

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚWIATOWO-KOMUNALNEGO W CIASNEJ PRZY UL.ZJEDNO-  
CZENIA 10  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zjednoczenia 10, 42-693, Ciasna  
INWESTOR : Gmina Ciasa  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a, 42-693 Ciasna  
DATA OPRACOWANIA : 04.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1504-02	850	m <sup>2</sup>	850.0000	
				RAZEM	850.0000
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	850	m <sup>2</sup>	850.0000	
				RAZEM	850.0000
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1506-01	850	m <sup>2</sup>	850.0000	
				RAZEM	850.0000
4		Praca rusztowań	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1.45*1.8*2+0.9*1.8*5+1.2*1.8*2+2.1*1.5*2+1.45*1.45*4+0.9*1.48*4+1.2*1.45*4+1.8*1.6*3+1.8*1.6*5+1.35*1.35*1+1.45*1.35*2+1.45*1.35*5+0.8*0.5*9+1.1*0.5*3+0.8*0.5*2+1.7*0.88*3+0.9*2.4*2+0.9*2.4*2	m <sup>2</sup>	102.3810	
				RAZEM	102.3810
6		Demontaż anten satelitarnych na czas wykonywania robót	kpl		
d.1	kalk. własna	10	kpl	10.0000	
				RAZEM	10.0000
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05 analogia	70	m <sup>2</sup>	70.0000	
				RAZEM	70.0000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	70	m <sup>2</sup>	70.0000	
				RAZEM	70.0000
9	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w strefie cokołowej	szt.		
d.1	0308-02	20	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.1	0722-02	110	m <sup>2</sup>	110.0000	
				RAZEM	110.0000
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	808.52	m <sup>2</sup>	808.5200	
				RAZEM	808.5200
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	808.52	m <sup>2</sup>	808.5200	
				RAZEM	808.5200
13	KNR AT-31	Wyrównanie ścian płytami styropianowymi o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01 analogia	60	m <sup>2</sup>	60.0000	
				RAZEM	60.0000
14	KNR AT-31	Wyrównanie ścian płytami styropianowymi o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	90	m <sup>2</sup>	90.0000	
				RAZEM	90.0000
15	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.1	0703-01	86	m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
16	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1	0703-02	86	m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
17	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1	0702-01	522.4	m	522.4000	
				RAZEM	522.4000
18	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S gr. 2mm (wyprawa tynkarska sili-konowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	761.06	m <sup>2</sup>	761.0600	
				RAZEM	761.0600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 761.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 761.0600	
				RAZEM	761.0600
20 d.1	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr 14 cm na ścianach 60.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.2000	
				RAZEM	60.2000
21 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 60.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.2000	
				RAZEM	60.2000
22 d.1	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.6000	
				RAZEM	86.6000
23 d.1	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 84.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.3400	
				RAZEM	84.3400
24 d.1	KNR AT-31 0204-06	Wyrównanie spodniej pow. gzymsu styropianem gr. 2 cm oraz wykonanie warstwy wierzchniej na gzymsie 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.0000	
				RAZEM	45.0000
25 d.1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie - odtworzenie w postaci naklejenia pasków z profili elewacyjnych wg projektu 23*7	m m	 161.0000	
				RAZEM	161.0000
26 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 20.705 <(1.45*2+0.9*5+1.2*2+2.1*2+1.45*4+0.9*4+1.2*4+1.8*1.6*+1.8*5+1.35*1+1.45*2+1.45*5+0.8*9+1.1*3+0.8*2+1.7*3)*0,25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.7050	
				RAZEM	20.7050
27 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 20.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.7000	
				RAZEM	20.7000
28 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami 37.269 <(1.45*2+0.9*5+1.2*2+2.1*2+1.45*4+0.9*4+1.2*4+1.8*1.6*+1.8*5+1.35*1+1.45*2+1.45*5+0.8*9+1.1*3+0.8*2+1.7*3)*0.45>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.2690	
				RAZEM	37.2690
29 d.1	TZKNBK XVII 54-08 wycena indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej dla budynku pod dociepleniem w rurkach Arota gr 8 mm wraz z skrzynką kontrolną 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
30 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
31 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
32 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
<b>2</b>		<b>BALKONY</b>			
33 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.4000	
				RAZEM	23.4000
34 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.4000	
				RAZEM	23.4000
35 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.4000	
				RAZEM	23.4000
36 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.4000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.4000
37	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
38	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		38.4	m	38.4000	
				RAZEM	38.4000
39	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
40	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
41	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.3000	
				RAZEM	1.3000
42	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		1.3	m <sup>3</sup>	1.3000	
				RAZEM	1.3000
43	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.3000	
				RAZEM	1.3000
44	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
45	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
46	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
47	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
48	KNR K-04 d.2 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
49	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		23.4	m <sup>2</sup>	23.4000	
				RAZEM	23.4000
50	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		13.8	m	13.8000	
				RAZEM	13.8000
51	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		38.8	m <sup>2</sup>	38.8000	
				RAZEM	38.8000
52	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		38.8	m <sup>2</sup>	38.8000	
				RAZEM	38.8000
53	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balus-trady balkonów	m <sup>2</sup>		
		39.6	m <sup>2</sup>	39.6000	
				RAZEM	39.6000
<b>3</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE BUDYNKU</b>			
54	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.3 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
56	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.0000	
				RAZEM	36.0000
57	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.0000	
				RAZEM	36.0000
58	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		42	m	42.0000	
				RAZEM	42.0000
59	KNR 2-02 d.3 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		42	m	42.0000	
				RAZEM	42.0000
<b>4</b>		<b>WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH</b>			
60	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		15.2	m <sup>2</sup>	15.2000	
				RAZEM	15.2000
61	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		15.2	m <sup>2</sup>	15.2000	
				RAZEM	15.2000
62	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.6000	
				RAZEM	3.6000
63	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				RAZEM	12.0000
64	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.9	m <sup>3</sup>	3.9000	
				RAZEM	3.9000
65	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3.9000	
		3.9			
				RAZEM	3.9000
66	d.4 kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		3.9	m <sup>3</sup>	3.9000	
				RAZEM	3.9000
67	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.0000	
				RAZEM	4.0000
68	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.0000	
				RAZEM	4.0000
69	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.0000	
				RAZEM	4.0000
70	KNR AT-31 d.4 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.0000	
				RAZEM	4.0000
71	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.0000	
				RAZEM	4.0000
72	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2.24	m <sup>2</sup>	2.2400	
				RAZEM	2.2400
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA , DRZWIOWA I ZADASZENIA NAD WEJSCIAMI DO BUDYNKU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.5 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna	szt.		
		56	szt.	56.0000	
				RAZEM	56.0000
74	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 wraz z nawiewnikami. Wraz z obrobieniem wg wykazu stolarki okna typ: O1; O2; O3; O4; O5; O6; O7; O8; O9; O10; O11; O12; O13; O14; O15; O16; d5; d6	m <sup>2</sup>		
		90.94	m <sup>2</sup>	90.9400	
				RAZEM	90.9400
75	NNRNKB d.5 202 0541-02 analogia	Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe z konglomeratu wraz z obrobieniem	m <sup>2</sup>		
		35.20*0.45	m <sup>2</sup>	15.8400	
				RAZEM	15.8400
76	KNR 0-19 d.5 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe na profilu wzmocnionym wraz z okuciami - wg wykazu stolarki drzwi typ D1; D2; D3; 2.1*2.56+1.1*2.6+1.1*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.5460	
				RAZEM	10.5460
77	KNNR 2 d.5 1303-01	Wrota otwierane - brama garażowa segmentowa uchylna ocieplana - wg wykazu stolarki drzwi typ D4	m <sup>2</sup>		
		5.14	m <sup>2</sup>	5.1400	
				RAZEM	5.1400
78	kalk. własna d.5	Zakup i montaż zadaszenia nad wejściem do piwnicy z poliweglanu dwukomorowego	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
79	kalk. własna d.5	Zakup i montaż zadaszenia nad wejściem do przedszkola z poliweglanu dwukomorowego wraz z osłoną boczną	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
80	KNR-W 2-02 d.5 1220-04 analogia	Przebudowa konstrukcji daszku nad wejściem do części mieszkalnej - konstrukcja drewniana, płyta OSB, pokrycie gontem bitumicznym, wykonanie nowych obrobek blacharskich wraz z odwodnieniem - 1 kpl	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
<b>6</b>		<b>CHODNIKI I OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
81	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.0000	
				RAZEM	120.0000
82	KNR 2-31 d.6 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		99	m	99.0000	
				RAZEM	99.0000
83	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.0000	
				RAZEM	8.0000
84	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8.0000	
		8		RAZEM	8.0000
85	kalk. własna d.6	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.0000	
				RAZEM	8.0000
86	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		122.2	m <sup>2</sup>	122.2000	
				RAZEM	122.2000
87	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		122.2	m <sup>2</sup>	122.2000	
				RAZEM	122.2000
88	KNR 2-31 d.6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	122.2000	
		122.2		RAZEM	122.2000
89	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>		
		122.2	m <sup>2</sup>	122.2000	
				RAZEM	122.2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 86	m m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
91	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.7900	
				RAZEM	4.7900
92	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.8	m m	29.8000	
				RAZEM	29.8000
7		<b>KOMINY</b>			
93	KNR 4-01 d.7 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
94	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.4000	
				RAZEM	1.4000
95	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.4000	
				RAZEM	1.4000
96	KNR 0-23 d.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca pow. bocznych kominów 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
97	KNR 4-01 d.7 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
98	KNR AT-31 d.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach kominów 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
99	KNR AT-31 d.7 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach kominów 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
100	KNR AT-31 d.7 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach kominów 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
101	KNR 2-02 d.7 0506-01 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - listwa dociskowa szer.10cm 3.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.4900	
				RAZEM	3.4900
102	KNR 2-02 d.7 0617-06 analogia	Izolacje szczelin między ścianą komina a pow. dachu kitem trwale plastycznym 86	m m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
103	KNR AT-31 d.7 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 22.02	m m	22.0200	
				RAZEM	22.0200
104	KNR 4-01 d.7 0211-03 analogia	Skucie luznych fragmentów czapek kominowych 3.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.3400	
				RAZEM	3.3400
105	KNR 4-01 d.7 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 3.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.3400	
				RAZEM	3.3400
106	KNR AT-31 d.7 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - górne krawędzie czapek kominowych 30	m m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
107	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża czapek kominowych pod warstwy wykończeniowe 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.7	2611-02	10	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
109	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach czapkach kominowych	m <sup>2</sup>		
d.7	0101-06	10	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
110	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na czapkach kominowych	m <sup>2</sup>		
d.7	0504-01	10	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
111	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na czapkach kominowych	m <sup>2</sup>		
d.7	0504-03	10	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
<b>8</b>		<b>INNE</b>			
112		Wykonanie okablowania pod oprawy oświetlenia zewnętrznego	kpl		
d.8	kalk. własna	3	kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
113	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
d.8	0602-03	3	szt.	3.0000	
	analogia			RAZEM	3.0000
114		Wykonanie podbitki z paneli PCV przy dachu.	m		
d.8	kalk. własna	36	m	36.0000	
				RAZEM	36.0000
115		Montaż instalacji odgromowej na dachu - komplet	kpl		
d.8	kalk. własna	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
116	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie metalowe elementy elewacji	m <sup>2</sup>		
d.8	0101-02	7.5	m <sup>2</sup>	7.5000	
				RAZEM	7.5000
117	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną - metalowe elementy elewacji	m <sup>2</sup>		
d.8	1212-05	7.5	m <sup>2</sup>	7.5000	
				RAZEM	7.5000
118	KNR-W 4-01	Skucie i likwidacja istniejącego zsypu węglowego wraz z jego zasypaniem.	szt		
d.8	0211-03	1	szt	1.0000	
	kalk. własna			RAZEM	1.0000
119	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0211-03	42.30	m <sup>2</sup>	42.3000	
				RAZEM	42.3000
120	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.8	0401-04	26.15	m	26.1500	
				RAZEM	26.1500
121	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.8	0402-03	3.15	m <sup>3</sup>	3.1500	
				RAZEM	3.1500
122	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PODSTOPNICE	m		
d.8	0407-01	45	m	45.0000	
	analogia			RAZEM	45.0000
123	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.8	0105-01	32.15	m <sup>2</sup>	32.1500	
				RAZEM	32.1500
124	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.8	0105-05	32.15	m <sup>2</sup>	32.1500	
				RAZEM	32.1500
125	KNR 2-31	Wykonanie stopni schodowych z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.8	0511-02	32.15	m <sup>2</sup>	32.1500	
	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.1500
126	KNR-W 4-01 d.8 0109-14 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		5.8	m <sup>3</sup>	5.8000	
				RAZEM	5.8000
127	KNR-W 4-01 d.8 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		11.892	m <sup>2</sup>	11.8920	
				RAZEM	11.8920
128	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.98	m	5.9800	
				RAZEM	5.9800
129	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		2.674	m <sup>3</sup>	2.6740	
				RAZEM	2.6740
130	KNR 2-31 d.8 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22.98	m	22.9800	
				RAZEM	22.9800
131	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		52.30	m <sup>2</sup>	52.3000	
				RAZEM	52.3000
132	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		52.3	m <sup>2</sup>	52.3000	
				RAZEM	52.3000
133	KNR 2-31 d.8 0511-02 analogia	Wykonanie stopni schodowych z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		52.3	m <sup>2</sup>	52.3000	
				RAZEM	52.3000
134	KNR-W 4-01 d.8 0109-14 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3.789	m <sup>3</sup>	3.7890	
				RAZEM	3.7890
135	KNR-W 4-01 d.8 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		14.016	m <sup>2</sup>	14.0160	
				RAZEM	14.0160
136	KNR-W 4-01 d.8 0207-09	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w posadce po rozbiórkach	m		
		6.3	m	6.3000	
				RAZEM	6.3000
137	KNR-W 4-01 d.8 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na fi-larkach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		31.6	m	31.6000	
				RAZEM	31.6000
138	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		18.162	m <sup>3</sup>	18.1620	
				RAZEM	18.1620
139	KNR 2-02 d.8 0207-01	Ściany z bloczków	m <sup>2</sup>		
		10.197	m <sup>2</sup>	10.1970	
				RAZEM	10.1970
140	KNR 2-02 d.8 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.539	m <sup>2</sup>	16.5390	
				RAZEM	16.5390
141	KNR 2-02 d.8 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.539	m <sup>2</sup>	16.5390	
				RAZEM	16.5390
142	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		15.922	m <sup>3</sup>	15.9220	
				RAZEM	15.9220
143	KNR 2-01 d.8 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.162	m <sup>3</sup>	18.1620	
				RAZEM	18.1620
144	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3.483	m <sup>3</sup>	3.4830	
				RAZEM	3.4830
145	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - monolityczne - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m <sup>3</sup>		
		1.935	m <sup>3</sup>	1.9350	
				RAZEM	1.9350
146	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	t		
		0.92	t	0.9200	
				RAZEM	0.9200
147	KNR 2-02 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m <sup>2</sup>		
		38.12	m <sup>2</sup>	38.1200	
				RAZEM	38.1200
148	KNR 2-02 d.8 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m <sup>2</sup>		
		38.12	m <sup>2</sup>	38.1200	
				RAZEM	38.1200
149	KNR 2-02 d.8 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m		
		23.15	m	23.1500	
				RAZEM	23.1500
150	KNR 2-02 d.8 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m		
		23.15	m	23.1500	
				RAZEM	23.1500
151	KNR 2-02 d.8 1207-04	Balustrady schodowe z profili ze stali nierdzewnej - remont schodów terenowych przed wejściem do przedszkola	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
<b>9</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
152	KNR 2-02 d.9 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		1.875		1.8750	
				RAZEM	1.8750
153	KNR 2-02 d.9 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco obustronnie laminowanych	m <sup>2</sup>		
		312	m <sup>2</sup>	312.0000	
				RAZEM	312.0000
154	KNR 0-23 d.9 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli teleskopowych	szt		
		1500	szt	1500.0000	
				RAZEM	1500.0000
155	KNR 4-01 d.9 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		87.5	m <sup>2</sup>	87.5000	
				RAZEM	87.5000
156	KNR 2-02 d.9 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej uwzględnić kpl łączników systemowych	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
157	KNR 0-22 d.9 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		312	m <sup>2</sup>	312.0000	
				RAZEM	312.0000
158	KNR 2-02 d.9 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- gwarancja min 10 lat	m <sup>2</sup>		
		312	m <sup>2</sup>	312.0000	
				RAZEM	312.0000