

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu i ścian zewnętrznych wraz z kolorystyka elewacji budynku biurowego Delegatury Narodowego Funduszu Zdrowia w Słupsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Poniatowskiego 4, 76-200 Słupsk
INWESTOR : Pomorski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 148, 80 865 Gdańska
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont posadzki balkonów wraz z demontażem i montażem balustrady z wypełnieniem szybą hartowaną			
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 17.51	m m	17.510	
				RAZEM	17.510
2 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
3 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 4 cm 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
4 d.1	KNNR 2 1301-04- analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym z wypełnieniem ze szkła hartowanego 17.51	m m	17.510	
				RAZEM	17.510
5 d.1	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
6 d.1	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 4 cm 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
7 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
8 d.1	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 17.51	m ² m ²	17.510	
				RAZEM	17.510
9 d.1	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 23.60	m m	23.600	
				RAZEM	23.600
10 d.1	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2*3.45+2+3.58)*0.20	m ² m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
11 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 1.05	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 1.05	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
13 d.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów na Składowisku 1.05	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
2		Wykonanie izolacji ścian fundamentowych			
14 d.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie przy budynku podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1.174	m ³ m ³	1.174	
				RAZEM	1.174

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0807-01 - analogia	Rozebranie nawierzchni przy scianie szczytowej z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.40*1.0	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
16	KNR 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 142.21	m ³ m ³	 142.210	
				RAZEM	142.210
17	KNR-W 4- d.2 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej cokołu sciany szczytowej z płytek kierowych 7.80	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
18	KNR 0-23 d.2 2611-01- analogia	Przygotowanie starego podłoża ściany fundamentowej pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 99.452	m ² m ²	 99.452	
				RAZEM	99.452
19	KNR-W 2- d.2 02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 99.452	m ² m ²	 99.452	
				RAZEM	99.452
20	KNR-W 2- d.2 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 99.452	m ² m ²	 99.452	
				RAZEM	99.452
21	KNR-W 2- d.2 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 99.452	m ² m ²	 99.452	
				RAZEM	99.452
22	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 130.25	m ³ m ³	 130.250	
				RAZEM	130.250
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 48.24	m ² m ²	 48.240	
				RAZEM	48.240
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 87.0	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
25	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 42.45	m ² m ²	 42.450	
				RAZEM	42.450
26	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.45	m ² m ²	 42.450	
				RAZEM	42.450
27	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1.174	m ³ m ³	 1.174	
				RAZEM	1.174
28	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.174	m ³ m ³	 1.174	
				RAZEM	1.174
29	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 130.25	m ³ m ³	 130.250	
				RAZEM	130.250
30	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 130.25	m ³ m ³	 130.250	
				RAZEM	130.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów na Składowisku	m ³		
		131.42	m ³	131.420	
				RAZEM	131.420
3		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku			
32	KNNR-W 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianie tylnej budynku	m ²		
		267.44	m ²	267.440	
				RAZEM	267.440
33	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		762.186	m ²	762.186	
				RAZEM	762.186
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		762.186	m ²	762.186	
				RAZEM	762.186
35	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany	m ²		
		29.43	m ²	29.430	
				RAZEM	29.430
36	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany	m ²		
		535.69	m ²	535.690	
				RAZEM	535.690
37	KNNR-W 2 d.3 W1602-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany boczne loggi	m ²		
		72.82	m ²	72.820	
				RAZEM	72.820
38	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ściany szczytowej budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany	m ²		
		134.96	m ²	134.960	
				RAZEM	134.960
39	KNNR-W 2 d.3 W1602-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany boczne loggi	m ²		
		10.15	m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
40	KNNR-W 2 d.3 W1602-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ościeża	m ²		
		63.652	m ²	63.652	
				RAZEM	63.652
41	KNNR-W 2 d.3 W1602-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień z listwy aluminiowej miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)	m		
		60.87	m	60.870	
				RAZEM	60.870
42	KNNR-W 2 d.3 W1602-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień z listwy aluminiowe startowej miejsc szczególnie narażonych - cokoły	m		
		97.86	m	97.860	
				RAZEM	97.860
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm połączenie z sąsiednim budynkiem	m ²		
		13.25*0.30	m ²	3.975	
				RAZEM	3.975
44	KNR 0-28 d.3 2628-01 analogia	Wykonanie boni w styropianie za pomocą listwy o szerokości 55mm i głębokości 22mm	m		
		584.86	m	584.860	
				RAZEM	584.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	NNRNKB d.3 202 0541-02 - analogia	(z.VI) Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.30cm 126.80*0.30	m ² m ²	 38.040	
				RAZEM	38.040
46	KNR-W 2- d.3 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg. kolorystyki elewacji 846.702	m ² m ²	 846.702	
				RAZEM	846.702
47	KNR-W 2- d.3 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową cokołu wg. kolorystyki elewacji 28.20	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
48	KNR 4-01 d.3 1212-05	Oczyszczenia i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych 58.63	m ² m ²	 58.630	
				RAZEM	58.630
4		Wymiana drzwi wejściowych na przesuwne automatyczna wraz z automatyką			
49	KNNR 7 d.4 0703-01 z.o.3.4.	Demontaż istniejącej zabudowy wiatroląpu 9.82	m ² m ²	 9.820	
				RAZEM	9.820
50	KNNR 7 d.4 0703-03	Montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - zabudowa wiatroląpu 9.82	m ² m ²	 9.820	
				RAZEM	9.820
51	KNNR 7 d.4 0506-01 z.o.3.4.	Demontaż daszku nad drzwiami wejściowymi 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
52	KNR 4-02 d.4 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-02 d.4 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
55	KNNR 4 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w gotowych bruzdach 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
56	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600mm i długości 1600 mm o mocy grzewczej 830W - z zespołem przyłączeniowym - kpl. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.4 0415-01 - analogia	Montaż głowicy termostatycznej 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.4 0415-05	Montaż zaworu grzejnikowego odpowietrzającego 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR-W 9 d.4 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd po instalacjach elektrycznych o szerokości do 50 mm 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNNR 9 d.4 0401-08	Demontaż dzwonka 230V 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 9 d.4 0401-08	Demontaż włącznika oświetleniowego zewnętrznego 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.4 0354-15 - analogia	Wykucie z muru uchwyty na flagi 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.4 0355-04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i przygotowanie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów do podownego montażu - uchwyt na flagi 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 1104-04	Montaż uchwyty na flagę z demontażu - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż dzwonka 230V 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż włącznika oświetleniowego zewnętrznego 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy żarowe do przykręcania mocowane do sciany IP40 - kpl 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR-W 9 d.4 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.4 1104-04 - analogia	Montaż wspornika do sygnalizacji alarmowej mocowanego do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	wycena in- d.4 dywidua- alna	Montaż drzwi wejściowych rozsuwanych automatycznych z czujnikami ruchu, przeciwpożarowe wraz z automatyką - kpl 1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 7 d.4 0506-01 - analogia	Daszki ze stali nierdzewnej nad drzwiami 0.80*3.0	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
76	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wiatrołap i holl	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.446	m ²	40.446	
				RAZEM	40.446
5		Remont pokrycia dachu wraz z kominami			
77	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		16.515	m ²	16.515	
				RAZEM	16.515
78	KNNR 3 d.5 0601-01 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na kominach i attyce	m ²		
		44.432	m ²	44.432	
				RAZEM	44.432
79	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie wierzchołka kominów z cegieł o gr. 3 warstw o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		3.772	m ³	3.772	
				RAZEM	3.772
80	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		16.515	m ²	16.515	
				RAZEM	16.515
81	KNR 4-01 d.5 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		44.432	m ²	44.432	
				RAZEM	44.432
82	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		78.06	m	78.060	
				RAZEM	78.060
83	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40.80	m	40.800	
				RAZEM	40.800
84	wycena in- d.5 dywidualna	Odsunięcie od ściany rury spustowej deszczowej	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		25.58*0.35	m ²	8.953	
				RAZEM	8.953
86	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(39.02+35.58+2.78+3.44)*0.35	m ²	28.287	
				RAZEM	28.287
87	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		79.70*0.35	m ²	27.895	
				RAZEM	27.895
88	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie - przyjęto 3 warstwy Krotność = 3	m ²		
		530.54	m ²	530.540	
				RAZEM	530.540
89	NNRNKB d.5 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		31.88	m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
90	NNRNKB d.5 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie murów ogniowych ze stropodachem	m ²		
		10.41	m ²	10.410	
				RAZEM	10.410
91	NNRNKB d.5 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - muru ogniowego (attyki)	m ²		
		16.93	m ²	16.930	
				RAZEM	16.930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap, gzyms 32.43	m ² m ²	 32.430	
				RAZEM	32.430
93	wycena in- d.5 dywidualna	Montaż ceownika zimnogietego z blachy gr. 3mm zabezpieczajacego ocieplenie stropodachu 87.0	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
94	KNR-W 2- d.5 02 0608-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 530.0	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
95	KNR-W 2- d.5 02 0608-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych krzyżowo na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 530.0	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
96	NNRNKB d.5 202 2613-01	(z.VII) Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 530.0*5	szt szt	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
97	NNRNKB d.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną Krotność = 2 530.0	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
98	NNRNKB d.5 202 0521-09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 40.80	m m	 40.800	
				RAZEM	40.800
100	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 78.06	m m	 78.060	
				RAZEM	78.060
101	KNR-W 2- d.5 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kominów i attyk wg. kolorystyki elewacji 32.46	m ² m ²	 32.460	
				RAZEM	32.460
102	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.21	m ³ m ³	 2.210	
				RAZEM	2.210
103	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 2.21	m ³ m ³	 2.210	
				RAZEM	2.210
104	wycena in- d.5 dywidualna	Opłata za składowanie odpadów na Składowisku 2.21	m ³ m ³	 2.210	
				RAZEM	2.210
6		Wymianana instalacji odgromowej			
105	KNR 4-03 d.6 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNR 4-03 d.6 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju 8mm na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 232.0	m m	 232.000	
				RAZEM	232.000
107	KNR 4-03 d.6 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNR 4-03 d.6 0711-09	Wymiana złączy krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
109	KNR 4-03 d.6 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie	szt.		
		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
110	KNR-W 4- d.6 03 1139-06	Demontaż przewodów odgromowych z płaskownika mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.400
111	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta sr. 8 mm (zwód pionowy) mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym.	m		
		72.80	m	72.800	
				RAZEM	72.800
112	KNR 5-08 d.6 0110-01	Ułożenie rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach dla zwodu pionowego o sr. 8mm	m		
		85.20	m	85.200	
				RAZEM	85.200
113	KNR-W 5- d.6 08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie w rurze ochronnej	m		
		85.20	m	85.200	
				RAZEM	85.200
114	KNR-W 5- d.6 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy 8mm z bednarką w skrzynkach probierczych za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115	wycena in- d.6 dywidua- a- na	Montaż skrzynki probierczej 20x20x10 dla instalacji odgromowej w gruncie	szt		
		8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.		
		10.0		10.000	
				RAZEM	10.000
7		Roboty uzupełniające: montaż i demontaż rusztowania			
117	KNR-W 2- d.7 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		1020.0	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
118	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,44,45,46,78,82,83,86,99,100,107,109,111,112,113,117,119)			
119	KNNR 2 d.7 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1020.0	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont posadzki balkonów wraz z demontażem i montażem balustrady z wypełnieniem szybą hartowaną						
1	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 17.51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	16.1092				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.068m ³ /m	m ³	1.1907				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.1401				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.0506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 17.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	9.1052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 4 cm obmiar = 17.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	8.5799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 2 d.1 1301-04- analogia	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym z wypełnieniem ze szkła hartowanego obmiar = 17.51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	48.1525				
2*		-- M -- balustrad stalowa z pochwytem i słupkami z rury okrągłej o śr. 30mm z wypełnieniem ze szkła hartowanego, bezpiecznego 1.02m ² /m	m ²	17.8602				
3*		kołki stalowe do mocowania słupków balustrady 2.87szt/m	szt	50.2537				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	NNRNKB d.1 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² Krotność = 2 obmiar = 17.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36r-g/m ²	r-g	6.3036				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowo-asfaltowa papa termozgrzewalna zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	41.3236				
3*		1.18*2=2.36m ² /m ² gaz propan-butan	kg	3.5020				
4*		0.1*2=0.2kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0700				
6*		0.002*2=0.004m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1051				
		0.003*2=0.006m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 4 cm	m ²					
d.1	202 1132-01	obmiar = 17.51 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.9301				
2*		0.51r-g/m ² -- M -- zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka	kg	1578.0012				
3*		90.12kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1.4008				
5*		0.08m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.5759				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²					
d.1	202 1134-01	obmiar = 17.51 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0506				
2*		0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący	dm ³	3.6771				
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0035				
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0053				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²					
d.1	202 2805-05	obmiar = 17.51 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.5726				
2*		2.26r-g/m ² -- M -- płytki kamionkowe GRES	m ²	18.2104				
3*		1.04m ² /m ² zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	126.4222				
4*		7.22kg/m ² zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4.7277				
5*		0.27kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5253				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.7004				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	NNRNKB d.1 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 23.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	10.3840				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135m ² /m	m ²	3.1860				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	12.7440				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	1.4160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0944				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1416				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = (2*3.45+2+3.58)*0.20 = 2.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	5.3664				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.0701				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	68.6400				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0050				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg-łość do 1 km obmiar = 1.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	1.1760				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	0.7665				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1.05 m ³	m ³					
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 d.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów na Składowisku obmiar = 1.05 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 2.0t/m ³	t	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Remont posadzki balkonów wraz z demontażem i montażem balustrady z wypełnieniem szybą hartowaną								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie izolacji ścian fundamentowych						
14	KNR 4-04 d.2 0301-02	Rozebranie przy budynku podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 1.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	7.3023				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2 0807-01 - analogia	Rozebranie nawierzchni przy ścianie szczyto- wej z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 13.40*1.0 = 13.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	10.5378				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywa- niu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 142.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³	r-g	911.5661				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej cokołu ściany szczytowej z płytek klinkierowych obmiar = 7.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	10.7640				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.2 2611-01- analogia	Przygotowanie starego podłoża ściany funda- mentowej pod izolację - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie obmiar = 99.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	27.0509				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową obmiar = 99.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.734r-g/m ²	r-g	72.9978				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8cm typu AQUA EPS-P 200 - fundament 1.05m ² /m ²	m ²	104.4246				
3*		siatka tkana Rabitza 1.04m ² /m ²	m ²	103.4301				
4*		zaprawa cementowa M 7 0.012m ³ /m ²	m ³	1.1934				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.024m-g/m ²	m-g	2.3868				
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.6464				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 99.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	10.9397				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	34.8082				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	39.7808				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa obmiar = 99.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	4.9925				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	39.7808				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 130.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	29.5668				
2*		-- M -- piasek 1.15m ³ /m ³	m ³	149.7875				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	17.9745				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m ³	m-g	1.8756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 48.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.1351				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2412				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2074				
4*		0.0043m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1881				
		0.0039m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 87.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.1077				
		0.2771r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	88.7400				
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	0.4785				
		0.0055m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1392				
		0.0016t/m						
5*		woda	m ³	0.1218				
		0.0014m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 42.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.1128				
		0.144r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	1.6513				
		0.0389m ³ /m ²						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3736				
		0.0088t/m ²						
4*		woda	m ³	0.1910				
		0.0045m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0552				
		0.0013m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.3918				
		1.2342r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	43.5113				
		1.025m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	3.3451				
		0.0788m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4967				
		0.0117t/m ²						
5*		woda	m ³	1.1037				
		0.026m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	5.5185				
		0.13m-g/m ²						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.0613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 1.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.7493				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	1.0683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 1.174 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	0.4226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 130.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	106.8050				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	70.3350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 130.25 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	35.1675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	wycena indy- d.2 widualna	Opłata za składowanie odpadów na Składo- wisku obmiar = 131.42 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 2.0t/m ³	t	262.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie izolacji ścian fundamentowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku						
32	KNNR-W 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianie tylnej budynku obmiar = 267.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	96.2784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 762.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	207.3146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą obmiar = 762.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	50.4567				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	152.4372				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany obmiar = 29.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m ²	r-g	59.7429				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	5.8860				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	247.2120				
4*		płyty styropianowe gr. 15cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	30.3129				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	117.7200				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	32.3730				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	9.4176				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	77.4009				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0677				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	0.8240				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
36	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany obmiar = 535.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m ²	r-g	1087.4507				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	107.1380				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	4499.7960				
4*		płyty styropianowe gr. 12cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	551.7607				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	2142.7600				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	589.2590				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	171.4208				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	1408.8647				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	1.2321				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	14.9993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR-W 2 d.3 W1602-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany boczne loggi obmiar = 72.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	150.0092				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	14.5640				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	611.6880				
4*		płyty styropianowe gr. 12cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	75.0046				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	291.2800				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	80.1020				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	23.3024				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	191.5166				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1675				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	2.0390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNNR-W 2 d.3 W1602-01	Docieplenie ściany szczytowej budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany obmiar = 134.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m ²	r-g	273.9688				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	26.9920				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	1133.6640				
4*		płyty styropianowe gr. 5 cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	139.0088				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	539.8400				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	148.4560				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	43.1872				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	354.9448				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.3104				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	3.7789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR-W 2 d.3 W1602-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ściany boczne loggi obmiar = 10.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	20.9090				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	2.0300				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	85.2600				
4*		płyty styropianowe gr. 5 cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.4545				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	40.6000				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	11.1650				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	3.2480				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	26.6945				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0233				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	0.2842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNNR-W 2 d.3 W1602-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1.5 mm - ościeża obmiar = 63.652 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	133.6692				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT" 0.2kg/m ²	kg	12.7304				
3*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 8.4kg/m ²	kg	534.6768				
4*		płyty styropianowe gr. 2cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	65.5616				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki) 4szt./m ²	szt.	254.6080				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	70.0172				
7*		podkład tynkarski pod tynki silikonowe 0.32kg/m ²	kg	20.3686				
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy biały 2.63kg/m ²	kg	167.4048				
9*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1464				
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	1.7823				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR-W 2 d.3 W1602-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień z listwy aluminiowej miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) obmiar = 60.87 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	19.5393				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka) 0.21kg/m	kg	12.7827				
3*		woda 0.0005m ³ /m	m ³	0.0304				
4*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	66.9570				
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.6087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR-W 2 d.3 W1602-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień z listwy aluminiowej startowej miejsc szczególnie narażonych - cokoły obmiar = 97.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	31.4131				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka)	kg	20.5506				
3*		0.21kg/m woda	m ³	0.0489				
4*		0.0005m ³ /m listwy cokołowe aluminiowe	m	107.6460				
5*		1.1m/m materiały pomocnicze	%	0.8000				
6*		0.8%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.9786				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm połączenie z sąsiednim budynkiem obmiar = 13.25*0.30 = 3.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3663				
2*		1.35r-g/m ² -- M -- blacha powlekana płaska	m ²	4.8893				
3*		1.23m ² /m ² wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	68.3700				
4*		17.2szt./m ² zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0040				
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0318				
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-28 d.3 2628-01 analogia	Wykonanie boni w styropianie za pomocą listwy o szerokości 55mm i głębokości 22mm obmiar = 584.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	409.4020				
2*		0.7r-g/m -- M -- masa klejąca do przyklejenia listwy	kg	76.0318				
3*		0.13kg/m listwa bo boniowania o wym. szerokość 50mm i głębokość 22mm	m	602.4058				
4*		1.03m/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.4094				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.2924				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB d.3 202 0541-02 - analogia	(z.VI) Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.30cm obmiar = 126.80*0.30 = 38.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	51.3540				
2*		1.35r-g/m ² -- M -- parapet zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	39.9420				
3*		1.05m ² /m ² wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	654.2880				
		17.2szt./m ²						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg. kolorystyki elewacji obmiar = 846.702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	169.3404				
2*		-- M -- farba silikonowa wg. kolorystyki elewacji w technologii Baumit 0.35kg/m ²	kg	296.3457				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową cokołu wg. kolorystyki elewacji obmiar = 28.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	5.6400				
2*		-- M -- farba silikonowa wg. kolorystyki elewacji w technologii Baumit 0.35kg/m ²	kg	9.8700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.3 1212-05	Oczyszczenia i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych obmiar = 58.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	55.1122				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	4.5145				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	4.5145				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.9934				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	32.8328				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana drzwi wejściowych na przesuwne automatyczna wraz z automatyką						
49	KNNR 7 d.4 0703-01 z.o.3.4.	Demontaż istniejącej zabudowy wiatrolapu obmiar = 9.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.52*0.3=1.356r-g/m ²	r-g		13.3159			
2*		-- S -- wyciąg 0.04*0.3=0.012m-g/m ²	m-g		0.1178			
3*		środek transportowy 0.06*0.3=0.018m-g/m ²	m-g		0.1768			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 7 d.4 0703-03	Montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - zabudowa wiatrolapu obmiar = 9.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g		24.9428			
2*		-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych oszklone 1m ² /m ²	m ²		9.8200			
3*		silikon 0.09kg/m ²	kg		0.8838			
4*		pianka poliuretanowa 0.06kg/m ²	kg		0.5892			
5*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m ²	szt.		31.4240			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g		0.2946			
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g		0.3928			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 7 d.4 0506-01 z.o.3.4.	Demontaż daszku nad drzwiami wejściowymi obmiar = 2.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49*0.3=1.047r-g/m ²	r-g		2.5128			
2*		-- S -- środek transportowy 0.05*0.3=0.015m-g/m ²	m-g		0.0360			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-02 d.4 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/kpl.	r-g		0.8700			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%		10.0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 2.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g		3.0000			
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-02 d.4 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	0.2520				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 4 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w gotowych brzdach obmiar = 3.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	1.5960				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm 1.04m/m	m	3.9520				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm 0.47szt./m	szt.	1.7860				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600mm i długości 1600 mm o mocy grzewczej 830W - z zespołem przyłączeniowym - kpl. obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń z wbudowaną głowicą o mocy grzewczej 830W 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-15 d.4 0415-01 - analogia	Montaż głowicy termostatycznej obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2779*0.955=0.265395r-g/szt.	r-g	0.2654				
2*		-- M -- głowica termostatyczna 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 2-15 d.4 0415-05	Montaż zaworu grzejnikowego odpowietrzającego obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1544*0.955=0.147452r-g/szt.	r-g	0.1475				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników,mo- siężne o śr. 6 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR-W 9 d.4 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robo- tach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm obmiar = 2.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	0.8800				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0032				
3*		ciasto wapienne 0.0014m ³ /m	m ³	0.0028				
4*		piasek 0.008m ³ /m	m ³	0.0160				
5*		woda 0.002m ³ /m	m ³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe obmiar = 40.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	3.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 40.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.1840				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd po instalacjach elektrycz- nych o szerokości do 50 mm obmiar = 40.0 m	m					

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
63	KNNR 9 d.4 0401-08	Demontaż dzwonka 230V obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
64	KNNR 9 d.4 0401-08	Demontaż włącznika oświetleniowego ze- wnętrznego obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 d.4 0354-15 - analogia	Wykucie z muru uchwyty na flagi obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.4 0355-04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i przygoto- wanie uzyskanych z rozbiórki drobnych ele- mentów do podownego montażu - uchwyt na flagi obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.	r-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 d.4 1104-04	Montaż uchwyty na flagę z demontażu - przy- kręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- kołki do mocowania M8 2.0szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
68	KNNR 5 d.4 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.2180				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż dzwonka 230V obmiar = 1.0 szt.	szt.					

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- dzwonek 230V 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż włącznika oświetleniowego zewnętrz- nego obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
71	KNNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy żarowe do przykręcania mocowane do ściany IP40 - kpl obmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania mocowane do ściany IP40 - kpl 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
72	KNNR-W 9 d.4 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robo- tach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0005t/szt.	t	0.0010				
3*		ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0010				
4*		piasek 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0054				
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0014				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		samochód samowładowczy 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNNR 5 d.4 1104-04 - analogia	Montaż wspornika do sygnalizacji alarmowej mocowanego do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty z blachy (wspornik) 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
74	wycena indy- d.4 widualana	Montaż drzwi wejściowych rozsuwanych automatycznych z czujnikami ruchu, przeciwpożarowe wraz z automatyką - kpl obmiar = 1.0 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż drzwi rozsuwane automatycznie z czujnikami ruchu, przeciwpożarowe 1kpl./szt	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
75	KNNR 7 d.4 0506-01 - analogia	Daszki ze stali nierdzewnej nad drzwiami obmiar = 0.80*3.0 = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m ²	r-g	8.3760				
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m ²	kg	0.1440				
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0960				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m ²	szt.	16.8000				
5*		daszek konstrukcji ze stali nierdzewnej o wym. 0.80x3.0m 0.42szt/m ²	szt	1.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
76	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wiatrołap i holl obmiar = 40.446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m ²	r-g	6.1478				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	11.7293				
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	24.2676				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymiana drzwi wejściowych na przesuwne automatyczna wraz z automatyką								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont pokrycia dachu wraz z kominami						
77	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 16.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	23.4513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 3 d.5 0601-01 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na kominach i attyce obmiar = 44.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	15.9955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie wierzchołka kominów z cegiel o gr. 3 warstw o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 3.772 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	75.8926				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	1478.6240				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0455t/m ³	t	0.1716				
4*		piasek 0.238m ³ /m ³	m ³	0.8977				
5*		wapno suchogaszone 25.59kg/m ³	kg	96.5255				
6*		woda 0.146m ³ /m ³	m ³	0.5507				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	1.2448				
9*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	12.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 16.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	21.6347				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.071m ³ /m ²	m ³	1.1726				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.4773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 d.5 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 44.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	31.5467				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1866				
3*		0.0042t/m ² ciasto wapienne	m ³	0.1333				
4*		0.003m ³ /m ² piasek	m ³	0.8353				
5*		0.0188m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6665				
6*		0.0106+0.0044=0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1.3330				
8*		0.03m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3330				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 78.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.7090				
		0.15r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 40.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.4880				
		0.11r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84	wycena indywidualna d.5	Odsunięcie od ściany rury spustowej deszczowej obmiar = 4.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.4000				
		2.35r-g/kpl.						
2*		-- M -- kolana żeliwne kielichowe	szt.	4.0000				
3*		1szt./kpl. haki do rury spustowej	szt.	4.0000				
4*		1szt./kpl. sznur konopny smołowany	kg	3.5200				
5*		0.88kg/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.58*0.35 = 8.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6859				
		0.3r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (39.02+35.58+2.78+3.44)*0.35 = 28.287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.4861				
		0.3r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $79.70 \cdot 0.35 = 27.895 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.3685				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie - przyjęto 3 warstwy Krotność = 3 obmiar = 530.54 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \cdot 3 = 1.23\text{r-g/m}^2$	r-g	652.5642				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
89	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 31.88 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	43.0380				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska $1.23\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	39.2124				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m^2	szt.	548.3360				
4*		zaprawa cementowa M 80 $0.001\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0319				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m^2	m-g	0.2550				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
90	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie murów ogniowych ze stropodachem obmiar = 10.41 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.0535				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska $1.23\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	12.8043				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m^2	szt.	179.0520				
4*		zaprawa cementowa M 80 $0.001\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0104				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m^2	m-g	0.0833				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
91	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - muru ogniowego (attyki) obmiar = 16.93 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	22.8555				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	20.8239				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	291.1960				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0169				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap, gzyms obmiar = 32.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	43.7805				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	39.8889				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	557.7960				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0324				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	wycena indywidualna	Montaż ceownika zimnogietego z blachy gr. 3mm zabezpieczającego ocieplenie stropodachu obmiar = 87.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m	r-g	100.9200				
2*		-- M -- ceownik gr. 3mm o wysokosci 150mm 10.99kg/m	kg	956.1300				
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m ³ /m	m ³	156.6000				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/m	kg	52.2000				
5*		kołki M10 HST HILTI 1szt/m	szt	87.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.2088				
8*		spawarka 0.27m-g/m	m-g	23.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR-W 2-02 d.5 0608-02	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 530.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m ²	r-g	124.5500				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe gr. 5cm typu EPS 200-036 - dach 1.05m ² /m ²	m ²	556.5000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.011m ³ /m ²	m ³	5.8300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	10.8650				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	2.4910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR-W 2-02 d.5 0608-04	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych krzyżowo na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 530.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723*2=0.1446r-g/m ²	r-g	76.6380				
2*		-- M -- plyty styropianowe gr. 5cm typu EPS 200-036 - dach 1.05*2=2.1m ² /m ²	m ²	1113.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032*2=0.0064m-g/m ²	m-g	3.3920				
5*		środek transportowy 0.0047*2=0.0094m-g/m ²	m-g	4.9820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96	NNRNKB d.5 202 2613-01	(z.VII) Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = 530.0*5 = 2650.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	177.8150				
2*		-- M -- łączniki do mocowania płyt styropianowych dł. 20cm 1.03szt./szt	szt.	2729.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97	NNRNKB d.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną Krotność = 2 obmiar = 530.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m ²	r-g	137.8000				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa termozgrzewalna zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.17*2=2.34m ² /m ²	m ²	1240.2000				
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	106.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	2.1200				
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	3.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98	NNRNKB d.5 202 0521-09	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą obmiar = 3.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6015r-g/szt.	r-g	1.8045				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.32kg/szt.	kg	3.9600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.039kg/szt.	kg	0.1170				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.0420				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/szt.	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 40.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	22.6848				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV o sr. 125 (brąz) 1.1m/m	m	44.8800				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt./m	szt.	20.4000				
4*		kolanka z PCV (brąz) 0.4szt./m	szt.	16.3200				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt./m	szt.	16.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 78.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	44.8845				
2*		-- M -- rynny z PCV o sr. 150 (brąz) 1.1m/m	m	85.8660				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	156.1200				
4*		narożniki rynny z PCV (brąz) 0.1szt./m	szt.	7.8060				
5*		leje spustowe rynny z PCV (brąz) 0.1szt./m	szt.	7.8060				
6*		złączki rynny z PCV (brąz) 0.3szt./m	szt.	23.4180				
7*		denka rynny z PCV (brąz) 0.13szt./m	szt.	10.1478				

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1561				
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kominów i attyk wg. kolorystyki elewacji obmiar = 32.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	6.4920				
2*		-- M -- farba silikonowa wg. kolorystyki elewacji w technologii Baumit 0.35kg/m ²	kg	11.3610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 2.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	2.4752				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	1.6133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 2.21 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.0884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104	wycena indy- d.5 widualna	Oplata za składowanie odpadów na Składo- wisku obmiar = 2.21 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 2.0t/m ³	t	4.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Remont pokrycia dachu wraz z kominami								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wymianana instalacji odgromowej						
105	KNR 4-03 d.6 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 16.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	16.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
106	KNR 4-03 d.6 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju 8mm na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji obmiar = 232.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/m	r-g	41.4120				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o sr. 8mm 1.04m/m	m	241.2800				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
107	KNR 4-03 d.6 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 16.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2793r-g/szt.	r-g	4.4688				
2*		-- M -- złącza uniwersalne odgromowe 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
108	KNR 4-03 d.6 0711-09	Wymiana złączy krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 16.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	5.7120				
2*		-- M -- złącza krzyżowe odgromowe 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
109	KNR 4-03 d.6 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie obmiar = 24.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2415r-g/szt.	r-g	5.7960				
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt./szt.	szt.	24.2400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNR-W 4-03 d.6 1139-06	Demontaż przewodów odgromowych z płaskownika mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 12.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	1.1718				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
111	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta sr. 8 mm (zwód pionowy) mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym. obmiar = 72.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	9.9372				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
112	KNR 5-08 d.6 0110-01	Ułożenie rury winidurowe o śr. do 20 mm ułożone n.t. na gotowych uchwytych dla zwodu pionowego o sr. 8mm obmiar = 85.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	8.1448				
2*		-- M -- rury winidurowe ochronne o śr. 20mm 1.04m/m	m	88.6080				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
113	KNR-W 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie w rurze ochronnej obmiar = 85.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	26.1564				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o sr. 8mm 1.04m/m	m	88.6080				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
114	KNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy 8mm z bednarką w skrzynkach probierczych za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 8.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.4320				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
115	wycena indywidualna d.6	Montaż skrzynki probierczej 20x20x10 dla instalacji odgromowej w gruncie obmiar = 8.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	5.9200				
2*		-- M -- skrzynka probiercza o wym. 20x20x10 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.6 1*	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 10.0 pomiar. -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	po- mia r. r-g		5.0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymianana instalacji odgromowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
- szczegółowy -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty uzupełniające: montaż i demontaż rusztowania						
117	KNR-W 2-02 d.7 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 1020.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	342.7200				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	6.3240				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2040				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1836				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013+0.0003=0.00043m ³ /m ²	m ³	0.4386				
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	12.2400				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	9.1800				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 0.0951m-g/m ²	m-g	97.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,44,45, 46,78,82,83,86,99,100,107,109,111,112,113, 117,119)						
1*		-- S -- Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 3298.959334/(0.84*5)=785.4665m-g	m-g	785.4665				
Razem koszty bezpośrednie:								
119	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych obmiar = 1020.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	32.6400				
2*		-- M -- siatka zabezpieczająca rusztowanie 0.14m ² /m ²	m ²	142.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty uzupełniające: montaż i demontaż rusztowania								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6515.3430		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	109.5020		
2.	benzyna do lakierów	dm ³	1.9934		
3.	pręty stalowe ocynkowane o sr. 8mm	m	329.8880		
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	9.1800		
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.1170		
6.	listwy cokołowe aluminiowe	m	107.6460		
7.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	66.9570		
8.	balustrad stalowa z pochwytym i słupkami z rury okrągłej o śr. 30mm z wypełnieniem ze szkła hartowanego, bezpiecznego	m ²	17.8602		
9.	dostawa i montaż drzwi rozsuwane automatycznie z czujnikami ruchu, przeciwpożarowe	kpl.	1.0000		
10.	ceownik gr. 3mm o wysokości 150mm	kg	956.1300		
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0420		
12.	siatka tkana Rabitza	m ²	103.4301		
13.	haki do muru	kg	12.2400		
14.	skrzynka probiercza o wym. 20x20x10	szt	8.0000		
15.	silikon	kg	1.0278		
16.	pianka poliuretanowa	kg	0.6852		
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	11.7293		
18.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	24.2676		
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.5145		
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.5145		
21.	farba silikonowa wg. kolorystyki elewacji w technologii Baumit	kg	317.5767		
22.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	52.3401		
23.	tlen techniczny sprężony	m ³	157.7907		
24.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	152.4372		
25.	zaprawa klejowa do styropianu (sucha mieszanka)	kg	7145.6301		
26.	masa klejowa do przyklejenia listwy	kg	76.0318		
27.	płyty styropianowe gr. 8cm typu AQUA EPS-P 200 - fundament	m ²	104.4246		
28.	płyty styropianowe gr. 5cm typu EPS 200-036 - dach	m ²	1669.5000		
29.	płyty styropianowe gr. 2cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe	m ²	65.5616		
30.	płyty styropianowe gr. 15cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe	m ²	30.3129		
31.	płyty styropianowe gr. 5 cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe	m ²	149.4633		
32.	płyty styropianowe gr. 12cm M-20 o gramaturze pow. 15 kg/m ³ - wpustowe lub zakładkowe	m ²	626.7653		
33.	rywny z PCV o sr. 150 (brąz)	m	85.8660		
34.	rury spustowy z PCV o sr. 125 (brąz)	m	44.8800		
35.	narożniki rywny z PCV (brąz)	szt.	7.8060		
36.	leje spustowe rywny z PCV (brąz)	szt.	7.8060		
37.	złączki rywny z PCV (brąz)	szt.	23.4180		
38.	denka rywny z PCV (brąz)	szt.	10.1478		
39.	kolanka z PCV (brąz)	szt.	16.3200		
40.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	16.3200		
41.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	20.4000		
42.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	156.1200		
43.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki)	szt.	3386.8080		
44.	piasek	m ³	157.0168		
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3719		
46.	wapno suchogaszone	kg	96.5255		
47.	ciasto wapienne	m ³	0.1371		
48.	cegła budowlana pełna	szt.	1478.6240		
49.	opłata za składowanie gruzu	t	262.8400		
50.	polimerowo-asfaltowa papa termozgrzewalna zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1281.5236		
51.	zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka	kg	1578.0012		
52.	preparat gruntujący	dm ³	3.6771		
53.	łączniki do mocowania płyt styropianowych dł. 20cm	szt.	2729.5000		
54.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	88.7400		
55.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	43.5113		
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	34.8082		
57.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	79.5616		
58.	opłata za składowanie gruzu	t	6.5200		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.1726		
60.	cienkowarstwowy tynk silikonowy biały	kg	2226.8263		
61.	podkład tynkarski pod tynki silikonowe	kg	270.9446		
62.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1387		
63.	zaprawa cementowa M 7	m ³	7.0234		
64.	zaprawa gruntująca "UNI-GRUNT"	kg	169.3404		
65.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1836		
66.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.4386		
67.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6665		
68.	płyty pomostowe robocze	m ²	6.3240		
69.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2040		
70.	siatka zabezpieczająca rusztowanie	m ²	142.8000		
71.	listwa bo boniowania o wym. szerokosc 50mm i głębokosc 22mm	m	602.4058		
72.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	931.3722		
73.	papier ścierny w arkuszach	ark.	32.8328		
74.	woda	m ³	4.2406		
75.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	3.9520		
76.	kolana żeliwne kielichowe	szt.	4.0000		
77.	głowica termostatyczna	szt.	1.0000		
78.	zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm	szt.	1.0000		
79.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń z wbudowaną głowicą o mocy grzewczej 830W	szt.	1.0000		
80.	haki do rury spustowej	szt.	4.0000		
81.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.7860		
82.	sznur konopny smołowany	kg	3.5200		
83.	oprawy żarowe do przykręcania mocowane do sciany IP40 - kpl	szt.	2.0000		
84.	żarówki	szt.	2.0800		
85.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		
86.	dzwonek 230V	szt.	1.0200		
87.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	2.0400		
88.	rury winidurowe ochronne o śr. 20mm	m	88.6080		
89.	wsporniki dachowe	szt.	16.1600		
90.	wsporniki ścienne	szt.	24.2400		
91.	złącza uniwersalne odgromowe	szt.	16.0000		
92.	złącza krzyżowe odgromowe	szt.	16.0000		
93.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	41.6000		
94.	uchwyty z blachy (wspornik)	szt.	1.0000		
95.	kołki do mocowania M8	szt.	2.0000		
96.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48.2240		
97.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2367.6780		
98.	blacha powlekana płaska	m ²	120.6888		
99.	parapet zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	39.9420		
100.	płytki kamionkowe GRES	m ²	21.3964		
101.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	139.1662		
102.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.1437		
103.	przegrody z tworzyw sztucznych oszklone	m ²	9.8200		
104.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	3.9600		
105.	daszek konstrukcji ze stali nierdzewnej o wym. 0,80x3,0m	szt	1.0080		
106.	kołki M10 HST HILTI	szt	87.0000		
107.	kołki stalowe do mocowania słupków balustrady	szt	50.2537		
108.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.0637		
2.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0552		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2074		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.9745		
5.	wyciąg	m-g	63.7653		
6.	środek transportowy	m-g	17.7112		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0015		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	109.5437		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.5777		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.5185		
11.	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m-g	882.4685		
12.	spawarka	m-g	23.4900		
13.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.0506		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	1.0613		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Remont posadzki balkonów wraz z demontażem i montażem balustrady z wypełnieniem szybą hartowaną							
2	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych							
3	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku							
4	Wymiana drzwi wejściowych na przesuwne automatyczna wraz z automatyką							
5	Remont pokrycia dachu wraz z kominami							
6	Wymianana instalacji odgromowej							
7	Roboty uzupełniające: montaż i demontaż rusztowania							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: