

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU STANU CYWILNEGO W MARGONINIE
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, ul. Kościuszki 13
INWESTOR : Gmina Margonin
ADRES INWESTORA : 64-830 Margonin, ul. Kościuszki 13
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszczenia terenu wokół wokół budynku i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- usunięciu uszkodzeń wewnątrz i na zewnątrz budynku powstałych podczas prowadzenia robót, wyszpachlowanie oraz wymalowanie ścian i sufitów, naprawa i odtworzenie posadzek
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2018

Data zatwierdzenia

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU STANU CYWILNEGO W MARGONINIE					
1		Wymiana okien oraz parapetów wewnętrznych i zewnętrznych			
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna 3+5	szt. szt.	 8.000	 8.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.04*2.35*10 1.20*1.80*2 2.10*1.80 1.14*2.91*2	szt. szt. szt. szt.	 24.440 4.320 3.780 6.635	 RAZEM
3	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 kraty okienne 2+3+2	szt. szt.	 7.000	 RAZEM
4	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 Stolarka okienna: PCV o współczynniku U=1,1 [W/(m2K)] Profil wielokomorowy. Szyba podwójna, zespolona Uszyby <=1,0 W/m2K. Uszczelka EPDM o wysokich parametrach izolacyjnych. Nawiewniki automatyczne w każdym oknie o przepływie powietrza przy pełnym otwarciu 30m3/h każdy. 0.75*0.55*5 0.60*0.80*3	m ² m ² m ²	 2.063 1.440	 RAZEM
5	KNR 0-19 d.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 Stolarka okienna: PCV o współczynniku U=1,1 [W/(m2K)] Profil wielokomorowy. Szyba podwójna, zespolona Uszyby <=1,0 W/m2K. Uszczelka EPDM o wysokich parametrach izolacyjnych. Nawiewniki automatyczne w każdym oknie o przepływie powietrza przy pełnym otwarciu 30m3/h każdy. 1.04*2.35*10 1.20*1.80*2 2.10*1.80	m ² m ² m ² m ²	 24.440 4.320 3.780	 RAZEM
6	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0.80*5 0.70*3 1.15*10 1.30*2 2.20	m m m m m	 4.000 2.100 11.500 2.600 2.200	 RAZEM
7	KNNR 2 d.1 0302-07	Osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat poz.6	m m	 22.400	 RAZEM
8	KNR 2-02 d.1 0923-04	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie pod parapetami zewnętrznymi (22.40+2.21*3+1.14)*0.30	m ² m ²	 9.051	 RAZEM
9	NNRNKB d.1 202 0541-02 analogia	Parapety zewnętrzne - z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej farbą poliesterową w kolorze białym Przy oknach wymienianych i po wymianie poz.8/0.30 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*0.35	m ² m ²	 30.170 ===== 30.170 10.560	 RAZEM
10	KNR 4-01 d.1 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.75*0.55*2*0.25 1.14*2.91*2*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.206 1.659	 RAZEM
11	KNR 2- d.1 02w97 0809- 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III - uzupełnienia tynków wódek ościeży i parapetów (0.75+0.55)*2*5*0.25 (0.60+0.80)*2*3*0.25	m ² m ² m ²	 3.250 2.100	 RAZEM

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.04+2.35)*2*10*0.25 (1.20+1.80)*2*2*0.25 (2.10+1.80)*2*0.25 0.90*0.70*2 1.14*2.91*2	m ² m ² m ² m ² m ²	16.950 3.000 1.950 1.260 6.635	
				RAZEM	35.145
12	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku. poz.11*2	m ² m ²		
				70.290	
				RAZEM	70.290
13	KNR 2-02 d.1 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Po wymianie stolarki poz.11*3	m ² m ²		
				105.435	
				RAZEM	105.435
14	KNR-W 2-02 d.1 1210-02	Montaż krat okiennych fabrycznie wykończonych 0.70*0.50*5	m ² m ²		
				1.750	
				RAZEM	1.750
2		Remont schodów i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych			
15	KNR 4-01 d.2 0212-03 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest schodów wejściowych z okładziną 5.00*2.50*0.25	m ³ m ³		
				3.125	
				RAZEM	3.125
16	KNR 4-01 d.2 0354-12 analogia	Rozbiórka stopni schodowych 5.00*8	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka wsporników schodów wejściowych 0.30*0.40*5.50*2	m ³ m ³		
				1.320	
				RAZEM	1.320
18	KNR 4-01 d.2 1306-01 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych 2.35*4+0.40*2	m m		
				10.200	
				RAZEM	10.200
19	KNR 2-31 d.2 0801-01 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu lub kostki betonowej na podbudowie 5.50*9.0+1.30*5.90	m ² m ²		
				57.170	
				RAZEM	57.170
20	KNR 2-31 d.2 0813-04 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.50*2+9.0	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-31 d.2 0802-05 kalk. własna	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.19	m ² m ²		
				57.170	
				RAZEM	57.170
22	KNR 2-01 d.2 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.00*7.00*0.80 5.50*1.00*0.80	m ³ m ³ m ³		
				56.000 4.400	
				RAZEM	60.400
23	KNR 2-01 d.2 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 1.50*1.0*0.80*2	m ³ m ³		
				2.400	
				RAZEM	2.400
24	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (7.05*2+7.25*2+8.90+6.24+1.64+1.75*2+2.15)*0.95*0.10	m ³ m ³		
				4.848	
				RAZEM	4.848
25	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (7.05*2+7.25*2+8.90+6.24+1.64+1.75*2+2.15)*1.00	m ² m ²		
				51.030	
				RAZEM	51.030
26	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (7.05*2+7.25*2+8.90+6.24+1.64+1.75*2+2.15)*0.75*0.20	m ³ m ³		
				7.655	
				RAZEM	7.655

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*1.0*2	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton architektoniczny 5.75 7.71 9.65 14.08 11.67 5.55*1.50 9.36*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.750 7.710 9.650 14.080 11.670 8.325 18.720	
				RAZEM	75.905
29	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.28	m ² m ²	75.905	
				RAZEM	75.905
30	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm 2.5463	t t	2.546	
				RAZEM	2.546
31	NNRNKB d.2 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych oraz ścian oporowych z papy zgrzewalnej (7.05*2+7.25*2+8.90+6.24+1.64+1.75*2+2.15)*1.00 5.10 7.05*2 11.03*2 13.33 8.97*2 8.81*2 4.41*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51.030 5.100 14.100 22.060 13.330 17.940 17.620 11.025	
				RAZEM	152.205
32	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Obudowa słupów z bloczków betonowych 0.38*0.38*4.50*2	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
33	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej m 4.50*4*2	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi dodatkowa siatka na poziomie parteru 0.38*4*4.50*2	m ² m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
35	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej poz.34	m ² m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
36	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej poz.35	m ² m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
37	KNR 4-01 d.2 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych 4.41*2.50	m ² m ²	11.025	
				RAZEM	11.025
38	KNR 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych poz.37	m ² m ²	11.025	
				RAZEM	11.025
39	KNNR-W 3 d.2 0609-01 analogia	Wykonanie tynków murów fundamentowych - wyrównanie powierzchni poz.37	m ² m ²	11.025	
				RAZEM	11.025
40	KNR-W 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.39	m ² m ²	11.025	
				RAZEM	11.025

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2.11*2.05*3	m ²	-12.977	
		-1.79*3.05	m ²	-5.460	
				RAZEM	506.666
52	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków oraz okładzin kamiennych z elewacji frontowej	m ²		
d.3.1	0701-01				
	analogia				
		poz.51	m ²	506.666	
				RAZEM	506.666
53	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3.1	0619-02				
		poz.52	m ²	506.666	
				RAZEM	506.666
54	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych	m ²		
d.3.1	0101-06				
		poz.53*20%	m ²	101.333	
				RAZEM	101.333
55	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.3.1	0101-07				
		poz.54	m ²	101.333	
				RAZEM	101.333
56	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
d.3.1	0101-09				
		poz.54	m ²	101.333	
				RAZEM	101.333
57	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
d.3.1	0801-01				
		5.15*4.50	m ²	23.175	
				RAZEM	23.175
58	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
d.3.1	0803-01				
		poz.57	m ²	23.175	
				RAZEM	23.175
59	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie	m		
d.3.1	0804-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
d.3.1	0805-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
d.3.1	0806-05				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
d.3.1	0807-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa	m ²		
d.3.1	0808-03				
		poz.57	m ²	23.175	
				RAZEM	23.175
64	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetowych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 4 m, grubość wypełnienia 10 mm	m ²		
d.3.1	0813-01				
		poz.57	m ²	23.175	
				RAZEM	23.175
65	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3.1	0925-01				
	okna	2.03*1.79	m ²	3.634	
		2.11*2.05*3	m ²	12.977	
		0.75*0.55*5	m ²	2.063	
		0.60*0.80*3	m ²	1.440	
		1.04*2.35*10	m ²	24.440	
		1.20*1.80*2	m ²	4.320	
		1.14*1.69	m ²	1.927	
	drzwi	1.79*3.05	m ²	5.460	
				RAZEM	56.261
66	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.3.1	2611-02				
		poz.51	m ²	506.666	
				RAZEM	506.666
67	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m ²		
d.3.1	2611-04				
		poz.51	m ²	506.666	
				RAZEM	506.666

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
68 d.3.1	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -031 FASADA o lambda =0,031 [W/mK] gr. 18cm.	m ²				
		elewacja wejściowa 17.06*4.62	m ²	78.817			
		elewacja tylna 16.90*4.62	m ²	78.078			
		elewacje boczne 17.20*4.62*2	m ²	158.928			
		Ściany attykowe 68.50*0.50	m ²	34.250			
		Spód kondygnacji 293.43-197.40	m ²	96.030			
		minus otwory					
		okna -2.03*1.79	m ²	-3.634			
		-2.11*2.05*3	m ²	-12.977			
		-1.04*2.35*10	m ²	-24.440			
		-1.20*1.80*2	m ²	-4.320			
		drzwi -1.14*1.69	m ²	-1.927			
		-1.79*3.05	m ²	-5.460			
				RAZEM	393.345		
69 d.3.1	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie "żyletek" styrodurem XPS gr. 5 cm	m ²				
		Żyłki 0.95*3.20*12	m ²	36.480			
				RAZEM	36.480		
70 d.3.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy kapinosowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m				
		17.16*2+17.48*2-4.48	m	64.800			
				RAZEM	64.800		
71 d.3.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej m	m				
		okna 2*(2.03+1.79)	m	7.640			
		2*(2.11+2.05)*3	m	24.960			
		2*(0.75+0.55)*5	m	13.000			
		2*(0.60+0.80)*3	m	8.400			
		2*(1.04+2.35)*10	m	67.800			
		2*(1.20+1.80)*2	m	12.000			
		2*(1.14+1.69)	m	5.660			
		drzwi 1.79+3.05*2	m	7.890			
		narożniki 5.60*4	m	22.400			
		4.91*2+4.70*2	m	19.220			
						RAZEM	188.970
72 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi dodatkowa siatka na poziomie parteru	m ²				
		elewacja wejściowa 17.34*5.60	m ²	97.104			
		elewacja tylna 17.18*5.32	m ²	91.398			
		elewacje boczne 17.34*5.45	m ²	94.503			
		17.48*5.45	m ²	95.266			
		Ściany attykowe 68.50*0.50	m ²	34.250			
		Daszek nad wejściem 4.91*4.70	m ²	23.077			
		Spód kondygnacji 293.43-197.40	m ²	96.030			
		minus otwory					
		okna -2.03*1.79	m ²	-3.634			
		-2.11*2.05*3	m ²	-12.977			
		-1.04*2.35*10	m ²	-24.440			
		-1.20*1.80*2	m ²	-4.320			
		-1.14*1.69	m ²	-1.927			
		drzwi -1.79*3.05	m ²	-5.460			
		Żyłki 1.05*3.20*12	m ²	40.320			
						RAZEM	519.190
		73 d.3.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
poz.72+poz.75	m ²			563.395			
				RAZEM	563.395		
74 d.3.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72-poz.78	m ²	473.388	
				RAZEM	473.388
75 d.3.1	KNR 0-23 0932-04 okna	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szerokości do 30cm 2*(2.03+1.79) 2*(2.11+2.05)*3 2*(0.75+0.55)*5 2*(0.60+0.80)*3 2*(1.04+2.35)*10 2*(1.20+1.80)*2 2*(1.14+1.69) 1.79+3.05*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	7.640 24.960 13.000 8.400 67.800 12.000 5.660 7.890 =====	
	drzwi	poz.75A*0.30	m ²	147.350 44.205	
				RAZEM	44.205
76 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie - przed malowaniem poz.74+poz.75	m ²	517.593	
				RAZEM	517.593
77 d.3.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.76	m ²	517.593	
				RAZEM	517.593
78 d.3.1	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego 17.34*4.70 -0.25*3.20*13 -0.82*2.30*10 -2.11*3.05	m ² m ² m ² m ²	81.498 -10.400 -18.860 -6.436	
				RAZEM	45.802
79 d.3.1	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szczepnej poz.78	m ²	45.802	
				RAZEM	45.802
80 d.3.1	kalk. własna	Okładziny ścienne - płyty granitowe w kolorze Colonial Cream poz.78	m ²	45.802	
				RAZEM	45.802
81 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Ponowne zamocowanie do elewacji zdemontowanych elementów i instalacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Opaska wokół budynku			
82 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe z wykopem 65.50*0.15*0.15	m ³ m ³	1.474	
				RAZEM	1.474
83 d.3.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 65.50	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
84 d.3.2	KNR AT-09 0202-01	Ułożenie geowłókniny 65.50*1.60	m ² m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
85 d.3.2	KNR AT-09 0203-03	Opaska ze żwiru płukanego frakcji 8-16 mm o grubości 10cm i szer. 150 cm (RMSx3) 65.50	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
3.3		Obróbki blacharskie, pozostałe roboty dekarские			
86 d.3.3	KNR 4-01 0535-08 dach główny daszek nad wejściem żyletki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (17.06*2+17.20*2)*0.33 (5.15*2+4.40*2)*0.25 0.30*0.33*12	m ² m ² m ²	22.612 4.775 1.188	
				RAZEM	28.575
87 d.3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
88 d.3.3	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.3	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Koryto z blachy na daszku wejścia do budynku - z blachy z cynku 5.15	m m	 5.150	 5.150
90 d.3.3	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
91 d.3.3	KNR-W 2-02 0520-08 analogia	Kolanka - z blachy z cynku 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
92 d.3.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej (17.06*2+17.20*2)*0.33 (5.15*2+4.40*2)*0.25 0.30*0.33*12	m ² m ² m ² m ²	 22.612 4.775 1.188	 28.575
93 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe podkład + warstwa wierzchnia z papy termozgrzewalnej modyfikowana SBS gr. min. 5,2 mm 5.15*4.50	m ² m ²	 23.175	 23.175
94 d.3.3	kalk. własna	Wymiana elementów odwodnienia dachu na nowe - wpust dachowy z koszem zabezpieczającym przed liśćmi oraz z kołnierzem przystosowanym do wklejenia pomiędzy warstwy pokrycia dachowego. Typ wpustu oraz system montażu zgodnie z wytycznymi producenta. Dodatkowo wpusty należy wyposażyć w kable grzewcze wpuszczone min 1,0m w rurę spustową. 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
3.4		Rusztowanie			
95 d.3.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m elewacja wejściowa 17.06*5.30 elewacja tylna 16.90*5.30 elewacje boczne 17.20*5.30*2	m ² m ² m ² m ²	 90.418 89.570 182.320	 362.308
4		Roboty uzupełniające			
96 d.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych - montaż na podkładzie z blachy stalowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
97 d.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż systemu sygnalizacji i alarmowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
98 d.4	kalk. własna	Wymiana metalowej wycieraczki przed wejściem do budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
99 d.4	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wymiana uchwytów do flag 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
100 d.4	KNR 2-02 1213-04 analogia	Wymiana drabiny zewnętrzne z kabłąkami R=1,5 6.57	m m	 6.570	 6.570
101 d.4	KNR 2-31 0101-01 Zjazd	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 4.50	m ² m ²	 4.500	 4.500
102 d.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 4.50	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500

OBMIAROBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 4.50	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
104	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 4.50	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
105	KNR 2-31 d.4 9902-01	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej - kostka z odzysku 4.50	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
106	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 8.80	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
107	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 8.80*0.15*0.15	m ³ m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
108	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odzysku 8.80	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
109	KNR 2-21 d.4 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000