)	m ² m ²	93.520 18.650	
		poz.13E/0.3 D (suma częściowa)	m ² m ²	18.650 18.650	
				RAZEM	611.880
31 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. <ściany nadziemne tynkowane>30%*(poz.30A) <kominy>30%*(poz.30C) <attyka>30%*(poz.30D)	m ² m ² m ² m ²	 143.058 28.056 5.595	
				RAZEM	176.709
32 d.1.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 10.63+9.97+5.25+6.5+21.65+7.64+9.12+9.33+6.13+8.65+0.65+1.55+3.25+0.77+1.18	m m	 102.270	
				RAZEM	102.270
33 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.30A+poz.30D	m ² m ²	 495.510	
				RAZEM	495.510
34 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 14cm - ściany kondygnacji nadziemnej poz.30A	m ² m ²	 476.860	
				RAZEM	476.860
35 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian attyki - styropian XPS gr. 5 cm poz.30D	m ² m ²	 18.650	
				RAZEM	18.650
36 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do muru podokiennego - styropian XPS gr. 3 cm poz.30B	m ² m ²	 22.850	
				RAZEM	22.850
37 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34+poz.35	m ² m ²	 495.510	
				RAZEM	495.510
38 d.1.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 3,0 m 10.63+9.97+5.25+6.5+21.65+7.64+9.12+9.33+6.13+8.65+0.65+1.55+3.25+0.77+1.18+14.0+0.7*9+1.23*8+5.86+6.66+7.08+12.44+0.72*5+0.47*6+8.06+5.30+18.75	m ² m ²	 202.980	
				RAZEM	202.980
39 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.14*(2.39+5.75+4.23+3.7+4.19*(5+15+1+3))+7.6+7.5+6.5+5.33*(16+13+16+12)+6.77*3+6.86+6.72+4.06)	m ² m ²	 67.199	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.199
40 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 4.76*2+8.22*2+4.54+1.2+4.54	m m	36.240	
				RAZEM	36.240
41 d.1.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów 0.76+1.62+1.06+1.0*(6+15+4)+1.06*(16+14+3+13+10+2)+1.48+0.98+0.9+0.8+ 1.17+1.30*2+1.4+1.08	m m	100.330	
				RAZEM	100.330
42 d.1.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.39	m ² m ²	67.199	
				RAZEM	67.199
43 d.1.4	KNR 0-23 0931-02 ściany	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.37	m ² m ²	495.510	
				RAZEM	495.510
44 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.30C+poz.42+poz.43 <elewacje docieplone wcześniej>16.34+93.97+37.40+80.40+22.94+49.15+90.15+ 34.23	m ² m ² m ²	656.229 424.580	
				RAZEM	1080.809
45 d.1.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.44	m ² m ²	1080.809	
				RAZEM	1080.809
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO			
46 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 <przychodnia>58.55 <światlica>62.94	m ² m ² m ²	58.550 62.940	
				RAZEM	121.490
47 d.1.5	KNNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja poz.46	m ² m ²	121.490	
				RAZEM	121.490
48 d.1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho- izola- cja gr.19 cm z mineralnej wełny szklanej poz.47	m ² m ²	121.490	
				RAZEM	121.490
49 d.1.5	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii wysoko paroprzepuszczalnej powyżej 1000 g/m2/24h poz.48	m ² m ²	121.490	
				RAZEM	121.490
1.6	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO			
50 d.1.6	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem gruntującym <budynek główny>336.0+44.10 <budynek mieszkalny>5.44*7.79*2	m ² m ² m ²	380.100 84.755	
				RAZEM	464.855
51 d.1.6	KNR 2-02 0604-05 analogia	Paroizolacja z papy poz.50	m ² m ²	464.855	
				RAZEM	464.855
52 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na klej - Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej gr. 18 cm poz.51	m ² m ²	464.855	
				RAZEM	464.855
53 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO na welonie SBS poz.52	m ² m ²	464.855	
				RAZEM	464.855
1.7		ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁACI DACHOWYCH			
54 d.1.7	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm poz.8	m m	108.130	
				RAZEM	108.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan- cynk gr. 0,7 mm	m		
		poz.9	m	62.100	
				RAZEM	62.100
56 d.1.7	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi dachu z blachy tytan-cynk	m ²		
		poz.10	m ²	93.875	
				RAZEM	93.875
1.8	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
57 d.1.8	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - U _{śr} = 0,9 W/m ² K zgodnie z parametrami określonymi w dokumentacji projektowej	m ²		
		0.62	m ²	0.620	
				RAZEM	0.620
58 d.1.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² U _{śr} = 0,9 W/m ² K zgodnie z parametrami określonymi w dokumentacji projektowej	m ²		
		2.11+1.42+1.58*20+2.10*3+2.13*51+1.61*21+1.87	m ²	185.740	
				RAZEM	185.740
59 d.1.8	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza	szt		
		99	szt	99.000	
				RAZEM	99.000
60 d.1.8	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.16*(0.76+1.62+1.06+1.0*(6+15+4))+1.06*(16+14+3+13+10+2)+1.48)	m ²	14.624	
				RAZEM	14.624
61 d.1.8	KNP 02 0114-01.02	Osadzenie podokienników konglomerat wewnętrznych gr. 2 cm o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły	mb		
		0.76+1.62+1.06+1.0*(6+15+4)+1.06*(16+14+3+13+10+2)+1.48	mb	91.400	
				RAZEM	91.400
62 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi ALU jednoskrzydłowe z przeszkleniem, z doświetlaniem z obróbką osadzenia zgodnie z projektem - ciepły montaż. Współczynnik przenikania ciepła U = 1,2 W/m ² K. Szyba bezpieczna o odporności na włamanie P3A. Pochwyty duże. Zamek z wkładem patentowym.	m ²		
		2.34+3.14+3.54+2.74*2+3.86+2.97+2.07+1.84	m ²	25.240	
				RAZEM	25.240
63 d.1.8	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.9	45233250-6	OPASKA BETONOWA - ODTWORZENIE ROZEBRANYCH NAWIERZCHNI			
64 d.1.9	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		<nawierzchnia betonowa>16.74+8.33+5.38	m	30.450	
		<nawierzchnia z kostki>18.08+27.12	m	45.200	
		<podjazd>8.96+8.70	m	17.660	
		<schody>4.70	m	4.700	
				RAZEM	98.010
65 d.1.9	KNR 2-31 0403-05 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.64	m	98.010	
				RAZEM	98.010
66 d.1.9	KNR 2-11 0145-05 analogia opaska żwirowa	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka	m		
		poz.64	m	98.010	
				RAZEM	98.010
67 d.1.9	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.66*0.5	m ²	49.005	
				RAZEM	49.005
1.10	45453000-7	PRACE TOWARZYSZĄCE			
68 d.1.1 0	KNP 02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą ftalową- oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m ²		
		4.87+6.96+9.33+0.72+1.61+1.31+12.52+1.98	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.68	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
70 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.69	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
71 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		0.36+0.28*2	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
72 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.71	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
2	45262100-2	RUSZTOWANIA			
73 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		113.50+112.0+95.50+123.70+20.5*2+22.7+310.0+38.0+245.0+14.60	m ²	1116.000	
				RAZEM	1116.000
74 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.73	m ²	1116.000	
				RAZEM	1116.000
75 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44, 45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,60,68,69,70)			