

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 15 W ŻORACH
 ADRES INWESTYCJI : UL. BANKOWA
 INWESTOR : GMINA MIEJSKA MIASTA ŻORY
 ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 25 ŻORY
 WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
 DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 STYCZEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		SEGMENT A - TERMOMODERNIZACJA			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01				
1.1		176.50	m	176.500	
				RAZEM	176.500
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-01				
1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-03				
1.1		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy pamiątkowej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
d.1.1	1024-08 z				
1.2	sz. 2.3.	11.256	m ²	11.256	
				RAZEM	11.256
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.1	0353-03				
1.2		33.0	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1.1	1023-03				
1.2		30.703	m ²	30.703	
				RAZEM	30.703
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0353-04				
1.2		23.0	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
d.1.1	1023-09				
1.2		44.965	m ²	44.965	
				RAZEM	44.965
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0353-05				
1.2		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1.1	1023-11				
1.2		20.56	m ²	20.560	
				RAZEM	20.560
1.1.3		WZMOCNIENIE ŻELBETOWYCH PŁYT OSŁONOWYCH			
13	KNR DC-03	Mocowanie tulei ocynkowanych z gwintem wewnętrznym za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy wyniloestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych	100 szt.		
d.1.1	0118-03				
1.3		919/100	100 szt.	9.190	
				RAZEM	9.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy winyloestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żbrojonego	100 szt.		
d.1. 0207-16					
1.3		919/100	100 szt.	9.190	
				RAZEM	9.190
1.1. 4		ROBOTY DEMONTAZOWE			
15	KNR 4-01	Rozebranie obicia drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1. 0426-02					
1.4 analogia		73.320	m ²	73.320	
				RAZEM	73.320
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
1.4		220.888	m ²	220.888	
				RAZEM	220.888
17	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji (uchwyty) - lampy zewnętrzne oświetleniowe	szt.		
d.1. 0354-15					
1.4 analogia		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
1.4		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
19	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05					
1.4		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
20	kalk. własna	Demontaż komina spalinowego z rury stalowej wraz zuchwytami	m		
d.1. 1.4					
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1. 5		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
21	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1. 0925-01					
1.5		302.585+(1.05*1.05*22+1.15*1.7*22+2.35*2.05*8+2.35*1.785*13)	m ²	462.922	
				RAZEM	462.922
22	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
1.5		<ściana>1345.505+505 <cokół>110.720+84.0 <ościeża okien>138.10+[(1.05*4)*23+(1.15*2+1.7*2)*22+(2.35*2+2.05*2)*8+(2.35*2+1.75*2)*13]*0.2 <ościeża drzwi>(1.4+2.1*2)*4*0.2	m ² m ² m ² m ²	1 850.505 194.720 217.900 4.480	
				RAZEM	2 267.605
23	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
d.1. 2608-04					
1.5		2267.605	m ²	2 267.605	
				RAZEM	2 267.605
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,040 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01					
1.5		1850.505	m ²	1 850.505	
				RAZEM	1 850.505
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-02					
1.5		<ościeża okien>277.750 <ościeża drzwi>7.84	m ² m ²	277.750 7.840	
				RAZEM	285.590
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 do ścian gr 8 cm - cokół - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.1. 2609-01					
1.5		194.720	m ²	194.720	
				RAZEM	194.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki z trzpieniem stalowym z długą strefą rozprężną (1850.505+194.720)*6	szt. szt.	 12 271.350	
				RAZEM	12 271.350
28	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okien i drzwi>833.500 <naroża>117.60	m m m	 833.500 117.600	
				RAZEM	951.100
29	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 1850.505+194.720	m ² m ²	 2 045.225	
				RAZEM	2 045.225
30	KNR 0-17 d.1. 2609-07 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 285.590	m ² m ²	 285.590	
				RAZEM	285.590
31	KNR 0-17 d.1. 2608-04 1.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 2045.225+285.590	m ² m ²	 2 330.815	
				RAZEM	2 330.815
32	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 1.5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 1850.505+194.720	m ² m ²	 2 045.225	
				RAZEM	2 045.225
33	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 1.5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 268.690+16.90	m ² m ²	 285.590	
				RAZEM	285.590
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
6					
34	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów 268.06	m ² m ²	 268.060	
				RAZEM	268.060
35	KNR 0-33 d.1. 0123-03 1.6	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 76.0	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
36	wycena indywidualna d.1. 1.6	Montaż uchytów do lamp oświetleniowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 110.0	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNR 0-18 d.1. 2611-01 1.6	Wykonanie podbitki dachowej układana poziomo na pióro-wspust na konstrukcji drewnianej 73.320	m ² m ²	 73.320	
				RAZEM	73.320
39	TZKNBK XV d.1. 0434-01 1.6	Zagruntowanie drewna 73.320	m ² m ²	 73.320	
				RAZEM	73.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR-W 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich	m ²		
d.1.	1011-03				
1.6		73.320	m ²	73.320	
				RAZEM	73.320
41	kalk. własna	Montaż zdemontowanego komina stalowego z rury stalowej wraz z wymianą uchwytów.	m		
d.1.					
1.6		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.		DOCIEPLENIE NADBUDOWY			
7					
42	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1.7		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
43	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
1.7		14.40	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 14 cm 0,040-- odporność w systemie na uderzenia 20 J 14.40	m ²		
d.1.	2609-01				
1.7			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oścież EPS 70 gr 3 cm 0,040 - odporność w systemie na uderzenia 20 J 0.85	m ²		
d.1.	2609-02				
1.7			m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu: analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym 86.40	szt.		
d.1.	2609-05				
1.7			szt.	86.400	
				RAZEM	86.400
47	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.20	m		
d.1.	2609-08				
1.7			m	10.200	
				RAZEM	10.200
48	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 14.40	m ²		
d.1.	2609-06				
1.7	wycena indywidualna		m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
49	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 0.85	m ²		
d.1.	2609-07				
1.7	wycena indywidualna		m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
50	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
1.7		14.4+0.85	m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
51	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 14.40	m ²		
d.1.	0114-03				
1.7	wycena indywidualna		m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
52	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 0.85	m ²		
d.1.	0114-07				
1.7	wycena indywidualna		m ²	0.850	
				RAZEM	0.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.		DOCIEPLENIE DACHU+NADBUDOWA			
8					
53	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza war- stwa	m ²		
d.1.	0530-03				
1.8		1304.0	m ²	1 304.000	
				RAZEM	1 304.000
54	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna war- stwa	m ²		
d.1.	0530-04				
1.8		Krotność = 8 1304.0	m ²	1 304.000	
				RAZEM	1 304.000
55	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.8		179.20	m ²	179.200	
				RAZEM	179.200
56	KNR-W 4-02	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0139-05				
1.8	analogia	12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie stalowych elementów montażowych	szt		
d.1.	202 0521-02				
1.8		24.0	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa- piennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
d.1.	0311-02				
1.8		29.52	m ³	29.520	
				RAZEM	29.520
59	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
d.1.	0527-01				
1.8		1304.0	m ²	1 304.000	
				RAZEM	1 304.000
60	KNR 0-17	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
d.1.	2609-05				
1.8	analogia	7824.0	szt.	7 824.000	
				RAZEM	7 824.000
61		Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
d.1.	kalk. własna				
1.8		452.0	m	452.000	
				RAZEM	452.000
62	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
1.8		1304.0	m ²	1 304.000	
				RAZEM	1 304.000
63	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1.	0529-06				
1.8		179.20	mb ob- wodu	179.200	
				RAZEM	179.200
64	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m ²		
d.1.	202 0534-03				
1.8		52.25	m ²	52.250	
				RAZEM	52.250
65	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.8		<kominy>36.88 <ognimur>124.80	m ² m ²	36.880 124.800	
				RAZEM	161.680
66	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap komi- nowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1.8		51.20	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 1.8	kalk. własna	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1. 9		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
68 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
69 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
70 d.1. 1.9	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
1.1. 10		RUSZTOWANIA			
71 d.1. 1.10	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		1863.960	m ²	1 863.960	
				RAZEM	1 863.960
72 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m	m ²		
		1863.960	m ²	1 863.960	
				RAZEM	1 863.960
73 d.1. 1.10	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1863.960	m ²	1 863.960	
				RAZEM	1 863.960
74 d.1. 1.10	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:13,14,15,16,17,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
1.2		SEGMENT B - TERMOMODERNIZACJA			
1.2. 1		ZABEZPIECZENIE TERENU			
75 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		128.20	m	128.200	
				RAZEM	128.200
76 d.1. 2.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.1. 2.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2. 2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
78 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		6+2.0+2.13*2.7	m ²	13.751	
				RAZEM	13.751
79 d.1. 2.2	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
		(3.0*2.05)+(2.05*1.02)	m ²	8.241	
				RAZEM	8.241
80 d.1. 2.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*0.45	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
81	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe izolowane	m ²		
d.1. 1205-01					
2.2		2.17*2.70	m ²	5.859	
				RAZEM	5.859
1.2.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
3					
82	KNR 4-01	Rozebranie obicia drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1. 0426-02					
2.3 analogia		63.310	m ²	63.310	
				RAZEM	63.310
83	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
2.3		<parapety>[2.35*44+0.8*8+1.15*5+1.0*13+2.35*3+1.15*24]*0.25	m ²	40.800	
		<ogniomur>138.20*0.5	m ²	69.100	
		<dylatacje>10*4*0.5	m ²	20.000	
		<obrobki daszków>23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	153.400
84	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji (uchwyty) - lampy zewnętrzne oświet- leniowe	szt.		
d.1. 0354-15					
2.3 analogia		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
4					
85	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1. 0925-01					
2.4		<elewacja>(2.35*2.05)*44+(0.8*2.05)*8+(1.7*1.15)*5+(1.0*1.0)*13+(2.35*1.15)*3	m ²	255.973	
		<cokół>1.15*0.8*24	m ²	22.080	
				RAZEM	278.053
86	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
2.4		<ściana>1126.027	m ²	1 126.027	
		<cokół>207.30	m ²	207.300	
		<ościeża okien>[(2.35*2+2.05*2)*44+(0.8*2+2.05*2)*8+(1.7*2+1.15*2)*5+(1.0*4)*13+(2.35*2+1.15*2)*3]*0.2	m ²	106.860	
		<ościeża drzwi>[(3.0*2+2.5*2)*1+(2.17*2+2.70*2)]*0.2	m ²	4.148	
				RAZEM	1 444.335
87	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
d.1. 2608-04					
2.4		1444.335	m ²	1 444.335	
				RAZEM	1 444.335
88	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 14 cm 0,040 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20J	m ²		
d.1. 2609-01		1126.027	m ²	1 126.027	
2.4				RAZEM	1 126.027
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20J	m ²		
d.1. 2609-02					
2.4		<ościeża okien>187.005	m ²	187.005	
		<ościeża drzwi>7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	194.255
90	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 do ścian gr 8 cm - cokół- odporność w systemie na uderzenia 20	m ²		
d.1. 2609-01		207.300	m ²	207.300	
2.4				RAZEM	207.300
91	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki do styropianu z trzpie- niem stalowym	szt.		
d.1. 2609-05		(1126.027+207.300)*6	szt.	7 999.962	
2.4				RAZEM	7 999.962
92	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym	m		
d.1. 2609-08					
2.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ościeża okien i drzwi>584.30 <naroża>121.20	m m	584.300 121.200	
				RAZEM	705.500
93	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
2.4	wycena indy-	nach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w			
	widualna	systemie na uderzenia 20 J	m ²	1 527.582	
		1126.027+207.300+194.255		RAZEM	1 527.582
94	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
2.4	wycena indy-	ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odpor-	m ²	207.300	
	widualna	ność w systemie na uderzenia 20 J		RAZEM	207.300
		207.300			
95	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
2.4		15727.582	m ²	15 727.582	
				RAZEM	15 727.582
96	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie			
2.4	wycena indy-	poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²	1 333.327	
	widualna	1126.027+207.300		RAZEM	1 333.327
97	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-07	podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm;			
2.4	wycena indy-	ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²	194.255	
	widualna	178.005+16.25		RAZEM	194.255
1.2.		ROBOTY MONTAŻOWE			
5					
98	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
2.5		198.610	m ²	198.610	
				RAZEM	198.610
99	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1.	0123-03				
2.5		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
100		Montaż uchytów do lamp oświetleniowych	szt		
d.1.	wycena indy-				
2.5	widualna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2.5		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR 0-18	Wykonanie podbitki dachowej układana poziomo na pióro-wspust na konstruk-	m ²		
d.1.	2611-01	cji drewnianej			
2.5	analogia	63.10	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
103	TZKNBK XV	Zagruntowanie drewna	m ²		
d.1.	0434-01				
2.5		63.10	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
104	KNNR-W 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich	m ²		
d.1.	1011-03				
2.5		63.10	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
1.2.		DOCIEPLENIE DACHU			
6					
105	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars-	m ²		
d.1.	0530-03	twa			
2.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		793.04	m ²	793.040	
				RAZEM	793.040
106	KNR 19-01 d.1. 0530-04 2.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8 793.04	m ² m ²		
				RAZEM	793.040
107	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 52.88	m ² m ²		
				RAZEM	52.880
108	KNR-W 4-02 d.1. 0139-05 2.6 analogia	Demontaż nastaw wentylacyjnych 9.0	szt. szt.		
				RAZEM	9.000
109	KNR 4-01 d.1. 0311-02 2.6	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. ponad 1 ceg. 15.25	m ³ m ³		
				RAZEM	15.250
110	KNR 0-22 d.1. 0527-01 2.6	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031 793.04	m ² m ²		
				RAZEM	793.040
111	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2.6 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa 4758.0	szt. szt.		
				RAZEM	4 758.000
112	kalk. własna d.1. 2.6	Montaż izoklinów oklejonych papą 165.20	m m		
				RAZEM	165.200
113	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 793.04	m ² m ²		
				RAZEM	793.040
114	KNR 0-22 d.1. 0529-06 2.6	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 25.25	mb ob-wodu mb ob-wodu		
				RAZEM	25.250
115	NNRNKB d.1. 202 0534-03 2.6	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną 43.25	m ² m ²		
				RAZEM	43.250
116	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów <kominy>18.25 <ognimur>46.25	m ² m ² m ²		
				RAZEM	64.500
117	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych 26.25	m ² m ²		
				RAZEM	26.250
118	kalk. własna d.1. 2.6	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm 6	szt szt		
				RAZEM	6.000
1.2.		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
7					
119	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.96	m ³ m ³		
				RAZEM	1.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.960
120	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km			
2.7		Krotność = 10			
		1.96	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
121		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.7		1.96	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
1.2.		RUSZTOWANIA			
8					
122	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
2.8		1312.90	m ²	1 312.900	
				RAZEM	1 312.900
123	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys.	m ²		
d.1.	1612-03	do 20 m			
2.8		1312.90	m ²	1 312.900	
				RAZEM	1 312.900
124	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
2.8	01	1312.90	m ²	1 312.900	
				RAZEM	1 312.900
125		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.	kalk. własna	(poz.:82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101)			
2.8					
1.3		ŁĄCZNIKI - TERMOMODERNIZACJA			
1.3.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
126	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
3.1		68.80	m	68.800	
				RAZEM	68.800
127	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.	0703-01	formacyjnych			
3.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.	0703-03	formacyjnych			
3.1		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
2					
129	KNR 4-01	Rozebranie obicia z blach trapezowych	m ²		
d.1.	0426-02				
3.2	analogia	32.50	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
130	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
3.2		33.690	m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
131	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3.2		68.80	m	68.800	
				RAZEM	68.800
132	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3.2		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3.3	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		43.24	m ²	43.240	
				RAZEM	43.240
134	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		302.30-43.24	m ²	259.060	
				RAZEM	259.060
135	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		259.060+22.040	m ²	281.100	
				RAZEM	281.100
136	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 14 cm 0,040 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		259.060	m ²	259.060	
				RAZEM	259.060
137	KNR 0-17 d.1. 2609-02 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		39.20	m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
138	KNR 0-17 d.1. 2609-05 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym	szt.		
		259.060*6	szt.	1 554.360	
				RAZEM	1 554.360
139	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		146.400	m	146.400	
				RAZEM	146.400
140	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3.3 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		259.060	m ²	259.060	
				RAZEM	259.060
141	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3.3 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		39.20	m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
142	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		259.060+39.20	m ²	298.260	
				RAZEM	298.260
143	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 3.3 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		259.060	m ²	259.060	
				RAZEM	259.060
144	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 3.3 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		39.20	m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
1.3.		ROBOTY MONTAŻOWE			
4					
145	KNR 2-02 d.1. 1218-02 3.4	Wsporniki ze stali teowej ramienne- - przedłużenie dachu- analogia wsporniki z profilu zamknietego 20x20x2	szt.		
		34.0	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
146	KNNR-W 3 d.1. 0502-02 3.4 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk	m ² poł.		
		72*0.3	m ² poł.	21.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.600
147	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.1.	0501-02				
3.4		73*0.3	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
148	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm - montaż parapetów			
3.4		37.960	m ²	37.960	
				RAZEM	37.960
149	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1.	0123-03				
3.4		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
150	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0519-04				
3.4		68.80	m	68.800	
				RAZEM	68.800
151	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-04				
3.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0526-04				
3.4		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
153	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
d.1.	1212-25				
3.4		68.80+14.0	m	82.800	
				RAZEM	82.800
1.3.		DOCIEPLENIE STROPU ŁĄCZNIKÓW A-C, B-A			
5					
154	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
3.5		59.34*1.5	m ³	89.010	
				RAZEM	89.010
155	KNR 4-01	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły	m ²		
d.1.	0619-03	przy użyciu szczotek stalowych			
3.5		79.12	m ²	79.120	
				RAZEM	79.120
156	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja	m ²		
d.1.	2608-02	grzybóbójcza jednokrotnie			
3.5		79.12	m ²	79.120	
				RAZEM	79.120
157	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.1.	2608-01	mechaniczne i zmycie			
3.5		79.12	m ²	79.120	
				RAZEM	79.120
158	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie:			
3.5		79.12	m ²	79.120	
				RAZEM	79.120
159	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70			
3.5		gr. 15 cm 0,031 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J			
		79.12	m ²	79.120	
				RAZEM	79.120
160	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
3.5		pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki do styropianu z trzpie-			
		niem stalowym			
		79.12*6	szt.	474.720	
				RAZEM	474.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 68.80	m m	 68.800	
				RAZEM	68.800
162	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3.5 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 79.12	m ² m ²	 79.120	
				RAZEM	79.120
163	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 79.12	m ² m ²	 79.120	
				RAZEM	79.120
164	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 3.5 wycena indywidualna	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 79.12	m ² m ²	 79.120	
				RAZEM	79.120
165	KNR-W 4-01 d.1. 0105-02 3.5 0105-09 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - z przerzutem 1.5 m w górę 89.01	m ³ m ³	 89.010	
				RAZEM	89.010
1.3.		DOCIEPLENIE DACHU ŁĄCZNIKA A-C			
6					
166	KNR 4-04 d.1. 0506-01 3.6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200
167	TZKNBK V - d.1. 239 3.6	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej 68.80	szt. szt.	 68.800	
				RAZEM	68.800
168	KNR 0-15II d.1. 0517-01 3.6	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200
169	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie z folii paroprzepuszczalnej Isover Stop Pair 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200
170	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr 20 cm 0,042 39.56	m ² m ²	 39.560	
				RAZEM	39.560
171	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie z folii paroizolacyjnej 39.56	m ² m ²	 39.560	
				RAZEM	39.560
172	KNR 0-29 d.1. 0638-01 3.6 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - uszczelnieni paroizolacji taśmą do łączenia folii 85.25	m m	 85.250	
				RAZEM	85.250
173	KNR AT-09 d.1. 0103-01 3.6	Montaż membrany dachowej - rozstaw kontrłat 0,60 m 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200
174	KNR AT-09 d.1. 0101-01 3.6	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm 72.20	m ² m ²	 72.200	
				RAZEM	72.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.	202 0411-02				
3.6		34.40	m	34.400	
				RAZEM	34.400
176	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2- analogia pokrycie dachu blachodachówką	m ²		
d.1.	0802-02				
3.6	analogia	68.80	m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
177	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
d.1.	0104-01				
3.6	analogia	17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
178	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
d.1.	0104-06				
3.6	analogia	34.40	m	34.400	
				RAZEM	34.400
179	KNR AT-09	Blacha z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
d.1.	0802-10				
3.6	analogia	17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
180	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.6		16.08	m ²	16.080	
				RAZEM	16.080
1.3.		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
7					
181	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.7		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
182	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3.7		Krotność = 10			
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
183		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
3.7		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
1.3.		RUSZTOWANIA			
8					
184	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.1.	1651-01				
3.8		240.80	m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
185	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m	m ²		
d.1.	1612-03				
3.8		240.80	m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
186	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
3.8	01	240.80	m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
187		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,148,149,181)			
d.1.	kalk. własna				
3.8					
1.4		SALA GIMNASTYCZNA + ZABUDOWA - TERMOMODERNIZACJA			
1.4.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
188	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
4.1		109.0	m	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.1. 4.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
190 d.1. 4.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
191 d.1. 4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		113.70	m	113.700	
				RAZEM	113.700
192 d.1. 4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26.20	m	26.200	
				RAZEM	26.200
193 d.1. 4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia parapety	m ²		
		75.25	m ²	75.250	
				RAZEM	75.250
194 d.1. 4.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji (uchwyty) - lampy zewnętrzne oświetleniowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4. 3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
195 d.1. 4.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.1. 4.3	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
		1.4*2.01*2	m ²	5.628	
				RAZEM	5.628
1.4. 4		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
197 d.1. 4.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		143.663	m ²	143.663	
				RAZEM	143.663
198 d.1. 4.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		477.70+43.16+146.22	m ²	667.080	
				RAZEM	667.080
199 d.1. 4.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		667.080	m ²	667.080	
				RAZEM	667.080
200 d.1. 4.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 14 cm 0,040 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		623.920	m ²	623.920	
				RAZEM	623.920
201 d.1. 4.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		75.53	m ²	75.530	
				RAZEM	75.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
4.4		pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki do styropianu z trzpie-	szt.	3 743.520	
		nieniem stalowym			
		623.920*6			
				RAZEM	3 743.520
203	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
4.4		kiem metalowym	m	178.250	
		178.25			
				RAZEM	178.250
204	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
4.4	wycena indy-	nach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w	m ²	623.920	
widualna		systemie na uderzenia 20 J			
		623.920			
				RAZEM	623.920
205	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
4.4	wycena indy-	ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odpor-	m ²	75.330	
widualna		ność w systemie na uderzenia 20 J			
		75.33			
				RAZEM	75.330
206	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
4.4		623.920+75.33	m ²	699.250	
				RAZEM	699.250
207	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie			
4.4	wycena indy-	poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²	623.920	
widualna		623.920			
				RAZEM	623.920
208	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-07	podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek";; ościeża o szer. do 30 cm;			
4.4	wycena indy-	ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²	75.330	
widualna		75.33			
				RAZEM	75.330
1.4.		ROBOTY MONTAŻOWE			
5					
209	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne- - przedłużenie dachu- analogia wsporniki z	szt.		
d.1.	1218-02	profilu zamkniętego 20x20x2			
4.5		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
210	KNNR-W 3	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk	m ² poł.		
d.1.	0502-02				
4.5	analogia	39.72	m ² poł.	39.720	
				RAZEM	39.720
211	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.1.	0501-02				
4.5		39.72	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
212	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm - montaż parapetów			
4.5		92.25	m ²	92.250	
				RAZEM	92.250
213	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1.	0123-03				
4.5		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
214		Montaż uchytów do lamp oświetleniowych	szt		
d.1.	wycena indy-				
4.5	widualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
215	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0526-04				
4.5		26.20	m	26.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.200
216 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		113.70	m	113.700	
				RAZEM	113.700
217 d.1. 4.5	KNR-W 4-02 0215-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.1. 4.5	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		113.70+26.20	m	139.900	
				RAZEM	139.900
1.4. 6		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
219 d.1. 4.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³		
		1.45	m³	1.450	
				RAZEM	1.450
220 d.1. 4.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³		
		1.45	m³	1.450	
				RAZEM	1.450
221 d.1. 4.6	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m³		
		1.45	m³	1.450	
				RAZEM	1.450
1.4. 7		RUSZTOWANIA			
222 d.1. 4.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m²		
		766.00	m²	766.000	
				RAZEM	766.000
223 d.1. 4.7	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m	m²		
		766.00	m²	766.000	
				RAZEM	766.000
224 d.1. 4.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²		
		766.00	m²	766.000	
				RAZEM	766.000
225 d.1. 4.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:191,192,193,194,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208, 209,210,211,212,213,214,215,216,218)			
1.4. 8		DOCIEPLENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ			
226 d.1. 4.8	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m²		
		355.0	m²	355.000	
				RAZEM	355.000
227 d.1. 4.8	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
228 d.1. 4.8	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m²		
		355.0	m²	355.000	
				RAZEM	355.000
229 d.1. 4.8	TZKNBK V - 239	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej	szt.		
		50.0	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNR 0-15II d.1. 0517-01 4.8	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
231	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4.8	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie z izolacji z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
232	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr 10 cm	m ²		
		0,042 355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
233	KNR AT-09 d.1. 0103-01 4.8	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
234	KNR AT-09 d.1. 0101-01 4.8	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm	m ²		
		355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
235	NNRNKB d.1. 202 0411-02 4.8	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
236	KNR AT-09 d.1. 0802-02 4.8 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² - analogia pokrycie dachu blachodachówką	m ²		
		355.0	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
237	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4.8 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
238	KNR AT-09 d.1. 0802-10 4.8 analogia	Blacha z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
239	KNR AT-09 d.1. 0104-06 4.8 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
240	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
1.4.		DOCIEPLENIE DACHU ZABUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ			
9					
241	KNR 4-04 d.1. 0506-01 4.9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		182.80	m ²	182.800	
				RAZEM	182.800
242	TZKNBK V - d.1. 239 4.9	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej	szt.		
		45.70	szt.	45.700	
				RAZEM	45.700
243	KNR 0-15II d.1. 0517-01 4.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		182.80	m ²	182.800	
				RAZEM	182.800
244	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4.9	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie z izolacji z folii paroprzepuszczalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		182.80	m ²	182.800	
				RAZEM	182.800
245	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr 20 cm 0,042 182.80	m ² m ²	 182.800	
				RAZEM	182.800
246	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4.9 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie z folii paroizolacyjnej 182.20	m ² m ²	 182.200	
				RAZEM	182.200
247	KNR 0-29 d.1. 0638-01 4.9 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - uszczelnieni paroizolacji taśmą do łączenia folii 252.30	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
248	KNR AT-09 d.1. 0103-01 4.9 analogia	Montaż membraby dachowej - rozstaw kontrłat 0,60 m 182.20	m ² m ²	 182.200	
				RAZEM	182.200
249	KNR AT-09 d.1. 0101-01 4.9	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm 182.20	m ² m ²	 182.200	
				RAZEM	182.200
250	NNRNKB d.1. 202 0411-02 4.9	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 45.70	m m	 45.700	
				RAZEM	45.700
251	KNR AT-09 d.1. 0802-02 4.9 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2- analogia pokrycie dachu blachodachówką 182.80	m ² m ²	 182.800	
				RAZEM	182.800
252	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4.9 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 45.70	m m	 45.700	
				RAZEM	45.700
253	KNR AT-09 d.1. 0802-10 4.9 analogia	Blacha z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 17.20	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
254	KNR AT-09 d.1. 0104-06 4.9 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 45.70	m m	 45.700	
				RAZEM	45.700
255	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 26.82	m ² m ²	 26.820	
				RAZEM	26.820
1.4.	10	ROBOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
256	KNR 2-17 d.1. 0156-01 4.10	Montaż nawietrzaków okiennych o wydajności do 30m3/h 291.0	szt. szt.	 291.000	
				RAZEM	291.000
2		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		INSTALACJE ODGROMOWE			
257	KNR 5-08 d.2. 0604-03 1	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na dachu 1100.00	m m	 1 100.000	
				RAZEM	1 100.000
258	KNR 5-08 d.2. 0607-04 1	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. 800.0	m m	 800.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	800.000
259	KNR 5-08 d.2. 0607-04 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		800.0	m	800.000	
				RAZEM	800.000
260	KNR 5-08 d.2. 0604-03 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		1100.00	m	1 100.000	
				RAZEM	1 100.000
261	KNR 5-08 d.2. 5080101100 1 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
		390.0	m	390.000	
				RAZEM	390.000
262	KNR 5-08 d.2. 0110-04 1	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		390.0	m	390.000	
				RAZEM	390.000
263	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych i obejm na rury	szt		
		1772.0	szt	1 772.000	
				RAZEM	1 772.000
264	KNR 5-08 d.2. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
265	KNR 5-08 d.2. 0619-06 1	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt		
		84.0	szt	84.000	
				RAZEM	84.000
266	KNNR 5 d.2. 0303-06 1	Złącze kontrolne 4-otworowe	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
267	KNR 5-08 d.2. 0622-05 1 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=2m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
		8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
268	KNR 5-08 d.2. 0622-05 1 analogia	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=4 m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
269	kalk. własna d.2. 1 1	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
		42.0	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
270	KNNR 5 d.2. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.2. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 42	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	kalk. własna d.2. 1 1	Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych oświetleniowych	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
273	KNR 5-08 d.2. 0502-10 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
274	KNR 5-08 d.2. 0504-03 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
275	d.2. wycena indywidualna 1	Montaż kamer monitoringu	szt		
		12.0	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2		REMONT SCHODÓW, PODESTÓW, WYMIANA BALUSTRAD SEGMENT B			
276	KNR 4-04 d.2. 0804-01 2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		56.25	m	56.250	
				RAZEM	56.250
277	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
278	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
279	KNR 2-02 d.2. 1106-01 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
280	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		16.52	m ²	16.520	
				RAZEM	16.520
281	ZKNR C-2 d.2. 0309-05 2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
282	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 2 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		47.89	m	47.890	
				RAZEM	47.890
283	KNR 0-12 d.2. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
284	KNR 0-12 d.2. 1120-04 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		45.25	m ²	45.250	
				RAZEM	45.250
285	KNR 2-02 d.2. 1209-01 2	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		56.25	m	56.250	
				RAZEM	56.250
286	d.2. kalk. własna 2	Montaż czyszczaka przed wejściami	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		REMONT SCHODÓW, WYMIANA BALUSTRAD SEGMENT A,C			
287	KNR 4-04 d.2. 0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		42.25	m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
289	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		42.25	m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
290	KNR 2-02 d.2. 1106-01 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		42.25	m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
291	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		8.520	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
292	ZKNR C-2 d.2. 0309-05 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		42.25	m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
293	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 3 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		39.25	m	39.250	
				RAZEM	39.250
294	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		16.25	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
295	KNR 0-12 d.2. 1120-04 3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		26.85	m ²	26.850	
				RAZEM	26.850
296	KNR 2-02 d.2. 1209-01 3	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ocynk ogniowy, malowane prosz-kowo	m		
		145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
297	kalk. własna d.2. 3	Montaż czyszczaka przed wejściami	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4		REMONT PODJAZD SEGMENT B			
298	KNR 4-04 d.2. 0804-01 4	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
299	KNR 4-01 d.2. 0211-03 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
300	KNR 2-02 d.2. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
301	KNR 2-02 d.2. 1106-01 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
302	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.20	m ²	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
303	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
d.2.	0309-05		m ²	11.250	
4		11.25			
				RAZEM	11.250
304	ZKNR C-1	Wklejenie tasmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
d.2.	0308-14		m	1.200	
4	analogia	1.20			
				RAZEM	1.200
305	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
d.2.	1209-02		m	12.250	
4		12.25			
				RAZEM	12.250
2.5		REMONT KOMINÓW			
306	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01		m ²	163.250	
5		163.25			
				RAZEM	163.250
307	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.2.	2608-04		m ²	163.250	
5		163.25			
				RAZEM	163.250
308	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm 0,040 do ścian kominów	m ²		
d.2.	2609-01		m ²	163.250	
5		163.25			
				RAZEM	163.250
309	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym kominów	m		
d.2.	2609-08		m	356.200	
5		356.20			
				RAZEM	356.200
310	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.2.	2609-06		m ²	163.250	
5	wycena indywidualna	163.25			
				RAZEM	163.250
311	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - gruntowanie tynków na kominach	m ²		
d.2.	2608-04		m ²	163.250	
5		163.25			
				RAZEM	163.250
312	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
d.2.	0114-03		m ²	163.250	
5	9905 wycena indywidualna	163.25			
				RAZEM	163.250
2.6		REMONT NAŚWIELTLI			
313	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.	0211-03		m ²	8.520	
6		8.52			
				RAZEM	8.520
314	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- tynki zewnętrzne	m ²		
d.2.	0701-05		m ²	39.630	
6	analogia	39.63			
				RAZEM	39.630
315	NNRNKB	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	202 0834-01		m ²	39.630	
6		39.63			
				RAZEM	39.630
316	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.	1102-01		m ²	8.520	
6		8.52			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.520
317	KNR 0-17 d.2. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		39.63	m ²	39.630	
				RAZEM	39.630
318	ZKNR C-2 d.2. 0118-04 6	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		39.63	m ²	39.630	
				RAZEM	39.630
319	KNR 0-25 d.2. 0104-02 6	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
320	KNR 0-25 d.2. 0103-02 6	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
321	KNR 2-02 d.2. 1210-03 6	Kraty ponad 2 m2 - osadzone w naświetlach	m ²		
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
322	KNR-W 4-01 d.2. 1212-06 6	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
323	KNR 4-01 d.2. 1212-05 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
2.7		REMONT ZADASZEŃ NAD WEŚCIAMI			
324	KNR 4-01 d.2. 0535-08 7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		36.89	m ²	36.890	
				RAZEM	36.890
325	KNR 4-01 d.2. 0535-02 7	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		73.25	m ²	73.250	
				RAZEM	73.250
326	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 7	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
		73.25	m ²	73.250	
				RAZEM	73.250
327	NNRNKB d.2. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		36.89	m ²	36.890	
				RAZEM	36.890
328	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		18.26	m	18.260	
				RAZEM	18.260
329	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		18.25	m	18.250	
				RAZEM	18.250
330	KNR 0-25 d.2. 0104-02 7	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcja daszków wejściowych	m ²		
		9.65	m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
331	KNR 0-25 d.2. 0103-02 7	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.65	m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
332	KNR 4-01 d.2. 1212-05 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		9.65	m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
2.8		PRACE TERMOIZOALCYJNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU , OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
333	KNR-W 4-01 d.2. 0101-03 8	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		86.80	m ²	86.800	
				RAZEM	86.800
334	KNR-W 4-01 d.2. 0101-04 8	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		56.30	m ³	56.300	
				RAZEM	56.300
335	KNR-W 4-01 d.2. 0212-01 8	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2.81	m ³	2.810	
				RAZEM	2.810
336	KNR 2-01 d.2. 0310-03 8	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -gł, 0,5 m	m ³		
		69.47	m ³	69.470	
				RAZEM	69.470
337	KNR 4-01 d.2. 0619-03 8	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		198.50	m ²	198.500	
				RAZEM	198.500
338	KNR 2-02 d.2. 0603-03 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji	m ²		
		198.50	m ²	198.500	
				RAZEM	198.500
339	KNR 0-17 d.2. 2608-03 8	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		198.25	m ²	198.250	
				RAZEM	198.250
340	KNR 0-17 d.2. 2609-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 11 cm 0,040 - odporność w systemie na uderzenia 20 J 82.0	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
341	KNR 0-17 d.2. 2609-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 14 cm 0,040 do ścian - odporność w systemie na uderzenia 20 J 117.10	m ²		
			m ²	117.100	
				RAZEM	117.100
342	KNR 0-17 d.2. 2609-06 8 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 199.0	m ²		
			m ²	199.000	
				RAZEM	199.000
343	TZKNBK VII d.2. -49 8 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej	m ²		
		199.0	m ²	199.000	
				RAZEM	199.000
344	KNR-W 4-01 d.2. 0105-02 8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		69.47	m ³	69.470	
				RAZEM	69.470
345	KNR-W 4-01 d.2. 0101-07 8	Wyrownanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m ²		
		142.0	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346	KNR 2-31 d.2. 0401-02 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 408.20	m m	 408.200	
				RAZEM	408.200
347	KNR 2-31 d.2. 0407-01 8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 408.20	m m	 408.200	
				RAZEM	408.200
348	KNR 2-31 d.2. 0105-03 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 183.69	m ² m ²	 183.690	
				RAZEM	183.690
349	KNR 2-31 d.2. 0105-04 8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 183.69	m ² m ²	 183.690	
				RAZEM	183.690
350	KNR 2-31 d.2. 0511-02 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183.69	m ² m ²	 183.690	
				RAZEM	183.690
2.9		ROBOTY RENOWACYJNE FILARÓW, SŁUPÓW, MURKÓW, SCHODÓW			
351	KNR 0-17 d.2. 2608-01 9	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 39.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
352	KNR 0-17 d.2. 2608-04 9	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie: 39.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
353	KNR 0-17 d.2. 2609-02 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 39.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
354	KNR 0-17 d.2. 2609-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 49.63	m m	 49.630	
				RAZEM	49.630
355	KNR 0-17 d.2. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność w systemie na uderzenia 20 J 39.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
356	KNR 0-17 d.2. 2608-04 9	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 39.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
357	ZKNR C-2 d.2. 0114-03 9 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 26.0+13.26	m ² m ²	 39.260	
				RAZEM	39.260
2.10		ROBOTY MONTAŻOWE			
358	d.2. analiza indywidualna 10	Zakup i montaż uchwytu do flag. 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
359	d.2. wycena indywidualna 10	Montaż tabliczek informacyjnych 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360	d.2. wycena indywidualna	Montaż skrzynek ściennych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
361	d.2. kalk. własna	Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią onitologiczną.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		WYKONANIE CHODNIKA			
362	KNR 2-01 d.2. 0123-03 11	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat.IV	m ²		
		45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
363	KNR 2-01 d.2. 0124-04 11	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1: 1.5 kat.gr.IV)	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
364	d.2. wycena indywidualna	Zakup ziemi do wykonania skarpy	m ³		
		58.50	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
365	KNR 2-01 d.2. 0229-03 11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		58.50	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
366	KNR-W 2-01 d.2. 0403-02 11	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV	m ³		
		58.50	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
367	KNR 2-01 d.2. 0236-03 11 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		58.50	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
368	KNR-W 2-01 d.2. 0506-07 11	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		75.0	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
369	KNR-W 2-01 d.2. 0510-01 11	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		75.0	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
370	KNR-W 2-01 d.2. 0510-04 11	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 m szerokości skarpy ponad 1 m przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		75.0	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
371	KNR 2-31 d.2. 0114-05 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
372	KNR 2-31 d.2. 0407-02 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		95.0	m	95.000	
				RAZEM	95.000
373	KNR 2-31 d.2. 0407-06 11	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		95.0	m	95.000	
				RAZEM	95.000
374	KNR 2-31 d.2. 0511-03 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
375	KNR-W 2-02	Balustrady z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo	m		
d.2.	1209-01				
11		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
376		Montaż kotew mechanicznych w twardym kamieniu	szt.		
d.2.	wycena indy-				
11	widualna	45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000