

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Morcinka 5 w Rybniku  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Duda  
DATA OPRACOWANIA : 17. 09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17. 09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego</b>					
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
1 d.1	NNRNKB 202 1621a- 03 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m - łącznie z czasem pracy rusztowań  [[36.94+1.40]*2+[12.35+1.40]*2]*15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1562.70	
				RAZEM	1562.70
2 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1562.70	
				RAZEM	1562.70
3 d.1	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1562.70	
				RAZEM	1562.70
4 d.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzeń czasowych [[36.94+5.00]*2+[12.35+5.00]*2]	m  m	  118.58	
				RAZEM	118.58
5 d.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie  poz.4	m  m	  118.58	
				RAZEM	118.58
6 d.1	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej [5.00*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
				RAZEM	10.00
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
7 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenie ze ścian szczytowych  [14.85*12.35]*2-[2.34*3.44]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358.75	
				RAZEM	358.75
8 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [[36.94*2]+[12.35*2]+[3.44]+[15.35*2]]*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.63	
				RAZEM	79.63
9 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  [4*15.50]	m  m	  62.00	
				RAZEM	62.00
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  [37.00*2]	m  m	  74.00	
				RAZEM	74.00
11 d.2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyrównanie powierzchni cokołu [36.94*2]*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.88	
				RAZEM	73.88
12 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne ocieplane  poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1214.95	
				RAZEM	1214.95
13 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elementy nieocieplane  [1.11*2.50]*20+[1.1*2.67]*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.24	
				RAZEM	114.24
14 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża  [[2.50*2+1.64*2]*20+[0.90*2+1.64*2]*20+[0.87*2+1.16*2]*18+[1.23+2.17*2]*2+[1.70*2+1.64*2]*40+[0.77*2+2.49]*20+[0.90*2+1.64+1.30]*20]*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.16	
				RAZEM	111.16
15 d.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni [poz.12+poz.13+poz.14]*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.07	
				RAZEM	288.07
16 d.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.07	
				RAZEM	288.07
17 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтование подłożы preparatami gruntuящими	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12+poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	1440.35	
				RAZEM	1440.35
18	KNR 0-23 d.2 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m <sup>2</sup>		
		poz.12+poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	1440.35	
				RAZEM	1440.35
19	NNRNKB d.2 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem styropianu wyrównanie krzywizn ścian poprzez zwiększenie grubości ocieplenia lub nałożenie masy klejącej	m <sup>2</sup>		
		poz.18*0.10	m <sup>2</sup>	144.04	
				RAZEM	144.04
20	NNRNKB d.2 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 15cm [lambda 0,040 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "	m <sup>2</sup>		
		[37.10*14.90]*2+[12.35*15.30]-[4.00*14.90]+[1.11*2.50]*15	m <sup>2</sup>	1276.56	
		-[[2.50*1.64]*20+[0.90*1.64]*20+[0.87*1.16]*18+[1.23*2.17]*2]-[[1.70*1.64]*40+[0.77*2.49]*15+[0.90*1.64]*15]	m <sup>2</sup>	-297.44	
				RAZEM	979.12
21	NNRNKB d.2 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem lamelowej wełny mineralnej gr. 15cm [lambda 0,040 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "	m <sup>2</sup>		
		[4.00*14.90]+[12.35*15.30]-[2.80*3.44]+[1.11*2.50]*5	m <sup>2</sup>	252.80	
		-[[0.77*2.49]*5+[0.90*1.64]*5]	m <sup>2</sup>	-16.97	
				RAZEM	235.83
22	NNRNKB d.2 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
		[[2.50+1.64*2]*20+[0.90+1.64*2]*20+[0.87+1.16*2]*18+[1.23+2.17*2]*2+[1.70+1.64*2]*40+[0.77+2.49]*15+[0.90+1.64+1.30]*15]*0.29	m <sup>2</sup>	166.30	
				RAZEM	166.30
23	NNRNKB d.2 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - wełny mineralnej gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
		[[0.77+2.49]*5+[0.90+1.64+1.30]*5]*0.29	m <sup>2</sup>	10.30	
				RAZEM	10.30
24	NNRNKB d.2 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
		[[2.50]*20+[0.90]*20+[0.87]*18+[1.70]*40+[0.77]*15+[0.90]*15]*0.29	m <sup>2</sup>	51.25	
				RAZEM	51.25
25	NNRNKB d.2 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
		[[0.77]*5+[0.90]*5]*0.29	m <sup>2</sup>	2.42	
				RAZEM	2.42
26	NNRNKB d.2 202 2609-01 analogia	Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	114.24	
				RAZEM	114.24
27	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.26	m <sup>2</sup>	1505.79	
				RAZEM	1505.79
28	NNRNKB d.2 202 2613-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - mocowanie płyt termoizolacyjnych przy użyciu łączników mechanicznych metalowych wkręcanych.	szt		
		[poz.20+poz.22+poz.24]*6	szt	7180.02	
		[poz.21+poz.23+poz.25]*8	szt	1988.40	
		[2*2*14.90]*5	szt	298.00	
				RAZEM	9466.42
29	KNNR 2 d.2 1902-11 analogia Naroża Otwory	Docieplenie ścian budynków płytami termoizalacyjnymi metodą lekką mokrą dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	m		
		[15.30*4]+[2.50*40]+[2.67*20]	m	214.60	
		[[2.50*2+1.64*2]*20+[0.90*2+1.64*2]*20+[0.87*2+1.16*2]*18+[1.23+2.17*2]*2+[1.70*2+1.64*2]*40+[0.77*2+2.49]*20+[0.90*2+1.64+1.30]*20]	m	794.02	
				RAZEM	1008.62
30	KNNR 2 d.2 1902-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami termoizalacyjnymi metodą lekką mokrą dopłata za uszczelnienie połączenia ocieplenia z ościeżnicą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[[2.50*2+1.64*2]*20+[0.90*2+1.64*2]*20+[0.87*2+1.16*2]*18+[1.23+2.17*2]*2+[1.70*2+1.64*2]*40+[0.77*2+2.49]*20+[0.90*2+1.64+1.30]*20]	m	794.02	
				RAZEM	794.02
31 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizalacyjnymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[37.10*2]+[12.35*2]	m	98.90	
				RAZEM	98.90
32 d.2	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		poz.31*3.00	m <sup>2</sup>	296.70	
				RAZEM	296.70
33 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[[2.53]*20+[0.93]*20+[0.90]*18+[1.73]*40+[0.80]*20+[0.93]*20]*0.20	m <sup>2</sup>	37.84	
				RAZEM	37.84
34 d.2	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę	szt.		
		138	szt.	138.00	
				RAZEM	138.00
35 d.2	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej obustronnie poliuretanem - rury spustowe okrągłe	m		
		poz.9	m	62.00	
				RAZEM	62.00
36 d.2	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 160 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		Kantówka 16x30 cm - Krawędziak dystansowy - DRZEWO IMPREGNOWANE WGLĘBNIE ((0.16*0.16*0.30)*36.94)/0.5*2	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
37 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż obejm wzmacniających	szt		
		150	szt	150.00	
				RAZEM	150.00
38 d.2	KNNR-W 3 0511-01 analogia	Wymiana rynien - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
		[37.10*2]	m	74.20	
				RAZEM	74.20
39 d.2	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej obustronnie poliuretanem - rynny dachowe półokrągłe	m		
		poz.10	m	74.00	
				RAZEM	74.00
40 d.2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej	m		
		[37.10*2]+[12.35*2]	m	98.90	
				RAZEM	98.90
41 d.2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Zamontowanie płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	16.06	
				RAZEM	16.06
42 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		[12.35*2]*0.65	m <sup>2</sup>	16.06	
				RAZEM	16.06
43 d.2	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[[37.10*2]+[12.35*2]]*0.65	m <sup>2</sup>	64.29	
				RAZEM	64.29
44 d.2	analiza indywidualna	Regulacja koszy zlewowych (dostosowanie ich do nowego położenia rur spustowych po ociepleniu)	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2	analiza indywidualna	Regulacja gajgerów (dostosowanie ich do nowego położenia rur spustowych po ociepleniu)	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2	analiza indywidualna	Przełożenie różnych srobných elementów na lico ściany np. anteny satelitarne, czujnik pogodowy szyldy reklamowe, klimatyzatory itp. 25	kpl kpl	 25.00	
				RAZEM	25.00
47 d.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja [2*15.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.80	
				RAZEM	30.80
48 d.2	KNNR 7 0507-04	Osadzenie obejm z płaskownika 30x3 ocynk. w dylatacji do podtrzymania wewnętrznej mineralnej w dylatacji co 1 m 30	szt szt	 30.00	
				RAZEM	30.00
49 d.2	KNR 2-02 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej powlekanej lub profilu dylatacyjnego poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.80	
				RAZEM	30.80
3		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
50 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne - odkopanie ścian piwnic na odkład [[40.00*2]+[12.50*2]-4.00]*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
51 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni [poz.53]*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.15	
				RAZEM	15.15
52 d.3	KNR 4-01 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 200	szt. szt.	 200.00	
				RAZEM	200.00
53 d.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - rapówka [[40.00*2]+[12.50*2]-4.00]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
54 d.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany piwnic poz.53+[[40.00*2]+[12.50*2]-4.00]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.10	
				RAZEM	212.10
55 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
56 d.3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa Krotność = 2 poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
57 d.3	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.10	
				RAZEM	212.10
58 d.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu XPS gr. 6 cm [λ=0,038 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.10	
				RAZEM	212.10
59 d.3	NNRNKB 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.10	
				RAZEM	212.10
60 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
61 d.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50
62 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.50	
				RAZEM	151.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB d.3 202 2609-01 analogia	Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku mozaikowego poz.54-poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.60	 60.60
64	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe preparatami gruntującymi poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.60	 60.60
4		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU METODĄ NADMUCHU</b>		RAZEM	60.60
65	KNR 4-01 d.4 0106-04 analogia	Usunięcie z poddasza budynku gruzu i ziemi poz.66*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.33	 4.33
66	KNR 9-12 d.4 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych [36.94*12.35]*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433.40	 433.40
67	KNR 9-12 d.4 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433.40	 433.40
68	KNR 13-23 d.4 0103-06 analogia	Wykucie ręczne wnek w konstrukcji dachu z ułożeniem blach stalowych gr. 4 mm powiększonych po obrysie otworu o 20 cm z każdej strony i pokrycie papą. 0.4*0.4*0.10*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.13	 0.13
69	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych przestrzeni stropodachu ze stali nierdzewnej lub aluminiowych - na rurach przepustowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
5		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		RAZEM	16.00
70	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe U=1, 60 W/m2K [0.46*0.40]*19+[0.81*0.40]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.14	 4.14
71	KNR 0-19 d.5 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 U=1,60 W/m2K [1.61*0.40]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.29	 1.29
72	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 U=1,10 W/m2K [0.90*1.64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.95	 2.95
73	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 [1.70*1.64]*10+[2.50*1.64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.08	 36.08
74	KNR 0-19 d.5 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV [[0.77*2.49]+[0.90*1.64]]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.18	 10.18
75	KNR 3 d.5 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych ocieplonych [2.17*1.23]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.34	 5.34
76	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	 15.00
77	KNR-W 2-02 d.5 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	 15.00
6		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		RAZEM	15.00
78	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym [6*15.50]	m m	 93.00	 93.00
				RAZEM	93.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.6	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 5*2	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
80 d.6	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle poz.78	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
81 d.6	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.80	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
82 d.6	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - p/a drut ocynkowany FeZn fi 8mm poz.80	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
83 d.6	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.80*0.08*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.37	
				RAZEM	0.37
84 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.80	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
85 d.6	KNR 4-03 1139-03 analogia	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na dachu w ciągu poziomym [[37.00*3]+[12.50*3]]*1.2	m m	178.20	
				RAZEM	178.20
86 d.6	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie poz.85/2	szt. szt.	89.10	
				RAZEM	89.10
87 d.6	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej - p/a połączenie obróbki blacharskiej do zwodów poziomych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
88 d.6	KNR 5-08 0601-13 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na dachu poz.86*2	szt. szt.	178.20	
				RAZEM	178.20
89 d.6	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim poz.85	m m	178.20	
				RAZEM	178.20
90 d.6	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej - p/a połączenie obróbki blacharskiej do zwodów poziomych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
91 d.6	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV [[39.00*2]+[14.50*2]]	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
92 d.6	KNR 5-08 0619-06 analogia	Montaż skrzynki pobierczej na elewację 150x150x100mm + twarda pokrywa 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
93 d.6	KNP 18-13 0903-0100	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m (wg tab. 1348) 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>7</b>		<b>OPASKA CHODNIKOWA</b>			
94 d.7	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej [[39.00*2]+[14.50*2]-3.44]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.56	
				RAZEM	103.56
95 d.7	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej [[39.00*2]+[14.50*2]-3.44]	m m	103.56	
				RAZEM	103.56
96 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.I-II	m	RAZEM	103.56
d.7	0401-01	poz.95	m	103.56	
	analogia			RAZEM	103.56
98	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0114-01	poz.96	m <sup>2</sup>	103.56	
				RAZEM	103.56
99	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.7	0105-01	poz.96	m <sup>2</sup>	103.56	
				RAZEM	103.56
100	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.7	0105-02	Krotność = 2 poz.96	m <sup>2</sup>	103.56	
				RAZEM	103.56
101	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej lub płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.7	0511-01	poz.96	m <sup>2</sup>	103.56	
	analogia			RAZEM	103.56
102	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.7	0407-02	poz.97	m	103.56	
				RAZEM	103.56
103	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie terenu wokół opaski	m <sup>2</sup>		
d.7	0505-01	50	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
<b>8</b>		<b>REMONT LOGGII</b>			
104	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.8	0504-03	[1.11*2.64]*20	m <sup>2</sup>	58.61	
				RAZEM	58.61
105	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>		
d.8	0207-05	poz.104	m <sup>2</sup>	58.61	
				RAZEM	58.61
106	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.8	0207-07	Krotność = 6 poz.105	m <sup>2</sup>	58.61	
				RAZEM	58.61
107	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.8	0301-01	poz.105	m <sup>2</sup>	58.61	
				RAZEM	58.61
108	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
d.8	0808-10	poz.105	m <sup>2</sup>	58.61	
				RAZEM	58.61
109	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie - pow. pionowa	dm <sup>3</sup>		
d.8	0811-05	2.64*0.40*20*0.05	dm <sup>3</sup>	1.06	
				RAZEM	1.06
110	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
d.8	0808-11	2.64*0.30*20	m <sup>2</sup>	15.84	
				RAZEM	15.84
111	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.8	0817-08	poz.105*0.10	m	5.86	
	9915			RAZEM	5.86
112	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe	m <sup>2</sup>		
d.8	0502-04	poz.105+poz.110	m <sup>2</sup>	74.45	
	analogia			RAZEM	74.45
113	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.8	0604-01	poz.105	m <sup>2</sup>	58.61	
	9914			RAZEM	58.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	ZKNR C-2 d.8 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. do 45 mm poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.61	
				RAZEM	58.61
115	KNR 2-02 d.8 0613-03 analogia	Wykonanie dylatacji jastrychu do elementów konstrukcyjnych budynku przez przyklejenie wzdłuż ścian paska styropianu grubości ok. 1 cm poz.120*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.78	
				RAZEM	9.78
116	ZKNR C-1 d.8 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.61	
				RAZEM	58.61
117	ZKNR C-1 d.8 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry poz.120	m m	 97.80	
				RAZEM	97.80
118	KNNR 2 d.8 0504-02 20 analogia	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm [2.64*20]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.56	
				RAZEM	10.56
119	ZKNR C-2 d.8 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.61	
				RAZEM	58.61
120	NNRNKB d.8 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [2.67+1.11+1.11]*20	m m	 97.80	
				RAZEM	97.80
121	KNR 7-12 d.8 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady - balkonów 2.64*1.10*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.08	
				RAZEM	58.08
122	KNR 4-01 d.8 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balkonów poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.08	
				RAZEM	58.08
123	KNR 4-01 d.8 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - dospawanie nowych pochwytów 2.64*20	m m	 52.80	
				RAZEM	52.80
<b>9</b>		<b>REMONT SCHODÓW, WYMIANA BALUSTRAD I ZADASZENIA</b>			
124	KNR 4-01 d.9 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10*2	szt.prz ec. szt.prz ec.	 20.00	
				RAZEM	20.00
125	d.9 analiza indywidualna	Zakup i montaż zadaszenia oraz balustrady przy drzwiach wejściowych zgodnie z dokumentacją 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
126	KNR 4-04 d.9 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych [1.26*1.70]+[7*0.30]*1.26+[7*0.18]*1.26+[1.26*1.58]+[4*0.30]*1.26+[4*0.18]*1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.79	
				RAZEM	10.79
127	KNR BC-02 d.9 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych poz.126+[0.30*6.5]+[0.30*4.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.18	
				RAZEM	14.18
128	KNR BC-02 d.9 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 6 poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.18	
				RAZEM	14.18
129	ZKNR C-2 d.9 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.18	
				RAZEM	14.18
130	ZKNR C-2 d.9 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.127	m <sup>2</sup>	14.18	
				RAZEM	14.18
131	ZKNR C-2 d.9 0811-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie - pow. pionowa [[0.30*6.5]+[0.30*4.8]]*0.05	dm <sup>3</sup>		
			dm <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17
132	ZKNR C-2 d.9 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa [0.30*6.5]+[0.30*4.8]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.39	
				RAZEM	3.39
133	ZKNR C-2 d.9 0817-08 9915	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
		poz.127*0.10	m	1.42	
				RAZEM	1.42
134	ZKNR C-2 d.9 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe	m <sup>2</sup>		
		poz.127+poz.132	m <sup>2</sup>	17.57	
				RAZEM	17.57
135	ZKNR C-2 d.9 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	14.18	
				RAZEM	14.18
136	KNR 2-02 d.9 0613-03 analogia	Wykonanie dylatacji jastrychu do elementów konstrukcyjnych budynku przez przyklejenie wzdłuż ścian paska styropianu grubości ok. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.140*0.1	m <sup>2</sup>	0.86	
				RAZEM	0.86
137	ZKNR C-1 d.9 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	14.18	
				RAZEM	14.18
138	ZKNR C-1 d.9 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		poz.140	m	8.56	
				RAZEM	8.56
139	ZKNR C-2 d.9 0505-09 analogia	Układanie płyt z granitu płonimiowanego na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 126-145 płytek na 1 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	14.18	
				RAZEM	14.18
140	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z granitu płonimiowanego na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.70+[0.30*7]+[7*0.18]+1.58+[0.30*4]+[4*0.18]	m		
			m	8.56	
				RAZEM	8.56
<b>10</b>		<b>WYMIANA PAPY I REMONT KOMINÓW</b>			
141	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - powierzchnie uszkodzone. Założono 5% powierzchni, oferent może przyjąć dowolną ilość, jeśli tak uzna po dokonaniu oględzin budynku.	m <sup>2</sup>		
		[12.35*36.94]*0.05	m <sup>2</sup>	22.81	
				RAZEM	22.81
142	KNR-W 2-02 d.10 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		[12.35*36.94]	m <sup>2</sup>	456.21	
				RAZEM	456.21
143	KNR-W 2-02 d.10 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		[12.35*36.94]*0.2	m <sup>2</sup>	91.24	
				RAZEM	91.24
144	KNR 4-02 d.10 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.00
		12	msc.	12.00	
				RAZEM	12.00
145	KNR 4-02 d.10 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego / wydłużenie ponad komin wentylacyjny/	msc.		
		10	msc.	10.00	
				RAZEM	10.00
146	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
147 d.10	KNNR 2 0504-02 20 analogia	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
148 d.10	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach - przyjęto 50% oferent powinien przyjąć ilość tynku po dokonaniu szczegółowej inwentaryzacji	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
149 d.10	KNR 4-01 0735-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.148	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
150 d.10	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elementy nieocieplane	m <sup>2</sup>		
		77.00	m <sup>2</sup>	77.00	
				RAZEM	77.00
151 d.10	NNRNKB 202 2609-01 analogia	Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1, 5 mm "Kamyczek "	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	77.00	
				RAZEM	77.00
152 d.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	77.00	
				RAZEM	77.00
<b>11</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
153 d.11	KNR 4-01 0108-11 Ściany	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.15*0.025+[poz.11*0.05]	m <sup>3</sup>	10.90	
				RAZEM	10.90
154 d.11	KNR 4-01 0108-12 Ściany	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	10.90	
		poz.153	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	10.90
155 d.11	wycena indywidualna Ściany	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	m <sup>3</sup>		
		poz.153	m <sup>3</sup>	10.90	
				RAZEM	10.90
156 d.11	KNR 4-01 0108-11 analogia Ściany	Wywiezienie złomu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.8*0.025]+[poz.9*0.15*0.15]+[poz.10*0.15*0.15]+[poz.33*0.05]	m <sup>3</sup>	6.94	
				RAZEM	6.94
157 d.11	KNR 4-01 0108-12 Ściany	Wywiezienie złomu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	6.94	
		poz.156	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	6.94
158 d.11	KNR 4-01 0108-11 analogia Okna	Wywiezienie stolarki z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75]*0.15	m <sup>3</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
159 d.11	KNR 4-01 0108-12 Okna	Wywiezienie stolarki z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	9.00	
		poz.158	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	9.00
160 d.11	wycena indywidualna Ściany	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	m <sup>3</sup>		
		poz.158	m <sup>3</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
161 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		[poz.96*0.10]+[poz.97*0.06*0.2]	m <sup>3</sup>	11.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	RAZEM	11.60
		poz.161	m <sup>3</sup>	11.60	
				RAZEM	11.60
163	KNR 4-01 d.11 0108-11 Opaska chodnikowa	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [poz.94]*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.25	
				RAZEM	7.25
164	KNR 4-01 d.11 0108-12 Opaska chodnikowa	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.163	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.25	
				RAZEM	7.25
165	wycena indywidualna Opaska chodnikowa	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska poz.163	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.25	
				RAZEM	7.25
166	KNR 4-01 d.11 0108-11 Loggie	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [poz.104*0.04]+[poz.105*0.01]+[poz.106*0.06]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.45	
				RAZEM	6.45
167	KNR 4-01 d.11 0108-12 Loggie	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.166	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.45	
				RAZEM	6.45
168	kalk. własna d.11 Loggie	Koszt utylizacji gruzu i odpadów poz.166	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.45	
				RAZEM	6.45
169	KNR 4-01 d.11 0108-12 Kominy	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.148	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
170	KNR 4-01 d.11 0108-11 Kominy	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.148	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
171	kalk. własna d.11 Kominy	Koszt utylizacji gruzu i odpadów poz.148	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
172	KNR 4-01 d.11 0108-11 styropian	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.7*0.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.46	
				RAZEM	39.46
173	KNR 4-01 d.11 0108-12 styropian	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.172	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.46	
				RAZEM	39.46
174	kalk. własna d.11 styropian	Koszt utylizacji styropianu i odpadów poz.172	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.46	
				RAZEM	39.46
175	KNR 4-01 d.11 0108-11 papa	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.141*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
176	KNR 4-01 d.11 0108-12 papa	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km wysypisko w Jastrzębiu przy ul. Dębina 36 Krotność = 30 poz.175	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
177	kalk. własna d.11 papa	Koszt utylizacji papy poz.175	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
178	KNR 4-01 d.11 0108-11 analogia	Wywiezienie złomu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	balustrady	3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
179 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
	balustrady	poz.178	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00