

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjno - biurowego we Włodowicach ul. Krakowska 28 - UE
 ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 28, 42-421 Włodowice, działka nr: 8160/2, 971/4, obręb: 0008 Włodowice
 INWESTOR : Gmina Włodowice
 ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
 DATA OPRACOWANIA : 11.02.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie 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 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD IV kwartał 2019 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Marcin Śnioszek

Data opracowania
 11.02.2020

INSTAL-SANT
 KRYSZTIAN DYDAK
 ul. Warta 29, 42-300 Myszków
 tel. 513 610 729, kody pocztowe 42-300
 NIP: 5771953348 REGON: 243907

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania dokumentacji projektowej jest wykonanie projektu termomodernizacji budynku administracyjno - biurowego we Włodowicach ul. Krakowska 28, w ramach zadania pn.: „Termomodernizacja budynku administracyjno - biurowego we Włodowicach ul. Krakowska 28 - UE”.

W ramach termomodernizacji przewidziana jest:

docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych,

docieplenie stropodachu,

docieplenie ścian fundamentowych,

wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,

WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Wymianie podlegają okna w budynku zgodnie z audytem energetycznym.

Należy zastosować okna PCV w kolorze białym szklone zestawem zespolonym. Wskazany współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,9 W/m²K. Wymianie podlegają również drzwi zewnętrzne. Należy zastosować drzwi aluminiowe oraz bramy stalowe kolor RAL 7040 o łącznym współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż 1,3 W/m²K.

Wraz z oknami należy dokonać wymiany podokienników zewnętrznych na wykonane z blachy stalowej powlekannej.

Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej przeznaczonej do wymiany przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania projektowego (rys. A6).

DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Projektuje się ocieplenie ścian fundamentowych (do poziomu terenu) styrodurem o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję biologiczną termiczną o gr. 14 cm o wsp. $\lambda = 0,038$ W/mK. Przed przystąpieniem do ocieplenia należy odkopać budynek do głębokości posadowienia (przyjęto głębokość 1,0 m ppt.), przygotować ściany fundamentowe, należy osuszyć i wyremontować podłoże (umyć i odtłuścić, a następnie uzupełnić ubytki tynku). Wykonać izolację pionową ścian fundamentowych za pomocą mas bitumicznych nakładanych dwukrotnie. Na przygotowanym podłożu należy układać płyty izolacji termicznej. Izolację termiczną należy zabezpieczyć warstwą zbrojącą - zaprawą klejowo-szpachlową z zatopioną siatką z włókna szklanego. Projektuje się wykonanie tej izolacji do głębokości posadowienia budynku. Ścianę fundamentową zabezpieczyć dodatkowo folią kubelkową w części podziemnej, która zabezpieczy izolację termiczną przed uszkodzeniami mechanicznymi. Część cokołu znajdująca się ponad poziomem terenu należy zabezpieczyć zaprawą uszczelniającą następnie należy zastosować podkład penetrujący - systemowy grunt. Cokół wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce zgodnie z kolorystyką.

DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU

Projektuje się ocieplenie ścian izolacją termiczną styropianem o gr. 14 cm klejoną, zaprawą klejowo - szpachlową, i mocowaną mechanicznie do podłoża. Projektuje się izolację termiczną styropianem samogasnącym typu Fasada o grubości gr. 14 cm o wsp. 0,031 W/mK.

Na ścianie należy wykonać kolkowanie kotwami montażowymi tworzywowo - metalowe z kontrolą poprawności zakotwienia oraz eliminacją mostków termicznych. Łączniki te są z trzpieniem stalowym wkręcanym dodatkowo z zatyczką z materiału izolacyjnego do mocowania styropianu. Izolację termiczną budynku należy zabezpieczyć warstwą zbrojącą. Wzmocnienie do wys. 2m powyżej cokołu (zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego oraz siatką). Powyżej standardowa (zaprawa klejowo - szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego). Wierzchnia warstwa wyprawiona z cienkowarstwowej silikatowej masy tynkarskiej gr. 1,5 mm faktura baranek w kolorze wg. części graficznej opracowania. Należy stosować materiały z jednego systemu ociepleniowego. Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy usunąć tynk w obszarach, w których odspoił się on od ściany. Na czas wykonywania ocieplenia należy zdemontować wszystkie elementy przytwierdzone do elewacji, oprawy oświetleniowe, tabliczki informacyjne oraz rynny i rury spustowe zewnętrzne, parapety, oraz elementy instalacji odgromowej. Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia. Przed przystąpieniem do dalszych prac, ściany należy umyć i odtłuścić. Przy małych obszarach powstałe nierówności należy wypełnić zaprawą, a w przypadku dużych obszarów brak tynku (z uwagi na jego znaczną grubość) należy uzupełnić dodatkową (cienką 1-1,5cm) warstwą materiału ociepleniowego oraz zaszpachlować szczeliny na styku warstwy wyrównawczej z tynkiem. Przy obróbce ościeży okiennych i drzwiowych zastosować profile przyokienne PCV z samoprzylepną taśmą z PE. Na wypukłe części ościeży oraz pozostałe naroża zewnętrzne należy zastosować kątowniki perforowane z siatką. Montażu należy dokonać zgodnie z

instrukcją producenta oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

DOCIEPLENIE DACHU

W ramach prac termomodernizacyjnych przewiduje się docieplenie dachu. Docieplenie wykonać poprzez wdmuchanie granulatu wełny mineralnej gr. 25 cm o wsp. 0,04 W/mK. Po wykonaniu wdmuchania izolacji w przestrzeń stropową projektuje się wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej (dwuwarstwowo). Wraz w wymianą pokrycia dachowego należy wykonać wymiany wszystkich obróbek blacharskich oraz rynien i rur spustowych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE						
1.1	ŚCIANY NADZIEMIA						
1.2	DOCIEPLENIE DACHU						
1.3	DOCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM						
1.4	STOLARKA						
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2.1	ŚCIANY FUNDAMNTOWE						
2.2	REMONT DACHU, DASZEK NAD WEJŚCIEM						
2.3	KOMINY						
2.4	OPASKA, POCHYLNIA, BALUS-TRADA						
2.5	Uzupełnienie						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1			ŚCIANY NADZIEMIA			
d.1.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek blacharskich wsp do R-0,3	m ²		
			18	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
d.1.1	ST-B	KNR 2-02 1210-02 analogia	Demontaż krat wsp do R-0,3, M-0	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
d.1.1	ST-B	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	ST-B	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
			152*0,35	m ²	53,200	
					RAZEM	53,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - druga warstwa do wys. 2 m	m ²		
			74,5*2	m ²	149,000	
					RAZEM	149,000
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
			152*0,35	m ²	53,200	
					RAZEM	53,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			152+60	m	212,000	
					RAZEM	212,000
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
			152*0,35	m ²	53,200	
					RAZEM	53,200
d.1.1	ST-B	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			414,2	m ²	414,200	
					RAZEM	414,200
16 d.1. 1	ST-B	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach 152*0,35	m ² m ²	 53,200	
					RAZEM	53,200
17 d.1. 1	ST-B	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 40*0,45	m ² m ²	 18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.1. 1	ST-B	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 485,2	m ² m ²	 485,200	
					RAZEM	485,200
19 d.1. 1	ST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic na budynku 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 1	ST-B	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19+19	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
21 d.1. 1	ST-B	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 28	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
22 d.1. 1	ST-B	kalk. własna	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu 1	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 1	ST-B	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 19+19	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
24 d.1. 1	ST-B	KNR-W 2- 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 7*4	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
25 d.1. 1	ST-B	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy rynnowe (19+19)*0,7	m ² m ²	 26,600	
					RAZEM	26,600
26 d.1. 1	ST-B	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki atyk (15*2)*0,5	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2			DOCIEPLENIE DACHU			
27 d.1. 2	ST-B	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 232	m ² m ²	 232,000	
					RAZEM	232,000
28 d.1. 2	ST-B	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 232	m ² m ²	 232,000	
					RAZEM	232,000
1.3			DOCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ST-B	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
30	ST-B	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
31	ST-B	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
32	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
33	ST-B	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
34	ST-B	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.			16,8	m ²	16,800	
3					RAZEM	16,800
1.4			STOLARKA			
35	ST-B	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - okno O1	m ²		
d.1.			1,45*1,45*12	m ²	25,230	
4					RAZEM	25,230
36	ST-B	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - okno O2 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			1,45*1,45*4	m ²	8,410	
4					RAZEM	8,410
37	ST-B	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno O3	m ²		
d.1.			0,88*1,45*6	m ²	7,656	
4					RAZEM	7,656
38	ST-B	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno O4 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			0,88*1,45*2	m ²	2,552	
4					RAZEM	2,552
39	ST-B	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - okno O5 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			1,18*1,45*1	m ²	1,711	
4					RAZEM	1,711
40	ST-B	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno O6 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			1*1,45*2	m ²	2,900	
4					RAZEM	2,900
41	ST-B	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno O7 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			1,45*0,9	m ²	1,305	
4					RAZEM	1,305
42	ST-B	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno O8 antywłamaniowe	m ²		
d.1.			0,75*0,8	m ²	0,600	
4					RAZEM	0,600
43	ST-B	KNR 2-02 1001-09 analogia	Demontaż drzwi wsp do R-0,3	m ²		
d.1.			2,332+2,05+1,89+11,84+8,68	m ²	26,792	
4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,792
44	ST-B	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi D1	m ²		
d.1.			1,25*2,1	m ²	2,625	
4					RAZEM	2,625
45	ST-B	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi D2	m ²		
d.1.			1*2,05	m ²	2,050	
4					RAZEM	2,050
46	ST-B	KNR-W 2- 02 1205-01	Brama - BR1	m ²		
d.1.			2,38*2,38*3	m ²	16,993	
4					RAZEM	16,993
47	ST-B	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.			61	m ²	61,000	
4					RAZEM	61,000
48	ST-B	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.			61	m ²	61,000	
4					RAZEM	61,000
49	ST-B	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			6	m ³	6,000	
4					RAZEM	6,000
50	ST-B	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1.			6	m ³	6,000	
4					RAZEM	6,000
2			KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1			ŚCIANY FUNDAMNTOWE			
51	ST-B	KNR 4-01 0102-01 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - część niepodpiwniczona	m ³		
d.2.			74,5*1*1	m ³	74,500	
1					RAZEM	74,500
52	ST-B	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.			74,5*1*1	m ³	74,500	
1					RAZEM	74,500
53	ST-B	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.			74,5*1*1	m ³	74,500	
1					RAZEM	74,500
54	ST-B	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.			74,5*1*1	m ²	74,500	
1					RAZEM	74,500
55	ST-B	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.2.			74,5*0,3	m ²	22,350	
1					RAZEM	22,350
56	ST-B	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.			74,5*0,3	m ²	22,350	
1					RAZEM	22,350
57	ST-B	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.			74,5	m ²	74,500	
1					RAZEM	74,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 1	ST-B	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			74,5	m ²	74,500	
					RAZEM	74,500
59 d.2. 1	ST-B	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styrodurów o gr. 14 cm na ścianach	m ²		
			74,5	m ²	74,500	
					RAZEM	74,500
60 d.2. 1	ST-B	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
			74,5	m ²	74,500	
					RAZEM	74,500
61 d.2. 1	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
			74,5	m ²	74,500	
					RAZEM	74,500
62 d.2. 1	ST-B	KNR-W 2-02 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubelkowe	m ²		
			74,5	m ²	74,500	
					RAZEM	74,500
2.2			REMONT DACHU, DASZEK NAD WEJŚCIEM			
63 d.2. 2	ST-B	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			15*18,3	m ²	274,500	
					RAZEM	274,500
64 d.2. 2	ST-B	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			274,5*0,01	m ³	2,745	
					RAZEM	2,745
65 d.2. 2	ST-B	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 274,5*0,01	m ³		
				m ³	2,745	
					RAZEM	2,745
66 d.2. 2	ST-B	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacja	m ³		
			274,5*0,01	m ³	2,745	
					RAZEM	2,745
67 d.2. 2	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			15*18,3	m ²	274,500	
					RAZEM	274,500
68 d.2. 2	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			15*18,3	m ²	274,500	
					RAZEM	274,500
69 d.2. 2	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			(15+15)*0,3+28*0,3	m ²	17,400	
					RAZEM	17,400
70 d.2. 2	ST-B	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (3,3*1,15)*0,4	m ²		
				m ²	1,518	
					RAZEM	1,518
71 d.2. 2	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2	m ²		
			3,3*1,15	m ²	3,795	
					RAZEM	3,795
72 d.2. 2	ST-B	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			3,3+1,15+1,15	m	5,600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,600
73 d.2. 2	ST-B	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 3,3*1,15	m ² m ²	 3,795	 3,795
					RAZEM	3,795
74 d.2. 2	ST-B	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach 3,3*1,15	m ² m ²	 3,795	 3,795
					RAZEM	3,795
75 d.2. 2	ST-B	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka (6,6+2,3)*0,3	m ² m ²	 2,670	 2,670
					RAZEM	2,670
76 d.2. 2	ST-B	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,3*1,15	m ² m ²	 3,795	 3,795
					RAZEM	3,795
2.3			KOMINY			
77 d.2. 3	ST-B	KNR-W 4- 01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu (28*1,3)*0,4	m ² m ²	 14,560	 14,560
					RAZEM	14,560
78 d.2. 3	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 28*1,3	m ² m ²	 36,400	 36,400
					RAZEM	36,400
79 d.2. 3	ST-B	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
80 d.2. 3	ST-B	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 28*1,3	m ² m ²	 36,400	 36,400
					RAZEM	36,400
81 d.2. 3	ST-B	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach 28*1,3	m ² m ²	 36,400	 36,400
					RAZEM	36,400
82 d.2. 3	ST-B	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka komina 28*0,3	m ² m ²	 8,400	 8,400
					RAZEM	8,400
2.4			OPASKA, POCHYLNIA, BALUSTRADA			
83 d.2. 4	ST-B	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest przy schodach 3*0,3	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900
84 d.2. 4	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Zaladunek gruzu 0,9	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900
85 d.2. 4	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 0,9	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900
86 d.2. 4	ST-B	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0,9	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	ST-B	TZKNBK XXII 0801-01 analogia	Balustrada schodowa zes stali nierdzewnej	m		
d.2.			4,4+4,4+2	m	10,800	
4					RAZEM	10,800
88	ST-B	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.			15	m ²	15,000	
4					RAZEM	15,000
89	ST-B	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.			15	m ²	15,000	
4					RAZEM	15,000
90	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
d.2.			15*0,08+15*0,12	m ³	3,000	
4					RAZEM	3,000
91	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
d.2.			15*0,08+15*0,12	m ³	3,000	
4					RAZEM	3,000
92	ST-B	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę	m ³		
d.2.			(4+4+7+3)*0,04	m ³	0,720	
4					RAZEM	0,720
93	ST-B	KNR 2-31 0407-04 analogia	Palisada betonowa	m		
d.2.			4+4+7+3	m	18,000	
4					RAZEM	18,000
94	ST-B	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.			70*0,04	m ³	2,800	
4					RAZEM	2,800
95	ST-B	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.			70	m	70,000	
4					RAZEM	70,000
96	ST-B	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.			75	m ²	75,000	
4					RAZEM	75,000
97	ST-B	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
d.2.			75	m ²	75,000	
4					RAZEM	75,000
98	ST-B	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.			75	m ²	75,000	
4					RAZEM	75,000
99	ST-B	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
d.2.			75	m ²	75,000	
4					RAZEM	75,000
100	ST-B	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²		
d.2.			75	m ²	75,000	
4					RAZEM	75,000
2.5			Uzupełnienie			
101	ST-B	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie luksferów	m ³		
d.2.						
5						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1*0,2*0,08	m ³	0,016	
					RAZEM	0,016
102	ST-B d.2. 5	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd pod montaż nadproża	gniazd		
			2	gniazd	2,000	
					RAZEM	2,000
103	ST-B d.2. 5	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			0,016+0,45*0,3*0,2	m ³	0,043	
					RAZEM	0,043
104	ST-B d.2. 5	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			0,016+0,45*0,3*0,2	m ³	0,043	
					RAZEM	0,043
105	ST-B d.2. 5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19, L=150 cm	m		
			1,5*4	m	6,000	
					RAZEM	6,000
106	ST-B d.2. 5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			1,5*(0,4+0,45)	m ²	1,275	
					RAZEM	1,275
107	ST-B d.2. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			1,5*(0,4+0,45)	m ²	1,275	
					RAZEM	1,275
108	ST-B d.2. 5	kalk. własna	Roleta zewnętrzna z ręczną obsługą kolor grafit na okno o wym. 145x145 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
109	ST-B d.2. 5	kalk. własna	Roleta zewnętrzna z ręczną obsługą kolor grafit na okno o wym. 88x145 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
110	ST-B d.2. 5	kalk. własna	Roleta zewnętrzna z ręczną obsługą kolor grafit na okno o wym. 118x145 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
111	ST-B d.2. 5	kalk. własna	Roleta zewnętrzna z ręczną obsługą kolor grafit na okno o wym. 100x145 wraz z demontażem i utylizacją istniejącej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

