

PRZEDMIAR - Naprawa i malowanie elewacji oraz remont dachu na budynku Filii PUP w Pionkach ul. Kozienicka 34

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA I MALOWANIE ELEWACJI ORAZ REMONT DACHU NA BUDYNKU FILII P.U.P. W PIONKACH
ADRES INWESTYCJI : 26-670 PIONKI UL. KOZIENICKA 34
INWESTOR : POWIATOWY URZĄD PRACY W RADOMIU
ADRES INWESTORA : 26-612 RADOM UL. KS. ŁUKASIKA 3
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR JENŻAK upr. bud. nr. 14/KL/71
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45262120-8 Wznoszenie rusztowań
CPV 45410000-4 Tynkowanie
CPV 45442110-1 Malowanie budynku
CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	kal. własna	Demontaż masztów stalowych antenowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40213-02	Demontaż wentylatorów	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 40216-01 analogia	Demontaż klimatyzatorów	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 Kominy K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 Ogniomury Pas nadryn- nowy Gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.35*0.80) (2.90*0.80) (1.35*0.80) (3.45*0.80) (1.60*0.80) (3.30*0.80) (3.90*0.80) (1.85*0.80) (2.20*0.80) (2.05*0.80) (3.90*0.80) (12.50*0.60)*2 (36.70*0.30)*2 (36.70*0.75)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.080 2.320 1.080 2.760 1.280 2.640 3.120 1.480 1.760 1.640 3.120 15.000 22.020 55.050	
				RAZEM	114.350
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-04 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (1.15*0.60) (2.70*0.60) (1.15*0.60) (3.25*0.60) (1.40*0.60) (3.10*0.60) (3.70*0.60) (1.65*0.60) (2.00*0.60) (1.85*0.60) (3.70*0.60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.690 1.620 0.690 1.950 0.840 1.860 2.220 0.990 1.200 1.110 2.220	
				RAZEM	15.390
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 0.60*4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - doda- tek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - (skrócenie gzymsu do lica ogniomurów od strony połaci dachowej) (0.30*0.30*0.12)*4	m ³ m ³	 0.043	
				RAZEM	0.043
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01 ana- logia	Rozebranie pokrycia z papy termozgrzewalnej wzdłuż rynien (36.30*1.00)*2	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01 ana- logia K1 K2 K3	Rozebranie pokrycia z papy termozgrzewalnej wydr przy kominach i ogniomu- rze Krotność = 2 (0.95+0.40)*0.40*2 (2.50+0.40)*0.40*2 (0.95+0.40)*0.40*2	m ² m ² m ² m ²	 1.080 2.320 1.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K4	(3.05+0.40)*0.40*2	m ²	2.760	
	K5	(1.20+0.40)*0.40*2	m ²	1.280	
	K6	(2.90+0.40)*0.40*2	m ²	2.640	
	K7	(3.50+0.40)*0.40*2	m ²	3.120	
	K8	(1.45+0.40)*0.40*2	m ²	1.480	
	K9	(1.80+0.40)*0.40*2	m ²	1.760	
	K10	(1.65+0.40)*0.40*2	m ²	1.640	
	K11	(3.50+0.40)*0.40*2	m ²	3.120	
	ogniomur	(12.50*0.40)*2	m ²	10.000	
				RAZEM	32.280
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	36.70*2	m	73.400	
				RAZEM	73.400
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	8.00*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-19				
	0108-20				
	Czapki kominowe	15.39*0.10	m ³	1.539	
	Kominy	0.043	m ³	0.043	
	papa	3.002	m ³	3.002	
		72.60*0.005	m ³	0.363	
		32.28*0.005	m ³	0.161	
				RAZEM	5.108
15	kal. własna	Koszt składowania gruzu i papy	m ³		
d.1.1		5.108	m ³	5.108	
				RAZEM	5.108
1.2		Kominy			
16	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - (częściowe przemurowanie kominów w celu wykonania otworów wentylacyjnych w ścianach kominowych bocznych.)	m ³		
d.1.2	0310-01				
	K1	(0.95*0.40*0.32)	m ³	0.122	
	K2	(2.50*0.40*0.32)	m ³	0.320	
	K3	(0.95*0.40*0.32)	m ³	0.122	
	K4	(3.05*0.40*0.32)	m ³	0.390	
	K5	(1.20*0.40*0.32)	m ³	0.154	
	K6	(2.90*0.40*0.32)	m ³	0.371	
	K7	(3.50*0.40*0.32)	m ³	0.448	
	K8	(1.45*0.40*0.32)	m ³	0.186	
	K9	(1.80*0.40*0.32)	m ³	0.230	
	K10	(1.65*0.40*0.32)	m ³	0.211	
	K11	(3.50*0.40*0.32)	m ³	0.448	
				RAZEM	3.002
17	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (gr. czapki kominowej 10 cm) B-20	m ²		
d.1.2	0219-05 z.sz.				
	5.7. 9907-05				
	+ zwiększenie nakładów o 3 cm				
		15.39	m ²	15.390	
				RAZEM	15.390
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm - zbrojenie czapki kominowej	kg		
d.1.2	0202-02	15.39*15.5	kg	238.545	
				RAZEM	238.545
19	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.2	0310-06	8.80*(15+25+13+5+6+6+13)	m	730.400	
				RAZEM	730.400
20	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.2	0310-05	730.40	m	730.400	
				RAZEM	730.400
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1.2	0735-04				
	K1	(0.95*0.40)*2	m ²	0.760	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K2	(2.50*0.40)*2	m ²	2.000	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K3	(0.95*0.40)*2	m ²	0.760	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K4	(3.05*0.40)*2	m ²	2.440	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K5	(1.20*0.40)*2	m ²	0.960	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K6	(2.90*0.40)*2	m ²	2.320	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K7	(3.50*0.40)*2	m ²	2.800	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K8	(1.45*0.40)*2	m ²	1.160	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K9	(1.80*0.40)*2	m ²	1.440	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K10	(1.65*0.40)*2	m ²	1.320	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	K11	(3.50*0.40)*2	m ²	2.800	
		(0.40*0.40)*2	m ²	0.320	
	wydra - uzu- pełnienie wys. 20 cm	32.28/2	m ²	16.140	
				RAZEM	38.420
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm	m ²		
d.1.2	0506-02 ana- logia gr. 0,7 mm Kominy				
	K1	(1.35*0.80)	m ²	1.080	
	K2	(2.90*0.80)	m ²	2.320	
	K3	(1.35*0.80)	m ²	1.080	
	K4	(3.45*0.80)	m ²	2.760	
	K5	(1.60*0.80)	m ²	1.280	
	K6	(3.30*0.80)	m ²	2.640	
	K7	(3.90*0.80)	m ²	3.120	
	K8	(1.85*0.80)	m ²	1.480	
	K9	(2.20*0.80)	m ²	1.760	
	K10	(2.05*0.80)	m ²	1.640	
	K11	(3.90*0.80)	m ²	3.120	
	Ogniomury	(12.50*0.90)*2	m ²	22.500	
				RAZEM	44.780
23	KNR 0-23	Docieplenie ścian kominów z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm - system	m ²		
d.1.2	2614-02 ana- logia	- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie			
	K1	(0.95+0.40)*1.15*2	m ²	3.105	
	K2	(2.50+0.40)*1.15*2	m ²	6.670	
	K3	(0.95+0.40)*1.15*2	m ²	3.105	
	K4	(3.05+0.40)*1.15*2	m ²	7.935	
	K5	(1.20+0.40)*1.15*2	m ²	3.680	
	K6	(2.90+0.40)*1.15*2	m ²	7.590	
	K7	(3.50+0.40)*1.15*2	m ²	8.970	
	K8	(1.45+0.40)*1.15*2	m ²	4.255	
	K9	(1.80+0.40)*1.15*2	m ²	5.060	
	K10	(1.65+0.40)*1.15*2	m ²	4.715	
	K11	(3.50+0.40)*1.15*2	m ²	8.970	
				RAZEM	64.055
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona naroż- ników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08 pion	(1.15*4)*11	m	50.600	
	K1	(1.15+0.40)*2*2 < czapka + przy wydrze>	m	6.200	
	K2	(2.70+0.40)*2*2	m	12.400	
	K3	(1.15+0.40)*2*2	m	6.200	
	K4	(3.25+0.40)*2*2	m	14.600	
	K5	(1.40+0.40)*2*2	m	7.200	
	K6	(3.10+0.40)*2*2	m	14.000	
	K7	(3.70+0.40)*2*2	m	16.400	
	K8	(1.65+0.40)*2*2	m	8.200	
	K9	(2.00+0.40)*2*2	m	9.600	
	K10	(1.85+0.40)*2*2	m	9.000	
	K11	(3.70+0.40)*2*2	m	5.920	
				RAZEM	160.320
25	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs- cach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po skuciu gzymsu	szt.		
d.1.2	0706-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-02	Oslony zamontowane na otworach wentylacyjnych na kominach na dachu z ramki stalowej z kątownika ocynkowanego 30x30 z wypełnieniem siatka ocyn- kowana o oczkach 1x1 cm z drutu gr. 2 mm	m ²		
d.1.2	1202-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K1	(0.95*0.35)*2	m ²	0.665	
	K2	(2.50*0.35)*2	m ²	1.750	
	K3	(0.95*0.35)*2	m ²	0.665	
	K4	(3.05*0.35)*2	m ²	2.135	
	K5	(1.20*0.35)*2	m ²	0.840	
	K6	(2.90*0.32)*2	m ²	1.856	
	K7	(3.50*0.35)*2	m ²	2.450	
	K8	(1.45*0.35)*2	m ²	1.015	
	K9	(1.80*0.35)*2	m ²	1.260	
	K10	(1.65*0.35)*2	m ²	1.155	
	K11	(3.50*0.32)*2	m ²	2.240	
				RAZEM	16.031
27	KNR 0-23	Przedłużenie ogniomurów do lica ścian poprzecznych do ścian szczytowych	m ²		
d.1.2	2614-08 ana-	budynku - z cegły płytami styropianowymi gr 20 cm - system - przy użyciu go-			
	logia	towych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie			
		wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	1.120	
		(0.70*0.40)*4			
				RAZEM	1.120
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - system - przy-	m ²		
d.1.2	2612-02	klejenie płyt styropianowych do ogniomuru	m ²	8.680	
	ścian ognio-	(6.20*0.70)/2*4			
	muru			RAZEM	8.680
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - system - przy-	m ²		
d.1.2	2612-02	klejenie płyt styropianowych na ogniomurze	m ²	12.500	
	ścian ognio-	(12.50*0.50)*2			
	muru			RAZEM	12.500
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowa-	szt.		
d.1.2	2612-04	nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	36.109	
		8.68*4.16	szt.	52.000	
		12.50*4.16		RAZEM	88.109
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie	m ²		
d.1.2	2612-07	warstwy siatki	m ²	21.180	
		8.68+12.50		RAZEM	21.180
32	KNR 0-21	Montaż płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr. 25 mm pod obróbki blachar-	m ²		
d.1.2	4007-03	skie	m ²	12.500	
	ogniomur	(12.50*0.50)*2		RAZEM	12.500
1.3		Pokrycie			
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny	m		
d.1.3	0609-07 ana-	10x10 cm			
	logia				
	K1	(0.99+0.44)*2	m	2.860	
	K2	(2.54+0.44)*2	m	5.960	
	K3	(0.99+0.44)*2	m	2.860	
	K4	(3.09+0.44)*2	m	7.060	
	K5	(1.24+0.44)*2	m	3.360	
	K6	(2.94+0.44)*2	m	6.760	
	K7	(3.54+0.44)*2	m	7.960	
	K8	(1.49+0.44)*2	m	3.860	
	K9	(1.84+0.44)*2	m	4.560	
	K10	(1.69+0.44)*2	m	4.260	
	K11	(3.50+0.40)*2	m	7.800	
	ogniomury	12.50*2	m	25.000	
	wylaz	1.00*4	m	4.000	
				RAZEM	86.300
34	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.3	0923-04		m ²	10.890	
		36.30*0.30		RAZEM	10.890
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną wywiewek kanalizacyjnych oraz wentylato-	szt.		
d.1.3	1212-17 ana-	rów	szt.	16.000	
	logia	9+7		RAZEM	16.000
36	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr.	m ²		
d.1.3	0506-02 ana-	0,7 mm - pas nadrynnowy + gzys			
	logia				
	Pas nadryn-	36.30*0.30	m ²	10.890	
	nowy				
	Gzys	(36.70*0.75)*2	m ²	55.050	
				RAZEM	65.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNR 2-02 0508-04 ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm 36.70*2	m m	 73.400	 73.400
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
39 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04 zerwany pas na drobne naprawy	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną 5,7 mm NRO - obróbki z papy wierzchniego krycia (36.30*1.00)*2 12.00	m ² m ² m ²	 72.600 12.000	 84.600
40 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną 5,7 mm NRO - obróbki z papy wierzchniego krycia - naprawa wydr. Krotność = 2 86.30*0.40	m ² m ²	 34.520	 34.520
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO jednowarstwowe 36.30*12.50 (12.50*1.30)*2*2	m ² m ² m ²	 453.750 65.000	 518.750
42 d.1.3	KNR 2-02 0515-04 ana- logia	Założenie listwy usztywniających o szerokości 5 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm - wydra/komin 86.30	m m	 86.300	 86.300
43 d.1.3	KNR AT-22 0105-06 ana- logia	Wypełnienie szczeliny nad w/w listwą masą uszczelniającą przy szerokości 6 mm 86.30	m m	 86.300	 86.300
44 d.1.3	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm 9.00	szt. szt.	 9.000	 9.000
45 d.1.3	KNR-W 2-17 0205-01 ana- logia	Montaż wentylatorów - WENTYLATORY Z DEMONTAŻU. 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
46 d.1.3	KNR-W 2-17 0321-01 ana- logia	Montaż klimatyzatorów - KLIMATYZATORY Z DEMONTAŻU. 11.00	szt. szt.	 11.000	 11.000
47 d.1.3	kal. własna	Montaż masztów stalowych - MASZTY STALOWE Z DEMONTAŻU 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
2		ELEWACJA			
2.1		Remont elewacji			
48 d.2.1	KNR 2-02 1610-01 E-O1 E-O3 E-O2 E-O4	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 36.70*8.50 36.70*8.50 12.80*8.80 12.80*8.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 311.950 311.950 112.640 112.640	 849.180
49 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 849.18	m ² m ²	 849.180	 849.180
50 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 E- O1 okna drzwi daszek E- O2 okna	Oslony okien folią polietylenową (2.05*0.80)*(19+17) 1.80*2.00 2.00*1.00 (2.05*0.80)*(12)	m ² m ² m ² m ²	 59.040 3.600 2.000 19.680	 84.320 84.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E- O3 okna	(2.05*0.80)*(19+17)	m ²	59.040	
	drzwi	2.50*2.50	m ²	6.250	
	daszek	3.00*3.00	m ²	9.000	
	E- O4 okna	(2.05*0.80)*(7)	m ²	11.480	
	drzwi	1.00*2.00	m ²	2.000	
	daszek	2.00*1.00	m ²	2.000	
	wokół budyn- ku	(36.70+13.00)*2.00*2	m ²	198.800	
	pochylnia	(18.00*2.00)*2	m ²	72.000	
				RAZEM	444.890
51 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.2.1	KNR 4-01 0322-02 ana- logia	Obsadzenie krater wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki (0.95*0.37)*4	m ² m ²	 1.406	
				RAZEM	1.406
54 d.2.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej (0.95*0.37)*4	m ² m ²	 1.406	
				RAZEM	1.406
55 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki - reperacja powierzchni ściany. Krotność = 2 (0.40*0.40)*3 1.20*0.20 (2.10*0.10)*2	m ² m ² m ² m ²	 0.480 0.240 0.420	
	ogiomur od str. zewn	(12.50*0.10)*2	m ²	2.500	
				RAZEM	3.640
56 d.2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.64	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
57 d.2.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 3.64	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
58 d.2.1	KNR-W 7-12 0302-02 E-O1 E-O3 E-O2 E-O4	Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych ścian. 36.70*8.50 36.70*8.50 12.80*8.80 12.80*8.80	m ² m ² m ² m ²	 311.950 311.950 112.640 112.640	
				RAZEM	849.180
59 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 849.18	m ² m ²	 849.180	
				RAZEM	849.180
60 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją 849.18	m ² m ²	 849.180	
				RAZEM	849.180
61 d.2.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi elewacji - w/g projektu kolorystyki 849.18	m ² m ²	 849.180	
				RAZEM	849.180
62 d.2.1	KNR 2-02 0510-04 ana- logia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 0,7 mm 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
63 d.2.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie - okapniki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E- O1 okna	$(0.90 \times 0.35) \times (19+17)$	m ²	11.340	
	E- O2 okna	$(0.90 \times 0.35) \times (12)$	m ²	3.780	
	E- O3 okna	$(0.90 \times 0.35) \times (19+17)$	m ²	11.340	
	E- O4 okna	$(0.90 \times 0.35) \times (7)$	m ²	2.205	
				RAZEM	28.665
64 d.2.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
		$(18.00 \times 1.10) \times 2$	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
65 d.2.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
	konstrukcja	8.50	m ²	8.500	
	daszka wejścia do budynku	5.20	m ²	5.200	
	maszty				
				RAZEM	13.700
66 d.2.1	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		Krotność = 2			
		8.50	m ²	8.500	
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	13.700
67 d.2.1	KNR 13-26 0407-04 analogia	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 20 cm (wys. 50 cm)	szt.		
		41.00	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
68 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
	E- O1 okna	$(2.05 \times 0.80) \times (19+17)$	m ²	59.040	
	drzwi	1.80×2.00	m ²	3.600	
	drzwi	2.00×1.00	m ²	2.000	
	daszek				
	E- O2 okna	$(2.05 \times 0.80) \times (12)$	m ²	19.680	
	E- O3 okna	$(2.05 \times 0.80) \times (19+17)$	m ²	59.040	
	drzwi	2.50×2.50	m ²	6.250	
	drzwi	3.00×3.00	m ²	9.000	
	daszek				
	E- O4 okna	$(2.05 \times 0.80) \times (7)$	m ²	11.480	
	drzwi	1.00×2.00	m ²	2.000	
	drzwi	2.00×1.00	m ²	2.000	
	daszek				
	wokół budynku	$(36.70 + 13.00) \times 2.00 \times 2$	m ²	198.800	
	pochylnia	$(18.00 \times 2.00) \times 2$	m ²	72.000	
				RAZEM	444.890
3		OPASKA			
3.1		Rozbiórki			
69 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$(36.70 + 13.80) \times 2$	m	101.000	
				RAZEM	101.000
70 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		$101.00 \times (0.30 \times 0.20)$	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
71 d.3.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		101.00×0.60	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
72 d.3.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		60.60	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20 obrzeża ława podkład kostka	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych kons- trukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc 10 km 101.00*0.30*0.08 6.06 60.60*0.12 60.60*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.424 6.060 7.272 4.848	
				RAZEM	20.604
74 d.3.1	kal. własna obrzeża ława podkład kostka	Koszt składowania gruzu 101.00*0.30*0.08 6.06 60.60*0.12 60.60*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.424 6.060 7.272 4.848	
				RAZEM	20.604
3.2		Opaska nowa			
75 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem B-15 101.00*(0.30*0.20)	m ³ m ³	 6.060	
				RAZEM	6.060
76 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 101.00	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000
77 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa 5Mpa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 101.00*0.60	m ² m ²	 60.600	
				RAZEM	60.600
78 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 60.60	m ² m ²	 60.600	
				RAZEM	60.600

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DACH				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Kominy				0.00
1.3	Pokrycie				0.00
2	ELEWACJA				0.00
2.1	Remont elewacji				0.00
3	OPASKA				0.00
3.1	Rozbiórki				0.00
3.2	Opaska nowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł