

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Morcinka 23 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	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.80	
				RAZEM	366.80
8 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  [[36.94*2]+[12.35*2]+[15.40*2]]*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.63	
				RAZEM	77.63
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 - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne ocieplane  poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1224.59	
				RAZEM	1224.59
13 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie 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 - oczysz-czenie 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>	  290.00	
				RAZEM	290.00
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>	  290.00	
				RAZEM	290.00
17 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтование подłożы preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12+poz.13+poz.14	m <sup>2</sup>	1449.99	
				RAZEM	1449.99
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>	1449.99	
				RAZEM	1449.99
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>	145.00	
				RAZEM	145.00
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]*20	m <sup>2</sup>	1290.44	
		-[[2.50*1.64]*15+[0.90*1.64]*20+[0.87*1.16]*18+[1.23*2.17]*2]-[[1.70*1.64]*40+[0.77*2.49]*20+[0.90*1.64]*20]	m <sup>2</sup>	-293.91	
				RAZEM	996.53
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]	m <sup>2</sup>	248.56	
		-[[2.50*1.64]*5]	m <sup>2</sup>	-20.50	
				RAZEM	228.06
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]*15+[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]*20+[0.90+1.64+1.30]*20]*0.29	m <sup>2</sup>	168.22	
				RAZEM	168.22
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>		
		[[2.50+1.64*2]*5]*0.29	m <sup>2</sup>	8.38	
				RAZEM	8.38
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]*15+[0.90]*20+[0.87]*18+[1.70]*40+[0.77]*20+[0.90]*20]*0.29	m <sup>2</sup>	50.04	
				RAZEM	50.04
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>		
		[[2.50]*15]*0.29	m <sup>2</sup>	10.88	
				RAZEM	10.88
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>	1515.43	
				RAZEM	1515.43
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	7288.74	
		[poz.21+poz.23+poz.25]*8	szt	1978.56	
		[2*2*14.90]*5	szt	298.00	
				RAZEM	9565.30
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 nasyczonej	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	Przełożenie różnych srobnych elementów na lico ściany np. anteny satelitarne, czujnik pogodowy szyldy reklamowe, klimatyzatory itp.	kpl		
		23	kpl	23.00	
				RAZEM	23.00
47	KNR 2-02 d.2 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja	m <sup>2</sup>		
		[2*15.40]	m <sup>2</sup>	30.80	
				RAZEM	30.80
48	KNNR 7 d.2 0507-04	Osadzenie obejm z płaskownika 30x3 ocynk. w dylatacji do podtrzymania węł- ny mineralnej w dylatacji co 1 m	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
49	KNR 2-02 d.2 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej powlekanej lub profilu dylatacyjne- go	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	30.80	
				RAZEM	30.80
3		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
50	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne - odkopanie ścian piwnic na odkład	m <sup>3</sup>		
		[[40.00*2]+[12.50*2]]*1.50	m <sup>3</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
51	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		[poz.53]*0.10	m <sup>2</sup>	15.75	
				RAZEM	15.75
52	KNR 4-01 d.3 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
53	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych wykonywane ręcznie - rapówka	m <sup>2</sup>		
		[[40.00*2]+[12.50*2]]*1.50	m <sup>2</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
54	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - ściany piwnic	m <sup>2</sup>		
		poz.53+[[40.00*2]+[12.50*2]]*0.60	m <sup>2</sup>	220.50	
				RAZEM	220.50
55	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
56	KNR-W 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.53	m <sup>2</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
57	KNR 0-23 d.3 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	220.50	
				RAZEM	220.50
58	NNRNKB d.3 202 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu XPS gr. 6 cm [lamb- da 0,038 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	220.50	
				RAZEM	220.50
59	NNRNKB d.3 202 2609-05	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	220.50	
				RAZEM	220.50
60	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
61	NNRNKB d.3 202 2609-01 analogia	Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
62	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		poz.50	m <sup>3</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50

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>	 63.00	 63.00
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>	 63.00	 63.00
4		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU METODĄ NADMUCHU</b>		RAZEM	63.00
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]*18+[0.81*0.40]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.96	 3.96
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]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.48	 1.48
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 [2.50*1.64]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	 4.10
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]]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.39	 3.39
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
7		<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]]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.00	
				RAZEM	107.00
95 d.7	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej [[39.00*2]+[14.50*2]]	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
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>	107.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-31 d.7 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.I-II  poz.95	m  m	RAZEM  107.00	107.00
98	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.00	107.00
99	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.00	107.00
100	KNR 2-31 d.7 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.00	107.00
101	KNR 2-31 d.7 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej lub płyt chodnikowych poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.00	107.00
102	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.97	m m	RAZEM 107.00	107.00
103	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie terenu wokół opaski 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.00	50.00
8	<b>REMONT LOGGII</b>				
104	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  [1.11*2.64]*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61
105	KNR BC-02 d.8 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61
106	KNR BC-02 d.8 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 6 poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61
107	ZKNR C-2 d.8 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61
108	ZKNR C-2 d.8 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61
109	ZKNR C-2 d.8 0811-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie - pow. pionowa 2.64*0.40*20*0.05	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	RAZEM 1.06	1.06
110	ZKNR C-2 d.8 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa 2.64*0.30*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.84	15.84
111	ZKNR C-2 d.8 0817-08 9915	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie poz.105*0.10	m m	RAZEM 5.86	5.86
112	ZKNR C-2 d.8 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe poz.105+poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 74.45	74.45
113	ZKNR C-2 d.8 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.61	58.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.8	ZKNR C-2 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	 58.61
115 d.8	KNR 2-02 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	 9.78
116 d.8	ZKNR C-1 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	 58.61
117 d.8	ZKNR C-1 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	 97.80
118 d.8	KNNR 2 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	 10.56
119 d.8	ZKNR C-2 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	 58.61
120 d.8	NNRNKB 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	 97.80
121 d.8	KNR 7-12 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	 58.08
122 d.8	KNR 4-01 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	 58.08
123 d.8	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - dospawanie nowych pochwytów 2.64*20	m m	 52.80	 52.80
9		<b>REMONT SCHODÓW, WYMIANA BALUSTRAD I ZADASZENIA</b>			
124 d.9	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10*2	szt.prz ec. szt.prz ec.	 20.00	 20.00
125 d.9	analiza indywidualna	Zakup i montaż zadaszenia oraz balustrady przy drzwiach wejściowych zgodnie z dokumentacją 2	szt szt	 2.00	 2.00
126 d.9	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych [[1.26*1.57]+[5*0.30]*1.26+[5*0.18]*1.26]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	 10.00
127 d.9	KNR BC-02 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>	 13.39	 13.39
128 d.9	KNR BC-02 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>	 13.39	 13.39
129 d.9	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.39	 13.39
130 d.9	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.39	 13.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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]*2]*0.05	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	RAZEM 0.20	13.39 0.20
132	ZKNR C-2 d.9 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pionowa [0.30*6.5]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.90	3.90
133	ZKNR C-2 d.9 0817-08 9915	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie  poz.127*0.10	m m	RAZEM 1.34	1.34
134	ZKNR C-2 d.9 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe  poz.127+poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.29	17.29
135	ZKNR C-2 d.9 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2  poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.39	13.39
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  poz.140*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.80	0.80
137	ZKNR C-1 d.9 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.39	13.39
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 poz.140	m m	RAZEM 7.96	7.96
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  poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.39	13.39
140	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z granitu płonimiowanego na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [1.58+[0.30*5]+[5*0.18]]*2	m m	RAZEM 7.96	7.96
<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. [12.35*36.94]*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.81	22.81
142	KNR-W 2-02 d.10 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  [12.35*36.94]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 456.21	456.21
143	KNR-W 2-02 d.10 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  [12.35*36.94]*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91.24	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  Obmiar dodatkowy - łączna długość 1  12	msc.  m msc.	RAZEM 12.00	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/ 10	msc. msc.	RAZEM 10.00	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 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.00	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 2 d.10 0504-02 20 analogia	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  25.00	25.00
148	KNNR 3 d.10 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach - przyjęto 50% oferent powinien przyjąć ilość tynku po dokonaniu szczegółowej inwentaryzacji 3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.00	3.00
149	KNR 4-01 d.10 0735-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.00	3.00
150	KNR 0-23 d.10 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elementy nieocieplane  77.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  77.00	77.00
151	NNRNKB d.10 202 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 " poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  77.00	77.00
152	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  77.00	77.00
11		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
153	KNR 4-01 d.11 0108-11 Ściany	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.15*0.025+[poz.11*0.05]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10.94	
				RAZEM	10.94
154	KNR 4-01 d.11 0108-12 Ściany	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.153	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10.94	
				RAZEM	10.94
155	wycena indywidualna d.11 Ściany	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska poz.153	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10.94	
				RAZEM	10.94
156	KNR 4-01 d.11 0108-11 analogia Ściany	Wywiezienie złomu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [poz.8*0.025]+[poz.9*0.15*0.15]+[poz.10*0.15*0.15]+[poz.33*0.05]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	6.89	
				RAZEM	6.89
157	KNR 4-01 d.11 0108-12 Ściany	Wywiezienie złomu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.156	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	6.89	
				RAZEM	6.89
158	KNR 4-01 d.11 0108-11 analogia Okna	Wywiezienie stolarki z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75]*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.93	
				RAZEM	2.93
159	KNR 4-01 d.11 0108-12 Okna	Wywiezienie stolarki z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.158	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.93	
				RAZEM	2.93
160	wycena indywidualna d.11 Ściany	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska poz.158	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.93	
				RAZEM	2.93
161	KNR 4-01 d.11 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III [poz.96*0.10]+[poz.97*0.06*0.2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	11.98	
				RAZEM	11.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.11	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi poz.161	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.98	
				RAZEM	11.98
163 d.11	KNR 4-01 0108-11 Opaska chodnikowa	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [poz.94]*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.49	
				RAZEM	7.49
164 d.11	KNR 4-01 0108-12 Opaska chodnikowa	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.163	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.49	
				RAZEM	7.49
165 d.11	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>	 7.49	
				RAZEM	7.49
166 d.11	KNR 4-01 0108-11 Loggie	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 d.11	KNR 4-01 0108-12 Loggie	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 d.11	kalk. własna Loggie	Koszt utylizacji gruzu i odpadów poz.166	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.45	
				RAZEM	6.45
169 d.11	KNR 4-01 0108-12 Kominy	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 d.11	KNR 4-01 0108-11 Kominy	Wywiezienie styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				RAZEM	3.00
171 d.11	kalk. własna Kominy	Koszt utylizacji gruzu i odpadów poz.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				RAZEM	3.00
172 d.11	KNR 4-01 0108-11 styropian	Wywiezienie styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.7*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.35	
				RAZEM	40.35
173 d.11	KNR 4-01 0108-12 styropian	Wywiezienie styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.172	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.35	
				RAZEM	40.35
174 d.11	kalk. własna styropian	Koszt utylizacji styropianu i odpadów poz.172	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.35	
				RAZEM	40.35
175 d.11	KNR 4-01 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 d.11	KNR 4-01 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 d.11	kalk. własna papa	Koszt utylizacji papy poz.175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.14	
				RAZEM	1.14
178 d.11	KNR 4-01 0108-11 analogia balustrady	Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	

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