

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262900-0 Roboty balkonowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI - ocieplenie przegród zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : 40-319 Katowice ul.Przedwiośnie 2A
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1	0354-14	96	szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	2.31	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
4	KNR 4-02	Demontaż skrzynki gazowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	0.48	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	0.28	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z opłatą za wysypisko	m ³		
d.1	0108-11	0.76	m ³	0.76	
	0108-12			RAZEM	0.76
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	44.6	m ²	44.60	
				RAZEM	44.60
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	29.68	m	29.68	
				RAZEM	29.68
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	15.4	m	15.40	
				RAZEM	15.40
12	KNR 4-01	Demontaż tablic i anteny z elewacji	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
13	kalk. własna	Zabezpieczyć punkty oświetleniowe, kamery monitoringu, domofony. Po ociepleniu elewacji elementy przełożyć w lico ścian	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Instalacja Odgromowa			
14	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2	1139-08	64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
15	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.2	1140-05	55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
16	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.2	0101-10	64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
17	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
18	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
d.2	0607-02	64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
19	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.2	0604-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
20	KNR-W 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 2-15 d.2 0120-01 analogia	Szafki Gazowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wymiana okien piwnicznych z montażem doświetlaczy			
25	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.36	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
26	kalk. własna	Montaż doświetlacze z tworzywa z rusztem stalowym ocynkowanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
28	kalk. własna	Włączenie do kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
29	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - Okna szklić szkłem antywłamaniowym P4.	m ²		
		3.04	m ²	3.04	
				RAZEM	3.04
30	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z doświetłem	m ²		
		2.36	m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
5		Naprawa Balkonów			
31	ZKNR C-2 d.5 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża	m ²		
		26.11	m ²	26.11	
				RAZEM	26.11
32	ZKNR C-2 d.5 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
		26.11	m ²	26.11	
				RAZEM	26.11
33	ZKNR C-2 d.5 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		26.11	m ²	26.11	
				RAZEM	26.11
34	ZKNR C-2 d.5 0309-06 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej o wsp. rozciągliwości min. 30% na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²		
		26.11	m ²	26.11	
				RAZEM	26.11
35	ZKNR C-2 d.5 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej j.w. na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m ²		
		5.44	m ²	5.44	
				RAZEM	5.44
36	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		26.11	m ²	26.11	
				RAZEM	26.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		27.2	m	27.20	
				RAZEM	27.20
38	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
39	KNR 0-33 d.5 0118-04 analogia	Montaż profili elewacyjnych - obramowania krawędzi płyt balkonowych profilem aluminiowym	m		
		42.56	m	42.56	
				RAZEM	42.56
40	ZKNR C-2 d.5 0203-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - spody płyt balkonowych	m ²		
		34.62	m ²	34.62	
				RAZEM	34.62
41	KNR AT-31 d.5 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		34.62	m ²	34.62	
				RAZEM	34.62
42	KNR AT-31 d.5 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny ziarno 2 mm - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		34.62	m ²	34.62	
				RAZEM	34.62
43	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		34.62	m ²	34.62	
				RAZEM	34.62
44	KNNR 7 d.5 0506-01 analogia	Montaż zadaszenia o konstrukcji z ramy trójkątnej, składającej się z stalowych, spawanych rur prostokątnych 60x40x4mm. Na pokrycie zastosować dymioną płytę z poliwęglanu litego UV, gr. 8mm, mocowaną do konstrukcji łącznikami systemowymi. wym. 330x90 cm 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 7 d.5 0506-01 analogia	Montaż zadaszenia o konstrukcji z ramy trójkątnej, składającej się z stalowych, spawanych rur prostokątnych 60x40x4mm. Na pokrycie zastosować dymioną płytę z poliwęglanu litego UV, gr. 8mm, mocowaną do konstrukcji łącznikami systemowymi. wym. 215x90 cm' 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.5 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym z profili ocynkowanych wypełnienie balustrady z płyty HPL	m		
		41.6	m	41.60	
				RAZEM	41.60
47	ZKNR C-2 d.5 0703-05	Montaż kotew chemicznych do montażu balustrad; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
6		Naprawa Schodów Wejściowych			
48	ZKNR C-2 d.6 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
49	ZKNR C-2 d.6 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 4	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
50	ZKNR C-2 d.6 0802-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych i poziomych na gł. do 5 mm	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
51	ZKNR C-2 d.6 0808-05 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa i pozioma	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
52	d.6 kalk. własna	Demontaż istniejącej rampy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	ZKNR C-2 0511-01 analogia	Okladziny stopni schodowych z prefabrykatów lastrykowych na gotowym podłożu	m ²		
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
54 d.6	KNR 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż balustrad schodowych .(dostosować wg. projektu balustrad balkonowych ocynkowane i malowane proszkowo)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
55 d.6	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych do montażu balustrad; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
7		Ocieplenie			
7.1		Ocieplenie Ścian Piwnic "F"			
56 d.7.1	KNR 2-31 0806-01 VAT=23%	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		35.68	m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
57 d.7.1	KNR-W 4-01 0212-01 VAT=23%	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.84	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
58 d.7.1	KNR 4-01 0104-02 VAT=23%	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		52.49	m ³	52.49	
				RAZEM	52.49
59 d.7.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08 VAT=23%	Wywóz ziemi gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		27.09	m ³	27.09	
				RAZEM	27.09
60 d.7.1	KNR-W 4-01 0108-01 VAT=23%	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m ²		
		53.66	m ²	53.66	
				RAZEM	53.66
61 d.7.1	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
62 d.7.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
63 d.7.1	KNR AT-27 0104-01 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 2 cm	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
64 d.7.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
		41.28	m	41.28	
				RAZEM	41.28
65 d.7.1	KNR-W 4-01 0603-05 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów szlamem mineralno- kauczukowej z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego(gr. warstwy izolacyjnej min. 4 mm)	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
66 d.7.1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 10cm pionowe na kleju	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
67 d.7.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej z listwą zamykającą	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
68 d.7.1	KNR 4-01 0105-02 VAT=23%	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		26.25	m ³	26.25	
				RAZEM	26.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7.1	KNR-W 4-01 0105-02 VAT=23%	Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		27.08	m ³	27.08	
				RAZEM	27.08
70 d.7.1	KNR 2-31 0511-04 VAT=23%	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej- 70% kostki odzysk	m ²		
		49.54	m ²	49.54	
				RAZEM	49.54
7.2		Ocieplenie Ścian Cokołu "E"			
71 d.7.2	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi xps gr. 10 cm z okładzi- ną z płytek klinkierowych 25x12 cm gr. 14 mm	m ²		
		19.73	m ²	19.73	
				RAZEM	19.73
72 d.7.2	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi xps gr. 3 cm z okładzi- ną z płytek klinkierowych 25x12 cm gr. 14 mm	m ²		
		0.36	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
73 d.7.2	KNR 0-33 0101-01	Ocieplenie ościeży - przyklejenie płyt styropianowych xps o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		0.15	m ²	0.15	
				RAZEM	0.15
74 d.7.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		20.09	m ²	20.09	
				RAZEM	20.09
75 d.7.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		120.54	szt.	120.54	
				RAZEM	120.54
76 d.7.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		27.37	m	27.37	
				RAZEM	27.37
77 d.7.2	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		27.37	m	27.37	
				RAZEM	27.37
78 d.7.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		4.46	m	4.46	
				RAZEM	4.46
7.3		Ocieplenie Ścian Parteru "C"			
79 d.7.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		66.28	m ²	66.28	
				RAZEM	66.28
80 d.7.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		66.28	m ²	66.28	
				RAZEM	66.28
81 d.7.3	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwoś- ciach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wier- chnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie - elewacja tylna	m ²		
		31.72	m ²	31.72	
				RAZEM	31.72
82 d.7.3	KNR 0-33 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwoś- ciach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wier- chnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie - elewacja szczytowa	m ²		
		30.6	m ²	30.60	
				RAZEM	30.60
83 d.7.3	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwoś- ciach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wier- chnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		2.72+1.24	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
84 d.7.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		62.32	m ²	62.32	
				RAZEM	62.32
85 d.7.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		373.92	szt.	373.92	
				RAZEM	373.92
86 d.7.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		28.32	m	28.32	
				RAZEM	28.32
7.4		Ocieplenie Ścian Kon. Mieszkalnych "A"			
87 d.7.4	KNR 0-33 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wierzchnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie - elewacja szczytowa	m ²		
		153.64	m ²	153.64	
				RAZEM	153.64
88 d.7.4	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wierzchnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie- elewacja tylna	m ²		
		154.16	m ²	154.16	
				RAZEM	154.16
89 d.7.4	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku elewacyjnego silikatowego o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, z wierzchnią warstwą z kruszywa ozdobnego - roboty wykonywane ręcznie - elewacja tylna	m ²		
		11.86	m ²	11.86	
				RAZEM	11.86
90 d.7.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - elewacja tylna i szczytowa	szt.		
		1917.96	szt.	1917.96	
				RAZEM	1917.96
91 d.7.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - elewacja tylna i północno-wschodnia	m		
		225.64	m	225.64	
				RAZEM	225.64
92 d.7.4	KNR 9-13 0101-02	Przygotowanie podłoża - zmycie ręczne ze splukaniem elewacja północno - wschodnia	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
93 d.7.4	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
94 d.7.4	KNR 9-13 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
95 d.7.4	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
96 d.7.4	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		135.15	m ²	135.15	
				RAZEM	135.15
97 d.7.4	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		23.57	m ²	23.57	
				RAZEM	23.57
98 d.7.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - elewacja północno - wschodnia	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
99 d.7.4	KNR 0-33 0126-03 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie z wierzchnią warstwą z kruszywa ozdobnego	m ²		
		158.72	m ²	158.72	
				RAZEM	158.72
7.5		Ocieplenie Dachy			
100 d.7.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25
101 d.7.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 5	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25
103 d.7.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na ostro	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25
104 d.7.5	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 200 cm ² z tarcicy nasyczonej- zabudowa krawędzi dachu	m ³		
		0.59	m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
105 d.7.5	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów - Termoizolację zaprojektowano z płyt styropianowych typu M-20, gr. 20cm, jednostronnie laminowanych papą podkładową układaną na zaprawie klejowej	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25
106 d.7.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS gr. min. 5,2 mm dwuwarstwowe	m ²		
		171.25	m ²	171.25	
				RAZEM	171.25
107 d.7.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		18.81	m ²	18.81	
				RAZEM	18.81
108 d.7.5	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izokliny styropianowe(48,78 m) i listwy dociskowe(48,78 m) Krotność = 2	m		
		48.78	m	48.78	
				RAZEM	48.78
109 d.7.5	KNR 2-02 0506-06 analogia	Kominki wentylacyjne z PCV z kołnierzem z papy termozgrzewalnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
110 d.7.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z kosztami przyjęcia papy na wysypisko	m ³		
		6.17	m ³	6.17	
				RAZEM	6.17
8		Remont kominów			
111 d.8	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		5.29	m ³	5.29	
				RAZEM	5.29
112 d.8	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		37.24	m ²	37.24	
				RAZEM	37.24
113 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		8.2	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
114 d.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		37.24	m ²	37.24	
				RAZEM	37.24
115 d.8	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		6.03	m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
9		Obróbki Blacharskie			
116 d.9	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		51.63	m ²	51.63	
				RAZEM	51.63
117 d.9	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		
		29.68	m	29.68	
				RAZEM	29.68
118 d.9	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.4	m	15.40	
				RAZEM	15.40
119	d.9 kalk. własna	Przesunięcie odpływu rury spustowej z pełnym zakresem robót towarzyszących (rozebranie i ułożenie kostki brukowej, wykop z wymianą gruntu, wykonanie nowego podejścia pod odpływ rury deszczowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Rusztowanie			
120	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m wraz z kosztami pracy rusztowania	m ²		
d.10	1610-02				
	analogia				
		712.17	m ²	712.17	
				RAZEM	712.17
11		Usługi			
11.1		Roboty demontażowe			
121	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.11.	0535-08				
	1				
		3.07	m ²	3.07	
				RAZEM	3.07
122	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.11.	1111-02				
	1				
		33.88	m ²	33.88	
				RAZEM	33.88
123	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.11.	0354-10				
	1				
		5.68	m ²	5.68	
				RAZEM	5.68
124	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.11.	0354-08				
	1				
		28.2	m ²	28.20	
				RAZEM	28.20
125	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.11.	0349-04				
	1				
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
126	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.11.	0212-03				
	1				
		0.55	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
127	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z kosztem przyjęcia na wysypisku	m ³		
d.11.	0108-13				
	1				
	0108-16				
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
128	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.11.	0354-03				
	1				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11.2		Roboty Murowe			
129	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.11.	0304-02				
	2				
		1.36	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
11.3		Stolarka Aluminiowa			
130	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.11.	1024-11				
	3				
		1.96	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
131	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.11.	1024-11				
	3				
		4.12	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
132	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.11.	1024-11				
	3				
		4.37	m ²	4.37	
				RAZEM	4.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.11. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		12.88	m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
134 d.11. 3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		4.83	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
11.4		Stolarka PCV			
135 d.11. 4	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.67	m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
11.5		Ocieplenie Ścian Parteru "D"			
136 d.11. 5	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi xps gr. 12 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm gr. 14 mm	m ²		
		13.04	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
137 d.11. 5	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi xps gr. 3 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm gr. 14 mm	m ²		
		5.51	m ²	5.51	
				RAZEM	5.51
138 d.11. 5	KNR 0-33 0101-01	Ocieplenie ościeży - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		1.52	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
139 d.11. 5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		148.4	szt.	148.40	
				RAZEM	148.40
140 d.11. 5	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		18.55	m ²	18.55	
				RAZEM	18.55
11.6		Obróbki Blacharskie			
141 d.11. 6 analogia	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 1,00 mm(parapety).	m ²		
		3.05	m ²	3.05	
				RAZEM	3.05
11.7		Panele Reklamowe			
142 d.11. 7	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - Panel reklamowy 230x80cm rama stalowa ocynkowana malowana proszkowo	t		
		0.31	t	0.31	
				RAZEM	0.31
143 d.11. 7	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych do montażu balustrad; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00