

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PAWILONU "B" ZAKWATEROWA-NIAOSADZONYCH ZAKŁADU KARNEGO W PIŃCZOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 34, 28-400 Pińczów
INWESTOR : Zakład Karny w Pińczowie
ADRES INWESTORA : 3 Maja 34 28-400 Pińczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Dutkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 3 kw 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 kw 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pawilon B			
1.1		Elewacja północno-wschodnia			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa	m ²		
d.1.1	0319-01				
.1		(74.5+2*3.00)*1.80	m ²	144.900	
				RAZEM	144.900
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02				
.1		(74.50+(2*0.60)*10.30)	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	1614-04				
.1		8.13*1.50	m ²	12.195	
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	14.445
4		Praca rusztowań	kpl.		
d.1.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AT-38	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.1.1	0104-03				
.1		poz.2	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
6	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.1	0104-02				
.1					
	O1	1.20*1.80*5	m ²	10.800	
	O2	1.50*1.80*32	m ²	86.400	
	O3	0.90*1.50*4	m ²	5.400	
	O4	1.20*1.50*4	m ²	7.200	
	O10	1.20*0.60*2	m ²	1.440	
	O11	1.50*0.60*5	m ²	4.500	
	O12	1.50*1.20*7	m ²	12.600	
	D1	1.45*2.09	m ²	3.031	
	D2	1.44*2.11	m ²	3.038	
	D3	1.10*1.90	m ²	2.090	
				RAZEM	136.499
7	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.1.1	1613-02				
.1		poz.2	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
8	KNR AT-30	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
d.1.1	0405-01				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
d.1.1	0726-01				
.1		14.677*1.15+24	m ³	40.879	
				RAZEM	40.879
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 21 km	m ³		
d.1.1	1105-01				
.1	1105-02	poz.9	m ³	40.879	
				RAZEM	40.879
11	KNR-W 2-25	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m ²		
d.1.1	0319-02				
.1		poz.1	m ²	144.900	
				RAZEM	144.900
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	1107-01				
.1		5.5	t	5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Utylizacja	kpl.	RAZEM	5.500
d.1.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Instalacja odgromowa			
14		Demontaz zabezpieczeń	kpl.		
d.1.1					
.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1.1	0907-01				
.2	analogia	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KSNR 9	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.1	0601-08				
.2		9.5*6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1.1	0601-06				
.2		9.5*6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
18	KNR 2-25	Wciąganie do rur uziomu	m		
d.1.1	0613-01				
.2	analogia	poz.17	m	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
d.1.1	0101-09 z.o.				
.2	9901-5	poz.17	m	57.000	
				RAZEM	57.000
20	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
d.1.1	0110-02 z.o.				
.2	9901-5	poz.17	m	57.000	
				RAZEM	57.000
21	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1.1	0611-05				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.1	0611-11				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.1	0612-01				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne	szt.		
d.1.1	0612-06				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-04				
.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie rurociągów- malowanie istniejących wsporników	m ²		
d.1.1	0105-04				
.2	analogia	1.61	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
28	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - malowanie istniejących wsporników	m ²		
d.1.1	0208-04				
.2	analogia	1.61	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
29		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
d.1.1					
.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.3		Otwory okienne i drzwiowe			
30	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących siatki zabezpieczających na kratkach okiennych	szt.		
d.1.1	40207-05				
.3	analogia				
	O1	<1.20*1.80*>5	szt.	5.000	
	O2	<1.50*1.80*>32-3	szt.	29.000	
	O3	<0.90*1.50*>4-4	szt.	0.000	
	O4	<1.20*1.50*>4-4	szt.	0.000	
	O10	<1.20*0.60*>2	szt.	2.000	
	O11	<1.50*0.60*>5	szt.	5.000	
	O12	<1.50*1.20*>7-7	szt.	0.000	
				RAZEM	41.000
31	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących osłon na kratkach okiennych	szt.		
d.1.1	40207-05				
.3	analogia				
	O1	<1.20*1.80*>5	szt.	5.000	
	O2	<1.50*1.80*>32-3	szt.	29.000	
	O3	<0.90*1.50*>4-4	szt.	0.000	
	O4	<1.20*1.50*>4-4	szt.	0.000	
	O10	<1.20*0.60*>2	szt.	2.000	
	O11	<1.50*0.60*>5	szt.	5.000	
	O12	<1.50*1.20*>7-4	szt.	3.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR-W 4-02	Uruchomienie istniejących kratkach okiennych	szt.		
d.1.1	40207-05				
.3	analogia				
	O12	<2,00*0,6*>7	szt.	7.000	
	O4	<1,70*0,60>1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
33	KNP1 0225-	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zbli- cza z wysokości do 3 m - Istniejące siatki zabezpieczające na kratkach okiennych	ładun.		
d.1.1	01 0225-				
.3	01.01				
	analogia	poz.30+poz.31	ładun.	85.000	
				RAZEM	85.000
34	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
d.1.1	0107-02.01				
.3		poz.33*0.025	t	2.125	
				RAZEM	2.125
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-10				
.3					
	D1	1.45*2.09	m ²	3.031	
	D2	1.44*2.11	m ²	3.038	
	D3	1.30*2.11	m ²	2.743	
				RAZEM	8.812
36	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.1	1024-06				
.3					
	D1	1.45*2.09	m ²	3.031	
	D2	1.44*2.11	m ²	3.038	
				RAZEM	6.069
37	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.1	1024-06				
.3					
	D3	1.30*2.11	m ²	2.743	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.	RAZEM	2.743
d.1.1	0208-02				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1.1	0929-10				
.3	O1	1.20*1.80*5	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
40	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.1	0929-11				
.3	O2	1.50*1.80*32	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
41	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.1	0929-08				
.3	O3	0.90*1.50*4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
42	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.1	0929-09				
.3	O4	1.20*1.50*4	m ²	7.200	
	O12	1.50*1.20*7	m ²	12.600	
				RAZEM	19.800
43	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.1	0929-03				
.3	O10	1.20*0.60*2	m ²	1.440	
	O11	1.50*0.60*5	m ²	4.500	
				RAZEM	5.940
44	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
d.1.1	0814-01				
.3		59*0.075	t	4.425	
				RAZEM	4.425
45	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.1.1	0812-03				
.3		Krotność = 5			
		poz.44	t	4.425	
				RAZEM	4.425
46	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
d.1.1	1134-02				
.3	analogia	(poz.106/0.22)*0.21	m ²	48.833	
				RAZEM	48.833
47	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.1	0708-02				
.3		poz.46	m	48.833	
				RAZEM	48.833
48	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.1	0105-02				
.3	z.o.3.2.				
	9905-1 -				
	oczyszczenie				
	do kl. III po-				
	wierzchni o I				
	stopniu znisz-				
	czenia				
	analogia				
	O1	1.20*1.80*5	m ²	10.800	
	O2	1.50*1.80*32	m ²	86.400	
	O3	0.90*1.50*4	m ²	5.400	
	O4	1.20*1.50*4	m ²	7.200	
	O10	1.20*0.60*2	m ²	1.440	
	O11	1.50*0.60*5	m ²	4.500	
	O12	1.50*1.20*7	m ²	12.600	
	O12	2.00*0.6*7	m ²	8.400	
	O4	1.70*0.60*1	m ²	1.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez ma-	m ²	RAZEM	137.760
d.1.1	1212-06	lowanie preparatem złuszcującym			
.3	analogia	poz.48	m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
50	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m ²		
d.1.1	0101-02	trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań			
.3	z.o.3.2.	przestawnych	m ²	137.760	
	analogia	poz.48		RAZEM	137.760
51	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.1	1212-06		m ²	137.760	
.3	analogia	poz.48		RAZEM	137.760
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.1	1212-05		m ²	137.760	
.3	analogia	poz.48		RAZEM	137.760
53	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
d.1.1	1134-02		m ²	48.833	
.3		poz.46		RAZEM	48.833
54	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdziera-	m ²		
d.1.1	0713-01	naniem tapet na ścianach	m ²	48.833	
.3		poz.46		RAZEM	48.833
55	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
d.1.1	1134-02		m ²	48.833	
.3		poz.46		RAZEM	48.833
56	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i	m ²		
d.1.1	1003-01	sufitów	m ²	48.833	
.3		poz.46		RAZEM	48.833
57	analogia	Piaskowaanie siatek z częściową wymianą uszkodzonych elementów. Zabezpie-	szt.		
d.1.1		czone antykorozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007	szt.	37.000	
.3		poz.30-4		RAZEM	37.000
58	analogia	Piaskowaanie osłon z wymianą powierzchni poliwęglanu. Zabezpieczone antyko-	szt.		
d.1.1		rozyjne i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007	szt.	44.000	
.3		poz.31		RAZEM	44.000
59	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł -Osłon z	szt.		
d.1.1	0322-01	wymianą powierzchnią poliwęglanu przy zastosowaniu kotew ze stali nierdzewnej	szt.	44.000	
.3	analogia	poz.31		RAZEM	44.000
60	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 -	szt.		
d.1.1	1215-06	Montaż siatki zabezpieczającej na kratkach okiennych po renowacji	szt.	41.000	
.3	analogia	poz.57+poz.61		RAZEM	41.000
61	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 -	szt.		
d.1.1	1215-06	Nowe siatki zabezpieczające kraty	szt.	4.000	
.3	analogia	4		RAZEM	4.000
1.1.4		Obróbki blacharskie			
62	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Obróbka gzymsu oka- pu	0.85*74.50	m ²	63.325	
	O1	1.20*0.36*5	m ²	2.160	
	O2	1.50*0.36*32	m ²	17.280	
	O3	0.90*0.36*4	m ²	1.296	
	O4	1.20*0.36*4	m ²	1.728	
	O10	1.20*0.36*2	m ²	0.864	
	O11	1.50*0.36*5	m ²	2.700	
	O12	1.50*0.36*7	m ²	3.780	
				RAZEM	93.133
63 d.1.1 .4	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		(poz.62*4)/1000	t	0.373	
				RAZEM	0.373
64 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Obróbka gzymsu oka- pu	(0.85+0.10)*74.50	m ²	70.775	
	O1	1.20*(0.36+0.10)*5	m ²	2.760	
	O2	1.50*(0.36+0.10)*32	m ²	22.080	
	O3	0.90*(0.36+0.10)*4	m ²	1.656	
	O4	1.20*(0.36+0.10)*4	m ²	2.208	
	O10	1.20*(0.36+0.10)*2	m ²	1.104	
	O11	1.50*(0.36+0.10)*5	m ²	3.450	
	O12	1.50*(0.36+0.10)*7	m ²	4.830	
				RAZEM	108.863
1.1.5		Orynnowanie			
65 d.1.1 .5		Demontaz zabezpieczeń	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.1.1 .5	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
		74.50*1	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
67 d.1.1 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		74.50*0.45	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
68 d.1.1 .5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
69 d.1.1 .5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.50*11	m	93.500	
				RAZEM	93.500
70 d.1.1 .5	KNP1 0225- 01 0225- 01.01	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zblo- cza z wysokości do 3 m	ładun.		
		12	ładun.	12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.1.1 .5	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
72 d.1.1 .5	KNP1 01 0104-02.05	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.1 .5	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
74 d.1.1 .5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.1.1 .5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		8.50*11	m	93.500	
				RAZEM	93.500
76 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Pas nadryn- nowy	(0.45)*74.50	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
77 d.1.1 .5	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		74.50*1.00	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
78 d.1.1 .5	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		poz.77	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
79 d.1.1 .5		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.6		Wyprawa elewacyjna			
1.1.6		Strefa nadziemna			
80 d.1.1 .6.1		Demontaż zabezpieczeń dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*1.40	m ²	0.350	
		0.25*1.80*2	m ²	0.900	
		0.20*1.40	m ²	0.280	
				RAZEM	1.530
82 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.40*1.80	m ²	2.520	
		8.13*1.80	m ²	14.634	
				RAZEM	17.154
83 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Demontaż R=50% M=0 S=50% 1.80*1.40	m ²		
			m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
84 d.1.1 .6.1	KNR 7-24 0515-01 analogia	Wycofanie czynnika -Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h R=100% M=10% R=100% 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.1 .6.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Demontaż- Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg R=50% M=0% S=50% 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.1 .6.1	KNR 4-02 0144-02 analogia	Demontaż elementowy - wspornik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.1 .6.1		Demontaz zabezpieczeń lamp 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
89 d.1.1 .6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
90 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2608-01 doświetlacz	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((8.55+7.35)/2)*74.50$ $(0.70*(0.25+0.25+1.05)*2+2.50+1.05*2.00)*7$ $(0.70*(0.25+0.25+0.65)*2+2.20*(0.65))*1$	m ² m ² m ² m ²	 592.275 47.390 3.040	
				RAZEM	642.705
91 d.1.1 .6.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły 74.50	m m	 74.500	
				RAZEM	74.500
92 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.90	m ² m ²	 642.705	
				RAZEM	642.705
93 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0606-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu poz.90-(poz.6+1.20)	m ² m ²	 505.006	
				RAZEM	505.006
94 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.93	m ² m ²	 505.006	
				RAZEM	505.006
95 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2609-01 Schody nr1 Schody nr2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $9.40+(1.72*1.55)$ $3.20+(0.75*1.55)$	m ² m ² m ²	 12.066 4.363	
				RAZEM	16.429
96 d.1.1 .6.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły 21 15	m m m	 21.000 15.000	
				RAZEM	36.000
97 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2609-02 gzyms	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $74.50*0.45$	m ² m ²	 33.525	
				RAZEM	33.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1.1	1009-05				
.6.1	analogia	(74.50)/0.45*2	otw.	331.111	
				RAZEM	331.111
99	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm	szt.		
d.1.1	1016-06				
.6.1	analogia	poz.98	szt.	331.111	
				RAZEM	331.111
100	KNR 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania	szt.		
d.1.1	1015-04				
.6.1	analogia	(74.50)/0.3	szt.	248.333	
				RAZEM	248.333
101	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
d.1.1	0419-05				
.6.1	analogia	74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
102	KNR AT-39	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m ²		
d.1.1	0103-03				
.6.1		poz.101*0.5	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
103	KNP1 01	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
d.1.1	0104-02.05				
.6.1		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
104	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd	m ²		
d.1.1	0528-01	- przygotowanie podłoża			
.6.1	analogia	poz.97	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
105	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd	m ²		
d.1.1	0528-02	- krycie			
.6.1	analogia	74.50*1.00	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
106	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1	2609-07				
.6.1					
	O1	(1.20*1.80*2)*0.22*5	m ²	4.752	
	O2	(1.50*1.80*2)*0.22*32	m ²	38.016	
	O3	(0.90*1.50*2)*0.22*4	m ²	2.376	
	O4	(1.20*1.50*2)*0.22*2	m ²	1.584	
	O4	(1.20*0.75*2)*0.22*2	m ²	0.792	
	O10	(1.20*0.60*2)*0.22*2	m ²	0.634	
	D1	(1.45*2.09*2)*0.22	m ²	1.333	
	D2	(1.44*2.11*2)*0.22	m ²	1.337	
	D3	(0.40*1.90*2)*0.22	m ²	0.334	
				RAZEM	51.158
107	KNR AT-39	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m ²		
d.1.1	0103-05				
.6.1					
	O1	(1.20)*0.22*5	m ²	1.320	
	O2	(1.50)*0.22*32	m ²	10.560	
	O3	(0.90)*0.22*4	m ²	0.792	
	O4	(1.20)*0.22*2	m ²	0.528	
				RAZEM	13.200
108	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2609-08				
.6.1					
	gzysm	74.50	m	74.500	
	O1	(1.20*1.80*2)*5	m	21.600	
	O2	(1.50*1.80*2)*32	m	172.800	
	O3	(0.90*1.50*2)*4	m	10.800	
	O4	(1.20*1.50*2)*4	m	14.400	
	O10	(1.20*0.60*2)*2	m	2.880	
	D1	(1.45*2.09*2)	m	6.061	
	D2	(1.44*2.11*2)	m	6.077	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3	(0.40*2.11*2) 1.72+0.73	m m	1.688 2.450	
				RAZEM	313.256
109 d.1.1 .6.1	KNR 0-17 2609-08 analogia D1 D2 D3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.45*2 1.45*2 1.3*2	m m m m	 2.900 2.900 2.600	
				RAZEM	8.400
110 d.1.1 .6.1	KNR AT-13 0102-05	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebiecia do 15 cm, śr. rury do 110 mm poz.89	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
111 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 74.50*0.50 poz.94	m ² m ² m ²	 37.250 505.006	
				RAZEM	542.256
112 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0704-05	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości 2478*0.1	szt. szt.	 247.800	
				RAZEM	247.800
113 d.1.1 .6.1	KNR W-01 0103-02 analogia	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych) 8.4*3	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
114 d.1.1 .6.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych 8.4*3*2	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
115 d.1.1 .6.1	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem poz.114	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
116 d.1.1 .6.1	KNR AT-26 0301-0101	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża pod tynki siłkatowe poz.94 74.5*0.50	m ² m ² m ²	 505.006 37.250	
				RAZEM	542.256
117 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.116	m ² m ²	 542.256	
				RAZEM	542.256
118 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.116	m ² m ²	 542.256	
				RAZEM	542.256
119 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.106	m ² m ²	 51.158	
				RAZEM	51.158
120 d.1.1 .6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.119	m ² m ²	 51.158	
				RAZEM	51.158
121 d.1.1 .6.1	KNR AT-31 0504-04 analogia O1 O2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach (1.20*1.80*2)*5 (1.50*1.80*2)*32	m ² m ² m ²	 21.600 172.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3	(0.90*1.50*2)*4	m ²	10.800	
	O4	(1.20*1.50*2)*2	m ²	7.200	
	O4	(1.20*0.75*2)*2	m ²	3.600	
	O10	(1.20*0.60*2)*2	m ²	2.880	
				RAZEM	218.880
122 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0606-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu z płyt z wełny mineralnej	m ²		
		3.55*2.30	m ²	8.165	
	D3	-(1.30*2.11)	m ²	-2.743	
				RAZEM	5.422
123 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m ²		
		poz.122	m ²	5.422	
				RAZEM	5.422
124 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0608-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - powierzchnie ościeży	m ²		
		(0.30)*(2.15*2+1.30)	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
125 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0608-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.122	m ²	5.422	
				RAZEM	5.422
126 d.1.1 .6.1	KNR BC-02 0608-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(2.11*2+1.30)	m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
127 d.1.1 .6.1		Montaż zabezpieczeń lamp	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
128 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129 d.1.1 .6.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		poz.89	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
130 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.1.1 .6.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.1 .6.1	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.1 .6.1	KNR 5-08 0815-12	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 16 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1.1 .6.1	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.1 .6.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		1.40*1.80	m ²	2.520	
		8.13*1.80	m ²	14.634	
				RAZEM	17.154
136 d.1.1 .6.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		1.40*1.80	m ²	2.520	
		8.13*1.80	m ²	14.634	
				RAZEM	17.154
137 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1.1 .6.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		1.40	m	1.400	
		8.13	m	8.130	
				RAZEM	9.530
139 d.1.1 .6.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		1.80*2	m	3.600	
		8.13*2	m	16.260	
				RAZEM	19.860
140 d.1.1 .6.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		1.40	m	1.400	
		8.13	m	8.130	
				RAZEM	9.530
141 d.1.1 .6.1	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		1.40*1.80	m ²	2.520	
		8.13*1.80	m ²	14.634	
				RAZEM	17.154
142 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		1.40	m	1.400	
		8.13	m	8.130	
				RAZEM	9.530
143 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
144 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		2.2	m	2.200	
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	6.700
145 d.1.1 .6.1		Zabezpieczenie krat doświetli	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.1 .6.1	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o I stopniu znisz- czenia analogia KRATA WEJ- ŚCIOWA nr1 KRATA WEJ- ŚCIOWA nr2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestaw- nych 2.71*1.55*2 2.04*2.71 2.04*1.55 2.68*1.55*2 2.68*2.04 2.04*1.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.401 5.528 3.162 8.308 5.467 3.162	
				RAZEM	34.028
147 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez ma- lowanie preparatem złuszcującym poz.146	m ² m ²	 34.028	
				RAZEM	34.028
148 d.1.1 .6.1	KNR-W 7-12 0108-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kra- towych (stan wyjściowy powierzchni C) poz.146	m ² m ²	 34.028	
				RAZEM	34.028
149 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.146	m ² m ²	 34.028	
				RAZEM	34.028
150 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.146	m ² m ²	 34.028	
				RAZEM	34.028
151 d.1.1 .6.1	KNR-W 7-12 0108-02 analogia Balustrada n1 Balustrada n2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kra- towych (stan wyjściowy powierzchni C) 1.22*(2.05+1.15+2.30+0.85) 1.22*(2.25+0.60)	m ² m ² m ²	 7.747 3.477	
				RAZEM	11.224
152 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.151	m ² m ²	 11.224	
				RAZEM	11.224
153 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.151	m ² m ²	 11.224	
				RAZEM	11.224
154 d.1.1 .6.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików 2.05+1.10+2.25+0.90+0.45+0.55 2.25+0.60+0.45+0.55	m m m	 7.300 3.850	
				RAZEM	11.150
155 d.1.1 .6.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek 1.55*8.15 1.55*0.17*12 1.55*(1.70+3.08) 1.55*0.17*6	m ² m ² m ² m ²	 12.633 3.162 7.409 1.581	
				RAZEM	24.785
156 d.1.1 .6.1	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.15*0.15	m ²	1.673	
				RAZEM	1.673
157 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		poz.154	m	11.150	
				RAZEM	11.150
158 d.1.1 .6.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.154	m	11.150	
				RAZEM	11.150
159 d.1.1 .6.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(1.55+0.06)*8.15	m ²	13.122	
		(1.55+0.06)*0.17*12	m ²	3.284	
		(1.55+0.06)*(1.70+3.08)	m ²	7.696	
		(1.55+0.06)*0.17*6	m ²	1.642	
				RAZEM	25.744
160 d.1.1 .6.1		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
161 d.1.1 .6.1	KNR 13-12 0404-05 analogia	Przygotowanie i montaż marek stalowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
162 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.1.1 .6.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		38*4	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
164 d.1.1 .6.1	TZKNBK I 0826-01 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
165 d.1.1 .6.1	TZKNBK I 0826-02 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
166 d.1.1 .6.1	KNR 13-12 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach	m ²		
		16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
167 d.1.1 .6.1	KNR 13-12 1603-02 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym bezpośrednio do słupów Krotność = 7.5	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
1.1.6 .2		Strefa podziemna			
168 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.50*74.5+2.00*2.00*2	m ²	119.750	
				RAZEM	119.750
169 d.1.1 .6.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		(poz.168/2.50)*1.20*((1.58+2.81)/2)	m ³	126.169	
				RAZEM	126.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.1 .6.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Krotność = 7 poz.169*1.15	m ³ m ³	 145.094	
				RAZEM	145.094
171 d.1.1 .6.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.168*60)*0.001	tys.szt. tys.szt.	 7.185	
				RAZEM	7.185
172 d.1.1 .6.2	KNP1 4A11- 01 4A11- 01.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - wykonanie - grunt kat.III-IV 2.70*(74.5+2.50)	m ² jed- nostr. m ² jed- nostr.	 207.900	
				RAZEM	207.900
173 d.1.1 .6.2	KNP1 4A11- 02.01 4A11- 02.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - rozbiórka - grunt kat.III-IV poz.172	m ² jed- nostr. m ² jed- nostr.	 207.900	
				RAZEM	207.900
174 d.1.1 .6.2	KNR 4-04 0303-02 doświetlacz	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm (0.70*(0.25+0.25+1.05)*2+2.50+1.05*2.00)*7*0.25 (0.70*(0.25+0.25+0.65)*2+2.20*(0.65))*1*0.25	m ³ m ³ m ³	 11.848 0.760	
				RAZEM	12.608
175 d.1.1 .6.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.7*2.5*7*0.15 0.7*2.20*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.838 0.231	
				RAZEM	2.069
176 d.1.1 .6.2	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych poz.174+poz.175	m ³ m ³	 14.677	
				RAZEM	14.677
177 d.1.1 .6.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku poz.172	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
178 d.1.1 .6.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szciotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych poz.172	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
179 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 66.623	m ² m ²	 66.623	
				RAZEM	66.623
180 d.1.1 .6.2	KNR AT-27 0201-02 uwa- ga pod tabli- cą.	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. poz.172	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
181 d.1.1 .6.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną poz.178	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900
182 d.1.1 .6.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.178	m ² m ²	 207.900	
				RAZEM	207.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.1.1 .6.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.176	m ³	14.677	
				RAZEM	14.677
184 d.1.1 .6.2	KNP1 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		poz.183*1.20	m ³	17.612	
				RAZEM	17.612
185 d.1.1 .6.2	KNR-W 2-02 1219-01 analogia	Wsypy piwniczne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
186 d.1.1 .6.2	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0.7*2.5*7	m ²	12.250	
		0.7*2.20	m ²	1.540	
				RAZEM	13.790
187 d.1.1 .6.2	KNR 4-01 0105-02	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		
		poz.183	m ³	14.677	
				RAZEM	14.677
188 d.1.1 .6.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.168*60)*0.001	tys.szt.		
			tys.szt.	7.185	
				RAZEM	7.185
189 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.168	m ²	119.750	
				RAZEM	119.750
1.2	Elewacja południowo-zachodnia				
1.2.1	Roboty przygotowawcze i towarzyszące				
190 d.1.2 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(74.50+(2*0.60)*10.30)	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
191 d.1.2 .1		Praca rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.1.2 .1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.190	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
193 d.1.2 .1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	O1	1.20*1.80*12	m ²	25.920	
	O2	1.50*1.80*30	m ²	81.000	
	O5	1.80*1.80*4	m ²	12.960	
	O6	1.50*0.90*15	m ²	20.250	
	O7	1.45*0.90*1	m ²	1.305	
	O8	1.80*0.90*2	m ²	3.240	
	O9	1.20*0.90*7	m ²	7.560	
				RAZEM	152.235
194 d.1.2 .1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.190	m ²	86.860	
				RAZEM	86.860
195 d.1.2 .1	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1.2 .1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		3.8*1.15+24	m ³	28.370	
				RAZEM	28.370
197 d.1.2 .1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 21 km	m ³		
		poz.196	m ³	28.370	
				RAZEM	28.370
198 d.1.2 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
199 d.1.2 .1		Utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Instalacja odgromowa			
200 d.1.2 .2		Demontaz zabezpieczeń	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
201 d.1.2 .2	KNR 4-03 0907-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.1.2 .2	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		9.5*6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
203 d.1.2 .2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		9.5*6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
204 d.1.2 .2	KNR 2-25 0613-01 analogia	Wciąganie do rur uziomu	m		
		poz.203	m	57.000	
				RAZEM	57.000
205 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0101-09 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
		poz.203	m	57.000	
				RAZEM	57.000
206 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0110-02 z.o. 9901-5	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
		poz.203	m	57.000	
				RAZEM	57.000
207 d.1.2 .2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.1.2 .2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
209 d.1.2 .2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNNR 5 d.1.2 0612-06 .2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne	szt.	RAZEM	6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNNR 5 d.1.2 1304-03 .2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.1.2 1304-04 .2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
213	KNR-W 7-12 d.1.2 0105-04 .2 analogia	Odtłuszczanie rurociągów- malowanie istniejących wsporników	m ²		
		1.61	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
214	KNR-W 7-12 d.1.2 0208-04 .2 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - malowanie istniejących wsporników	m ²		
		1.61	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
215		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
d.1.2 .2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.3		Otwory okienne i drzwiowe			
216	KNR-W 4-02 d.1.2 40207-05 .3 analogia	Demontaż istniejących siatki zabezpieczających na kratkach okiennych	szt.		
	O1	<1.20*1.80*>4+4	szt.	8.000	
	O2	<1.50*1.80*>8+14	szt.	22.000	
	O5	<0.90*1.50*>4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	38.000
217	KNR-W 4-02 d.1.2 40207-05 .3 analogia	Demontaż istniejących osłon na kratkach okiennych	szt.		
	O1	<1.20*1.80*>4+4	szt.	8.000	
	O2	<1.50*1.80*>8+14	szt.	22.000	
	O5	<1.80*1.80*>4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	38.000
218	KNP1 0225- d.1.2 01 0225- .3 01.01 analogia	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zblo- cza z wysokości do 3 m - Istniejące siatki zabezpieczające na kratkach okiennych	ładun.		
		poz.216+poz.217	ładun.	76.000	
				RAZEM	76.000
219	KNP1 01 d.1.2 0107-02.01 .3	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		poz.218*0.025	t	1.900	
				RAZEM	1.900
220	KNR 0-19 d.1.2 0929-03 .3	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
	O9	1.20*0.90*7	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
221	KNR 0-19 d.1.2 0929-08 .3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
	O6	1.50*0.9*15	m ²	20.250	
	O7	1.45*0.9*1	m ²	1.305	
				RAZEM	21.555
222	KNR 0-19 d.1.2 0929-09 .3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²		
	O8	1.80*0.9*2	m ²	3.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.240
223 d.1.2 .3	KNR 0-19 0929-10 O1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.20*1.80*12	m ² m ²	 25.920	
				RAZEM	25.920
224 d.1.2 .3	KNR 0-19 0929-11 O2 O5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.50*1.80*30 1.8*1.8*8	m ² m ² m ²	 81.000 25.920	
				RAZEM	106.920
225 d.1.2 .3	TZKNBK I 0814-01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 75*0.075	t t	 5.625	
				RAZEM	5.625
226 d.1.2 .3	TZKNBK I 0812-03	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 5 poz.225	t t	 5.625	
				RAZEM	5.625
227 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 188.70*0.21	m ² m ²	 39.627	
				RAZEM	39.627
228 d.1.2 .3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm poz.227	m m	 39.627	
				RAZEM	39.627
229 d.1.2 .3	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o I stopniu znisz- czenia analogia O1 O2 O5 O6 O7 O8 O9	Odłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 1.20*1.80*12 1.50*1.80*30 1.80*1.80*8 1.50*0.90*15 1.45*0.90*1 1.80*0.90*2 1.20*0.90*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.920 81.000 25.920 20.250 1.305 3.240 7.560	
				RAZEM	165.195
230 d.1.2 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez malowanie preparatem złuszcającym poz.229	m ² m ²	 165.195	
				RAZEM	165.195
231 d.1.2 .3	KNR-W 7-12 0101-02 z.o.3.2. analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.229	m ² m ²	 165.195	
				RAZEM	165.195
232 d.1.2 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.229	m ² m ²	 165.195	
				RAZEM	165.195
233 d.1.2 .3	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.229	m ² m ²	 165.195	
				RAZEM	165.195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.227	m ² m ²	 39.627	 39.627
				RAZEM	39.627
235 d.1.2 .3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.227	m ² m ²	 39.627	 39.627
				RAZEM	39.627
236 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.227	m ² m ²	 39.627	 39.627
				RAZEM	39.627
237 d.1.2 .3	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.227	m ² m ²	 39.627	 39.627
				RAZEM	39.627
238 d.1.2 .3	analogia	Piaskowaanie siatek z częściową wymianą uszkodzonych elementów. Zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.216-4	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
239 d.1.2 .3	analogia	Piaskowaanie osłon z wymianą powirzchni poliwęglanu. Zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.217	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
240 d.1.2 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł -Osłon z wymianą powirzchnią poliwęglanu przy zastosowaniu kotew ze stali nierdzewnej poz.217	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
241 d.1.2 .3	KNR 2-02 1215-06 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - Montaż siatki zabezpieczającej na kratkach okiennych po renowacji poz.238	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
1.2.4		Obróbki blacharskie			
242 d.1.2 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka gzym-su oka-pu 0.85*74.50 O1 1.20*0.36*12 O2 1.50*0.36*30 O5 1.80*0.36*8 O6 1.50*0.36*15 O7 1.45*0.36*1 O8 1.80*0.36*2 O9 1.20*0.36*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.325 5.184 16.200 5.184 8.100 0.522 1.296 3.024	 102.835
				RAZEM	102.835
243 d.1.2 .4	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem (poz.242*4)/1000	t t	 0.411	 0.411
				RAZEM	0.411
244 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbka gzym-su oka-pu (0.85+0.10)*74.50 O1 1.20*(0.36+0.10)*12 O2 1.50*(0.36+0.10)*30 O5 1.80*(0.36+0.10)*8 O6 1.50*(0.36+0.10)*15 O7 1.45*(0.36+0.10)*1 O8 1.80*(0.36+0.10)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 70.775 6.624 20.700 6.624 10.350 0.667 1.656	 102.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	1.20*(0.36+0.10)*7	m ²	3.864	
				RAZEM	121.260
1.2.5		Orynnowanie			
245 d.1.2 .5		Demontaz zabezpieczeń	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
246 d.1.2 .5	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
		74.50*1	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
247 d.1.2 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		74.50*0.45	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
248 d.1.2 .5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
249 d.1.2 .5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.50*11	m	93.500	
				RAZEM	93.500
250 d.1.2 .5	KNP1 0225- 01 0225- 01.01	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zbło-cza z wysokości do 3 m	ładun.		
		12	ładun.	12.000	
				RAZEM	12.000
251 d.1.2 .5	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
252 d.1.2 .5	KNP1 01 0104-02.05	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
253 d.1.2 .5	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
254 d.1.2 .5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
255 d.1.2 .5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		8.50*11	m	93.500	
				RAZEM	93.500
256 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Pas nadryn- nowy	(0.45)*74.50	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
257 d.1.2 .5	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		74.50*1.00	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
258 d.1.2 .5	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.257	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
259 d.1.2 .5		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.6		Wyprawa elewacyjna			
1.2.6		Strefa nadziemna			
260 d.1.2 .6.1		Demontaż zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.1.2 .6.1	KNR 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$((8.55+7.35)/2)*74.50$	m ²	592.275	
				RAZEM	592.275
263 d.1.2 .6.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
264 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.262	m ²	592.275	
				RAZEM	592.275
265 d.1.2 .6.1	KNR BC-02 0606-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu	m ²		
		poz.262-(poz.193)	m ²	440.040	
				RAZEM	440.040
266 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.265	m ²	440.040	
				RAZEM	440.040
267 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	gzyms	74.50*0.45	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
268 d.1.2 .6.1	KNR 4-03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		$(74.50)/0.45*2$	otw.	331.111	
				RAZEM	331.111
269 d.1.2 .6.1	KNR 4-03 1016-06 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm	szt.		
		poz.268	szt.	331.111	
				RAZEM	331.111
270 d.1.2 .6.1	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania	szt.		
		$(74.50)/0.3$	szt.	248.333	
				RAZEM	248.333
271 d.1.2 .6.1	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.1.2 .6.1	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m ²		
		poz.271*0.5	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
273 d.1.2 .6.1	KNP1 01 0104-02.05	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
274 d.1.2 .6.1	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.267	m ²	33.525	
				RAZEM	33.525
275 d.1.2 .6.1	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		74.50*1.00	m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
276 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	O1	(1.20*1.80*2)*0.22*12	m ²	11.405	
	O2	(1.50*1.80*2)*0.22*30	m ²	35.640	
	O5	(1.80*1.80*2)*0.22*8	m ²	11.405	
	O6	(1.50*0.90*2)*0.22*15	m ²	8.910	
	O7	(1.45*0.90*2)*0.22*1	m ²	0.574	
	O8	(1.80*0.90*2)*0.22*2	m ²	1.426	
	O9	(1.20*0.9*2)*0.22*7	m ²	3.326	
				RAZEM	72.686
277 d.1.2 .6.1	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m ²		
	O1	(1.20)*0.22*12	m ²	3.168	
	O2	(1.50)*0.22*30	m ²	9.900	
	O5	(1.80)*0.22*8	m ²	3.168	
	O6	(1.50)*0.22*15	m ²	4.950	
	O7	(1.45)*0.22*1	m ²	0.319	
	O8	(1.80)*0.22*2	m ²	0.792	
	O9	(1.20)*0.22*7	m ²	1.848	
				RAZEM	24.145
278 d.1.2 .6.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	gzysms	74.50	m	74.500	
	O1	(1.20*1.80*2)*12	m	51.840	
	O2	(1.50*1.80*2)*30	m	162.000	
	O5	(1.80*1.80*2)*8	m	51.840	
	O6	(1.50*0.90*2)*15	m	40.500	
	O7	(1.45*0.90*2)*1	m	2.610	
	O8	(1.80*0.90*2)*2	m	6.480	
	O9	(1.20*0.9*2)*7	m	15.120	
	ZK	1.20*2+1.40	m	3.800	
				RAZEM	408.690
279 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		74.50*0.50	m ²	37.250	
		poz.266	m ²	440.040	
				RAZEM	477.290
280 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0704-05	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		
		2478*0.1	szt.	247.800	
				RAZEM	247.800
281 d.1.2 .6.1	KNR W-01 0103-02 analogia	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych)	m		
		8.4*3	m	25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.1.2 .6.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		8.4*3*2	m	50.400	
				RAZEM	50.400
283 d.1.2 .6.1	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem	m		
		poz.282	m	50.400	
				RAZEM	50.400
284 d.1.2 .6.1	KNR AT-26 0301-0101	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża pod tynki silikato- katowe	m ²		
		poz.266	m ²	440.040	
		74.5*0.50	m ²	37.250	
				RAZEM	477.290
285 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach	m ²		
		poz.284	m ²	477.290	
				RAZEM	477.290
286 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.284	m ²	477.290	
				RAZEM	477.290
287 d.1.2 .6.1	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach	m ²		
		poz.276	m ²	72.686	
				RAZEM	72.686
289 d.1.2 .6.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowa- nych jednokrotnie	m ²		
		0.80*0.80*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
290 d.1.2 .6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		poz.288	m ²	72.686	
				RAZEM	72.686
291 d.1.2 .6.1	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
	O1	(1.20*1.80*2)*5	m ²	21.600	
	O2	(1.50*1.80*2)*32	m ²	172.800	
	O3	(0.90*1.50*2)*4	m ²	10.800	
	O4	(1.20*1.50*2)*2	m ²	7.200	
	O4	(1.20*0.75*2)*2	m ²	3.600	
	O10	(1.20*0.60*2)*2	m ²	2.880	
				RAZEM	218.880
292 d.1.2 .6.1		Montaż zabezpieczeń	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
293 d.1.2 .6.1	KNR 13-12 0404-05 analogia	Przygotowanie i montaż marek stalowych	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
294 d.1.2 .6.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.1.2 .6.1	KNR 4-06 0112-01	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		38*4	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
296 d.1.2 .6.1	TZKNBK I 0826-01 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
		1.08	t	1.080	
				RAZEM	1.080
297 d.1.2 .6.1	TZKNBK I 0826-02 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		1.08	t	1.080	
				RAZEM	1.080
298 d.1.2 .6.1	KNR 13-12 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
299 d.1.2 .6.1	KNR 13-12 1603-02 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym bezpośrednio do słupów Krotność = 7.5	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
1.2.6 .2		Strefa podziemna			
300 d.1.2 .6.2	KNR 2-31 0815-02 analogia Odwodnienie	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		74.50*0.50	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
301 d.1.2 .6.2	KNP1 01 0108-01.06	Przewożenie taczkami bloków drenarskich na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 3	tys.szt.		
		(74.50/0.5)*0.01	tys.szt.	1.490	
				RAZEM	1.490
302 d.1.2 .6.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0.95*74.5+2.00*2.00*2	m ²	78.775	
				RAZEM	78.775
303 d.1.2 .6.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5	tys.szt.		
		(poz.302*60)*0.001	tys.szt.	4.727	
				RAZEM	4.727
304 d.1.2 .6.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		126.169	m ³	126.169	
				RAZEM	126.169
305 d.1.2 .6.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		Krotność = 7 poz.304*1.15	m ³	145.094	
				RAZEM	145.094
306 d.1.2 .6.2	KNP1 4A11- 01 4A11- 01.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - wykonanie - grunt kat.III-IV	m ² jed- nostr.		
		2.70*(74.5+2.50)	m ² jed- nostr.	207.900	
				RAZEM	207.900
307 d.1.2 .6.2	KNP1 4A11- 02.01 4A11- 02.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - rozbiórka - grunt kat.III-IV	m ² jed- nostr.		
		poz.306	m ² jed- nostr.	207.900	
				RAZEM	207.900
308 d.1.2 .6.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.306	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
309 d.1.2 .6.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.306	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
310 d.1.2 .6.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.306	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
311 d.1.2 .6.2	KNR AT-27 0201-02 uwaga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m ²		
		poz.306	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
312 d.1.2 .6.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		poz.309	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
313 d.1.2 .6.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.309	m ²	207.900	
				RAZEM	207.900
314 d.1.2 .6.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Krotność = 7 poz.305	m ³ m ³	 145.094	
				RAZEM	145.094
315 d.1.2 .6.2	KNR 4-01 0105-02	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		
		poz.314	m ³	145.094	
				RAZEM	145.094
316 d.1.2 .6.2	KNP1 01 0108-01.06	Przewożenie taczkami bloków drenarskich na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 3 (74.50/0.5)*0.01	tys.szt. tys.szt.	 1.490	
				RAZEM	1.490
317 d.1.2 .6.2	KNR 2-31 0501-03	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (74.50/0.5)	m ² m ²	 149.000	
				RAZEM	149.000
318 d.1.2 .6.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.168*60)*0.001	tys.szt. tys.szt.	 7.185	
				RAZEM	7.185
319 d.1.2 .6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.302	m ²	78.775	
				RAZEM	78.775
1.3		Elewacja południowo-wschodnia			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
320 d.1.3 .1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa	m ²		
		(13.70+2*3.00)*1.80	m ²	35.460	
				RAZEM	35.460
321 d.1.3 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(13.74+(2*0.60)*10.30)	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.1.3 .1		Praca rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
323 d.1.3 .1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.321	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
324 d.1.3 .1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	O5	1.80*1.80*2	m ²	6.480	
	D4	1.00*2.09	m ²	2.090	
				RAZEM	8.570
325 d.1.3 .1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.321	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
326 d.1.3 .1	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
327 d.1.3 .1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		0.8*1.15+4.50	m ³	5.420	
				RAZEM	5.420
328 d.1.3 .1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 21 km	m ³		
		poz.327	m ³	5.420	
				RAZEM	5.420
329 d.1.3 .1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m ²		
		3.5*1.80*17.74	m ²	111.762	
				RAZEM	111.762
330 d.1.3 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
331 d.1.3 .1		Utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
332 d.1.3 .1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m ²		
		poz.320	m ²	35.460	
				RAZEM	35.460
1.3.2		Instalacja odgromowa			
333 d.1.3 .2	KNR 4-03 0907-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
334 d.1.3 .2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
335 d.1.3 .2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.1.3 .2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.1.3 .2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3		Otwory okienne i drzwiowe			
338 d.1.3 .3 analogia O5	KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż istniejących siatki zabezpieczających na kratkach okiennych	szt.		
		<1,800*1.8*>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
339 d.1.3 .3 analogia O2 O5	KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż istniejących osłon na kratkach okiennych	szt.		
		<1.50*1.80*>8+14	szt.	22.000	
		<1,80*1.80*>4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	30.000
340 d.1.3 .3 analogia	KNP1 0225- 01 0225- 01.01	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zblo- cza z wysokości do 3 m - Istniejące siatki zabezpieczające na kratkach okiennych	ładun.		
		poz.338+poz.339	ładun.	32.000	
				RAZEM	32.000
341 d.1.3 .3	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		poz.340*0.025	t	0.800	
				RAZEM	0.800
342 d.1.3 .3 D4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.09	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
343 d.1.3 .3 D4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1.00*2.09	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
344 d.1.3 .3	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.1.3 .3 O5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		1.8*1.8*8	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
346 d.1.3 .3	TZKNBK I 0814-01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o cię- żarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
		0.05*0.075	t	0.004	
				RAZEM	0.004
347 d.1.3 .3	TZKNBK I 0812-03	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o cię- żarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 5 poz.346	t		
			t	0.004	
				RAZEM	0.004
348 d.1.3 .3 analogia	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		10.80*0.21	m ²	2.268	
				RAZEM	2.268
349 d.1.3 .3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		poz.348	m	2.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.268
350 d.1.3 .3	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o I stopniu znisz- czenia analogia O5	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestaw- nych 1.80*1.80*2	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
351 d.1.3 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez ma- lowanie preparatem złuszcującym poz.350	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
352 d.1.3 .3	KNR-W 7-12 0101-02 z.o.3.2. analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.350	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
353 d.1.3 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.350	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
354 d.1.3 .3	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.350	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
355 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.348	m ² m ²	 2.268	
				RAZEM	2.268
356 d.1.3 .3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na ścianach poz.348	m ² m ²	 2.268	
				RAZEM	2.268
357 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.348	m ² m ²	 2.268	
				RAZEM	2.268
358 d.1.3 .3	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.348	m ² m ²	 2.268	
				RAZEM	2.268
359 d.1.3 .3	analogia	Piaskowaanie siatek z częściową wymianą uszkodzonych elementów. Zabezpie- czone antykorozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.338	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
360 d.1.3 .3	analogia	Piaskowaanie osłon z wymianą powierzchni poliwęglanu. Zabezpieczone antyko- rozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.339	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
361 d.1.3 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł -Osłon z wymianą powierzchnią poliwęglanu przy zastosowaniu kotew ze stali nierdzewnej poz.339	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
362 d.1.3 .3	KNR 2-02 1215-06 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - Montaż siatki zabezpieczającej na kratkach okiennych po renowacji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.359	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.4		Obróbki blacharskie			
363 d.1.3 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	Obróbka ogniomuru O5	(13.74+0.07*2)*0.65	m ²	9.022	
		1.80*0.36*2	m ²	1.296	
				RAZEM	10.318
364 d.1.3 .4	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		(poz.363*4)/1000	t	0.041	
				RAZEM	0.041
365 d.1.3 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Obróbka ogniomuru O5	(13.74+0.14*2)*0.85	m ²	11.917	
		1.80*(0.36+0.10)*2	m ²	1.656	
				RAZEM	13.573
1.3.5		Wyprawa elewacyjna			
1.3.5		Strefa nadziemna			
366 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*(2.05+2.08+2.77)	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
367 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.95*(2.05+2.08+2.77)	m ²	13.455	
				RAZEM	13.455
368 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - Demontaż R=50% M=0 S=50% poz.367	m ²		
			m ²	13.455	
				RAZEM	13.455
369 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²		
	ogniomur od strony poszy- cia ściana poni- żej terenu- schody	(8.55)*13.70	m ²	117.135	
		8.55	m ²	8.550	
		6.70	m ²	6.700	
				RAZEM	132.385
370 d.1.3 .5.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		13.70	m	13.700	
				RAZEM	13.700
371 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.369	m ²	132.385	
				RAZEM	132.385
372 d.1.3 .5.1	KNR BC-02 0606-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu	m ²		
		poz.369-(poz.324)	m ²	123.815	
				RAZEM	123.815
373 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.372	m ²	123.815	
				RAZEM	123.815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2609-01 Schody nr3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.26*1.40 0.90*1.40	m ² m ² m ²	 3.164 1.260	
				RAZEM	4.424
375 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2609-02 gzyms	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 13.70*0.65	m ² m ²	 8.905	
				RAZEM	8.905
376 d.1.3 .5.1	KNR 4-03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym (13.70)/0.45*2	otw. otw.	 60.889	
				RAZEM	60.889
377 d.1.3 .5.1	KNR 4-03 1016-06 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm poz.376	szt. szt.	 60.889	
				RAZEM	60.889
378 d.1.3 .5.1	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania (13.70)/0.3	szt. szt.	 45.667	
				RAZEM	45.667
379 d.1.3 .5.1	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 13.70	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
380 d.1.3 .5.1	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm poz.379*0.65	m ² m ²	 8.905	
				RAZEM	8.905
381 d.1.3 .5.1	KNR AT-39 0103-05 O5	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm (1.80)*0.22*2	m ² m ²	 0.792	
				RAZEM	0.792
382 d.1.3 .5.1	KNR 0-17 2609-08 ogniomur O5 D4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.70*2+0.65*2+8.77*2 (1.80*1.80*2)*2 (1.00*2.05*2) 1.40+1.60+0.90	m m m m	 46.240 12.960 4.100 3.900	
				RAZEM	67.200
383 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 13.70*0.50 poz.373	m ² m ² m ²	 6.850 123.815	
				RAZEM	130.665
384 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0704-05	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości 603*0.1	szt. szt.	 60.300	
				RAZEM	60.300
385 d.1.3 .5.1	KNR AT-26 0301-0101	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża pod tynki sili- katowe poz.373 poz.374 11.65	m ² m ² m ² m ²	 123.815 4.424 11.650	
				RAZEM	139.889
386 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach poz.385	m ² m ²	 139.889	
				RAZEM	139.889

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.385	m ²	139.889	
				RAZEM	139.889
388 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		(1.80*3*2+2.00*2+1.00)*0.22	m ²	3.476	
				RAZEM	3.476
389 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		poz.388	m ²	3.476	
				RAZEM	3.476
390 d.1.3 .5.1	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.388	m ²	3.476	
				RAZEM	3.476
391 d.1.3 .5.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.367	m ²	13.455	
				RAZEM	13.455
392 d.1.3 .5.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.391	m ²	13.455	
				RAZEM	13.455
393 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
394 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		2.05+2.10+2.80	m	6.950	
				RAZEM	6.950
395 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		1.95*2	m	3.900	
				RAZEM	3.900
396 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		2.05+2.10+2.80	m	6.950	
				RAZEM	6.950
397 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		poz.391	m ²	13.455	
				RAZEM	13.455
398 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		2.05+2.10+2.80	m	6.950	
				RAZEM	6.950
399 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej lakierowanej	m		
		1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez ma- lowanie preparatem złuszcującym	m ²		
		34.028	m ²	34.028	
				RAZEM	34.028
402 d.1.3 .5.1	KNR-W 7-12 0108-02 analogia Balustrada n3	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kra- towych (stan wyjściowy powierzchni C)	m ²		
		0.35*(6.50+1.40)	m ²	2.765	
				RAZEM	2.765
403 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.402	m ²	2.765	
				RAZEM	2.765
404 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.402	m ²	2.765	
				RAZEM	2.765
405 d.1.3 .5.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików	m		
		3.45+1.40+2.85	m	7.700	
				RAZEM	7.700
406 d.1.3 .5.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		1.40*(3.45+2.85)	m ²	8.820	
		1.4*0.17*9	m ²	2.142	
				RAZEM	10.962
407 d.1.3 .5.1	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.405*0.15	m ²	1.155	
				RAZEM	1.155
408 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 1122-08	Cokołiki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kom- binowaną z przecinaniem płytek	m		
		poz.405	m	7.700	
				RAZEM	7.700
409 d.1.3 .5.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.405	m	7.700	
				RAZEM	7.700
410 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.406	m ²	10.962	
				RAZEM	10.962
1.3.5 .2		Strefa podziemna			
411 d.1.3 .5.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2.50*13.70+2.00*2.00*2	m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
412 d.1.3 .5.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy od- krywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		((poz.411/2.50)*1.20)*1.3	m ³	26.364	
				RAZEM	26.364
413 d.1.3 .5.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Krotność = 7	m ³		
		poz.412*1.15	m ³	30.319	
				RAZEM	30.319
414 d.1.3 .5.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.411*60)*0.001	tys.szt. tys.szt.	 2.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.535
415 d.1.3 .5.2	KNP1 4A11-01 4A11-01.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - wykonanie - grunt kat.III-IV 1.70*(13.70+2.50)	m ² jed- nostr. m ² jed- nostr.	27.540	
				RAZEM	27.540
416 d.1.3 .5.2	KNP1 4A11-02.01 4A11-02.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - rozbiórka - grunt kat.III-IV poz.415	m ² jed- nostr. m ² jed- nostr.	27.540	
				RAZEM	27.540
417 d.1.3 .5.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku poz.415	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
418 d.1.3 .5.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych poz.415	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
419 d.1.3 .5.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 66.623	m ² m ²	66.623	
				RAZEM	66.623
420 d.1.3 .5.2	KNR AT-27 0201-02 uwa- ga pod tabli- cą.	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakła- danych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. poz.415	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
421 d.1.3 .5.2	KNR AT-27 0508-04 ściana oporo- wa schodów	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizola- cyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną poz.418 -12.70	m ² m ² m ²	27.540 -12.700	
				RAZEM	14.840
422 d.1.3 .5.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.421	m ² m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
423 d.1.3 .5.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) poz.412	m ³ m ³	26.364	
				RAZEM	26.364
424 d.1.3 .5.2	KNP1 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym pozio- mie poz.423*1.20	m ³ m ³	31.637	
				RAZEM	31.637
425 d.1.3 .5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.423	m ³ m ³	26.364	
				RAZEM	26.364
426 d.1.3 .5.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.411*60)*0.001	tys.szt. tys.szt.	2.535	
				RAZEM	2.535
427 d.1.3 .5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej poz.411	m ² m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
1.4		Elewacja północno-zachodnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
428 d.1.4 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(13.70+(2*0.60)*10.30)	m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
429 d.1.4 .1		Praca rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
430 d.1.4 .1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.428	m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
431 d.1.4 .1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	O5	1.80*1.80*2	m ²	6.480	
	O12	1.80*1.20*1	m ²	2.160	
				RAZEM	8.640
432 d.1.4 .1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.428	m ²	26.060	
				RAZEM	26.060
433 d.1.4 .1	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.1.4 .1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		1.7*1.15+4.50	m ³	6.455	
				RAZEM	6.455
435 d.1.4 .1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 21 km	m ³		
		poz.434+4.5	m ³	10.955	
				RAZEM	10.955
436 d.1.4 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5.5	t	5.500	
				RAZEM	5.500
437 d.1.4 .1		Utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		Instalacja odgromowa			
438 d.1.4 .2	KNR 4-03 0907-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
439 d.1.4 .2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
440 d.1.4 .2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
441 d.1.4 .2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
d.1.4	1304-04				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.3		Otworki okienne i drzwiowe			
443	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących siatki zabezpieczających na kratkach okiennych	szt.		
d.1.4	40207-05				
.3	analogia	<1.80*1.80*>2	szt.	2.000	
O5				RAZEM	2.000
444	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących osłon na kratkach okiennych	szt.		
d.1.4	40207-05				
.3	analogia	<1.80*1.80*>2	szt.	2.000	
O5				RAZEM	2.000
445	KNP1 0225-	Opuszczanie ładunków ciężkich kat. I za pomocą wciągarki elektrycznej bez zblo-	ładun.		
d.1.4	01 0225-	czy z wysokości do 3 m - Istniejące siatki zabezpieczające na kratkach okiennych			
.3	01.01				
analogia		poz.443+poz.444	ładun.	4.000	
				RAZEM	4.000
446	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość	t		
d.1.4	0107-02.01	do 20 m w połączeniu z wyciągiem			
.3		poz.445*0.025	t	0.100	
				RAZEM	0.100
447	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.4	40207-01				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
448	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami	szt.		
d.1.4	1145-02	kotwowymi na podłożu ceglanym			
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
449	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.		
d.1.4	0208-02				
.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
450	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1.4	0929-10	ne z PCV o pow. do 2.5 m2			
.3	O13	1.20*1.80*1	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
451	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1.4	0929-11	ne z PCV o pow. ponad 2.5 m2			
.3	O5	1.80*1.80*2	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
452	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o cię-	t		
d.1.4	0814-01	żarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m			
.3		3*0.075	t	0.225	
				RAZEM	0.225
453	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o cię-	t		
d.1.4	0812-03	żarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych			
.3		Krotność = 5			
		poz.452	t	0.225	
				RAZEM	0.225
454	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
d.1.4	1134-02				
.3	analogia	(3.801/0.22)*0.21	m ²	3.628	
				RAZEM	3.628
455	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien-	m		
d.1.4	0708-02	nej na ościeżach szerokości do 25 cm			
.3		poz.454	m	3.628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.628
456 d.1.4 .3	KNR-W 7-12 0105-02 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o I stopniu znisz- czenia analogia O5	Odłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestaw- nych 1.80*1.80*2	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
457 d.1.4 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez ma- lowanie preparatem złuszcującym poz.456	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
458 d.1.4 .3	KNR-W 7-12 0101-02 z.o.3.2. analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.456	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
459 d.1.4 .3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.456	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
460 d.1.4 .3	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.456	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
461 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.454	m ² m ²	 3.628	
				RAZEM	3.628
462 d.1.4 .3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera- niem tapet na ścianach poz.454	m ² m ²	 3.628	
				RAZEM	3.628
463 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.454	m ² m ²	 3.628	
				RAZEM	3.628
464 d.1.4 .3	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.454	m ² m ²	 3.628	
				RAZEM	3.628
465 d.1.4 .3	analogia	Piaskowaanie siatek z częściową wymianą uszkodzonych elementów. Zabezpie- czone antykorozyjnie i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.443	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
466 d.1.4 .3	analogia	Piaskowaanie osłon z wymianą powierzchni poliwęglanu. Zabezpieczone antyko- rozyjne i pomalowane farbą do metalu w kolorze RAL 9007 poz.444	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
467 d.1.4 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł -Osłon z wymianą powierzchnią poliwęglanu przy zastosowaniu kotew ze stali nierdzewnej poz.444	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
468 d.1.4 .3	KNR 2-02 1215-06 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - Montaż siatki zabezpieczającej na kratkach okiennych po renowacji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.465	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.4		Obróbki blacharskie			
469 d.1.4 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	Obróbka ogniomuru O5	(13.74+0.07*2)*0.65	m ²	9.022	
		1.80*0.36*2	m ²	1.296	
				RAZEM	10.318
470 d.1.4 .4	KNP1 01 0107-02.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		(poz.469*4)/1000	t	0.041	
				RAZEM	0.041
471 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Obróbka ogniomuru O5	(13.74+0.14*2)*0.85	m ²	11.917	
		1.80*(0.36+0.10)*2	m ²	1.656	
				RAZEM	13.573
1.4.5		Wyprawa elewacyjna			
1.4.5		Strefa nadziemna			
472 d.1.4 .5.1		Demontaz zabezpieczeń dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.1.4 .5.1	KNR AT-13 0102-05 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
474 d.1.4 .5.1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
475 d.1.4 .5.1	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
476 d.1.4 .5.1	KNR-W 2-02 1215-04 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
477 d.1.4 .5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²		
	ogniomur od strony poszy- cia ściana poni- żej terenu- schody	(8.55)*13.70	m ²	117.135	
		8.55	m ²	8.550	
		6.70	m ²	6.700	
				RAZEM	132.385
478 d.1.4 .5.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		13.70	m	13.700	
				RAZEM	13.700
479 d.1.4 .5.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.477	m ²	132.385	
				RAZEM	132.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.1.4 .5.1	KNR BC-02 0606-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu poz.477-(poz.324)	m ² m ²	 123.815	 123.815
				RAZEM	123.815
481 d.1.4 .5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.480	m ² m ²	 123.815	 123.815
				RAZEM	123.815
482 d.1.4 .5.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ogniomur 13.70*0.65	m ² m ²	 8.905	 8.905
				RAZEM	8.905
483 d.1.4 .5.1	KNR 4-03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym (13.70)/0.45*2	otw. otw.	 60.889	 60.889
				RAZEM	60.889
484 d.1.4 .5.1	KNR 4-03 1016-06 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm poz.483	szt. szt.	 60.889	 60.889
				RAZEM	60.889
485 d.1.4 .5.1	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania (13.70)/0.3	szt. szt.	 45.667	 45.667
				RAZEM	45.667
486 d.1.4 .5.1	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 13.70	m m	 13.700	 13.700
				RAZEM	13.700
487 d.1.4 .5.1	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm poz.486*0.65	m ² m ²	 8.905	 8.905
				RAZEM	8.905
488 d.1.4 .5.1	KNR AT-39 0103-05 O5 O13	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm (1.80)*0.22*2 (1.80)*0.22*1	m ² m ² m ²	 0.792 0.396	 0.792 0.396
				RAZEM	1.188
489 d.1.4 .5.1	KNR 0-17 2609-08 ogniomur O5 O13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.70*2+0.65*2+8.77*2 (1.80*1.80*2)*2 (1.80*1.20*2)	m m m m	 46.240 12.960 4.320	 46.240 12.960 4.320
				RAZEM	63.520
490 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 13.70*0.50 poz.481	m ² m ² m ²	 6.850 123.815	 6.850 123.815
				RAZEM	130.665
491 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0704-05	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości 745*0.1	szt. szt.	 74.500	 74.500
				RAZEM	74.500
492 d.1.4 .5.1	KNR AT-26 0301-0101	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża pod tynki sili- katowe poz.481 1.98*1.51+1.51*0.70*2+0.70*0.25*2+(0.70*2+1.98)*0.25	m ² m ² m ²	 123.815 6.299	 123.815 6.299
				RAZEM	130.114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.492	m ²	130.114	
				RAZEM	130.114
494 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.492	m ²	130.114	
				RAZEM	130.114
495 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		(1.80*3*4+1.2)*0.22	m ²	5.016	
				RAZEM	5.016
496 d.1.4 .5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m ²		
		poz.495	m ²	5.016	
				RAZEM	5.016
497 d.1.4 .5.1	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.495	m ²	5.016	
				RAZEM	5.016
498 d.1.4 .5.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		1.98*0.70	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
499 d.1.4 .5.1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.498	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
500 d.1.4 .5.1	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- oczyszczenie chemiczne przez malowanie preparatem złuszcającym	m ²		
		poz.499	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
501 d.1.4 .5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.499	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
502 d.1.4 .5.1	KNR 13-12 0404-05 analogia	Przygotowanie i montaż marek stalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
503 d.1.4 .5.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
504 d.1.4 .5.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		8*4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
505 d.1.4 .5.1	TZKNBK I 0826-01 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
506 d.1.4 .5.1	TZKNBK I 0826-02 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507 d.1.4 .5.1	KNR 13-12 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
508 d.1.4 .5.1	KNR 13-12 1603-02 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym bezpośrednio do słupów Krotność = 7.5	m		
		13.70	m	13.700	
				RAZEM	13.700
1.4.5 .2		Strefa podziemna			
509 d.1.4 .5.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.25*13.70+2.00*2.00*2	m ²	25.125	
				RAZEM	25.125
510 d.1.4 .5.2	KNP1 01 0108-01.01	Przewożenie taczkami cegły dziurawki i sitówki 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie Krotność = 2.5 (poz.168*60)*0.001	tys.szt.		
			tys.szt.	7.185	
				RAZEM	7.185
511 d.1.4 .5.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		poz.509*1.20	m ³	30.150	
				RAZEM	30.150
512 d.1.4 .5.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Krotność = 7 poz.511*1.15	m ³		
			m ³	34.673	
				RAZEM	34.673
513 d.1.4 .5.2	KNP1 4A11- 01 4A11- 01.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - wykonanie - grunt kat.III-IV	m ² jed- nostr.		
		2.70*(13.70+2.50)	m ² jed- nostr.	43.740	
				RAZEM	43.740
514 d.1.4 .5.2	KNP1 4A11- 02.01 4A11- 02.01	Ażurowe umocnienie stalowe do całkowitej głębokości wykopu o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m - rozbiórka - grunt kat.III-IV	m ² jed- nostr.		
		poz.513	m ² jed- nostr.	43.740	
				RAZEM	43.740
515 d.1.4 .5.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
		poz.513	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
516 d.1.4 .5.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.513	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
517 d.1.4 .5.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.513	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
518 d.1.4 .5.2	KNR AT-27 0201-02 uwa- ga pod tabli- cą.	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m ²		
		poz.513	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
519 d.1.4 .5.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		poz.516	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.1.4 .5.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.516	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
521 d.1.4 .5.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Krotność = 7	m ³		
		poz.512	m ³	34.673	
				RAZEM	34.673
522 d.1.4 .5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.521	m ³	34.673	
				RAZEM	34.673
523 d.1.4 .5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.509	m ²	25.125	
				RAZEM	25.125
1.5		Nowe zabezpieczenia			
524 d.1.5		Demontaż istniejącej bramy z podbudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
525 d.1.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		7.80*3.00	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
526 d.1.5	KNR 19-01 0108-05	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 2.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m ³		
		7.80*1.50*1.30	m ³	15.210	
				RAZEM	15.210
527 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.50*7.80*0.1	m ³	0.390	
				RAZEM	0.390
528 d.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.41*0.42*7.8	m ³	1.343	
				RAZEM	1.343
529 d.1.5	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.25*0.25*1.10*2	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
530 d.1.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.526-(poz.528+poz.529)	m ³	13.729	
				RAZEM	13.729
531 d.1.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		(poz.526-poz.530)*1.15	m ³	1.703	
				RAZEM	1.703
532 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.525	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
533 d.1.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	1.703	
		(poz.526-poz.530)*1.15			
				RAZEM	1.703
534 d.1.5	KNR AT-17 0101-02 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		55*4	cm	220.000	
				RAZEM	220.000
535 d.1.5	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampulkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		55*4	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536	KNP1 01	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1.5	0103-01.01	Krotność = 6 0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
537	KNR 13-12	Przygotowanie i montaż marek stalowych	szt		
d.1.5	0404-05		szt	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
538	KNR 2-31	Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych	szt.		
d.1.5	0702-01		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
539	KNR 4-06	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1.5	0112-01	4*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
540	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
d.1.5	0826-01		t	0.200	
	analogia	0.2		RAZEM	0.200
541	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	t		
d.1.5	0826-02	Krotność = 3	t	0.200	
	analogia	0.2		RAZEM	0.200
542	KNR 13-12	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach	m ²		
d.1.5	1602-01		m ²	4.500	
	analogia	4.5		RAZEM	4.500
543	KNR 13-12	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym bezpośrednio do słupów	m		
d.1.5	1603-02	Krotność = 7.5	m	3.800	
	analogia	3.80		RAZEM	3.800
544		Wykonanie i montaż kraty ruchomej- furta	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
545		Wykonanie i montaż kraty ruchomej-brama	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
546		Wykonanie i montaż kraty stałej	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
547	KNR 13-12	Przygotowanie i montaż marek stalowych	szt		
d.1.5	0404-05		szt	22.000	
	analogia	22		RAZEM	22.000
548	KNR 2-31	Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych	szt.		
d.1.5	0702-01		szt.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
549	KNR 4-06	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1.5	0112-01	6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
550	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
d.1.5	0826-01		t	0.400	
	analogia	0.4		RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551 d.1.5	TZKNBK I 0826-02 analogia	Ręczne przenoszenie siatki ogrodzeniowej w rolkach - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3 0.4	t t	 0.400	
				RAZEM	0.400
552 d.1.5	KNR 13-12 1602-01 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
553 d.1.5	KNR 13-12 1603-02 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym bezpośrednio do słupów Krotność = 7.5 7.80*4	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
554 d.1.5		Przesunięcie istniejących słupków będących w kolizji z elewacją. Z koniecznymi robotami naprawczymi 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000