

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE PODDASZA			
1.1		STROP POD PODDASZEM			
1	KNR 2-02	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0604-02				
1		58.21	m ²	58.210	
				RAZEM	58.210
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt lamelowych układanych na sucho gr. 20 cm lambda 0,030 W/mK	m ²		
d.1.	0613-03				
1		poz.1	m ²	58.210	
				RAZEM	58.210
3	KNR 4-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1.	0411-01				
1	analogia	6.00*11+5.07*11	m	121.770	
				RAZEM	121.770
4	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1.	0820-03				
1		poz.2	m ²	58.210	
				RAZEM	58.210
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
1		poz.3*(0.10+0.16)*2	m ²	63.320	
				RAZEM	63.320
1.2		ŚCIANY PODDASZA			
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
2		(5.50+0.50)*2.70	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2		poz.6	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
8	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2		poz.7	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.1.	0101-08				
2		Krotność = 3 poz.8	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
10	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.	0102-01				
2		poz.9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
11	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach lambda 0,031 W/mK	m ²		
d.1.	2621-05				
2		poz.10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
12	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2621-06				
2		poz.11	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
1.3		DOCIEPLENIE DACHU PODDASZA			
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	0429-06				
3	analogia	<strych 1>5.14*4.98 <strych 2>5.47*6.20+6.08*6.20	m ² m ²	25.597 71.610	
				RAZEM	97.207
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
3	analogia	poz.13	m ²	97.207	
				RAZEM	97.207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 150 mm lambda 0,030 W/mK poz.14*90%	m ² m ²	 87.486	
				RAZEM	87.486
16	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 50 mm lambda 0,030 W/mK poz.15	m ² m ²	 87.486	
				RAZEM	87.486
17	KNR AT-43 d.1. 0201-02 3	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - widoczna konstrukcja więźby dachowej poz.13	m ² m ²	 97.207	
				RAZEM	97.207
2		ELEWACJE			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
18	kalk. własna d.2. 1	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.2. 0601-01 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.2. 0601-01 1 analogia	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji budynku - anteny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - elementy na elewacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 9-24 d.2. 0101-01 1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie <okna>1.07*1.70*8+0.81*1.40*4+0.61*0.61*3+0.90*1.50+0.92*0.93+1.88*1.59*7+1.00*1.00*2+1.20*1.60*2+0.40*0.65*2 A (suma częściowa) <drzwi>1.02*2.04 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 49.694 49.694 2.081 2.081	
				RAZEM	51.775
24	KNR 9-24 d.2. 0101-02 1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.23	m ² m ²	 51.775	
				RAZEM	51.775
25	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>(1.07*8+0.81*4+0.61*3+0.90+0.92+1.88*7+1.00*2+1.20*2+0.40*2)*0.25 <obróbka gzymsu>(4.48+11.27*2)*0.30	m ² m ² m ²	 8.453 8.106	
				RAZEM	16.559
26	KNR 4-01 d.2. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.15*2+7.40*2+8.41*2+5.00	m m	 50.920	
				RAZEM	50.920
27	KNR 4-01 d.2. 0354-09 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - brama drewniana wejściowa na ogródek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m ²	309.741	
				RAZEM	309.741
38	KNR 0-28 d.2. 2620-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.34	m ²	466.347	
				RAZEM	466.347
39	KNR 0-28 d.2. 2620-03 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		poz.38	m ²	466.347	
				RAZEM	466.347
40	KNR 0-28 d.2. 2629-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapinosem do podłoża z cegły	m		
		(16.88*2+11.57*2+2.54*2)-4.16	m	57.820	
				RAZEM	57.820
41	KNR 0-28 d.2. 2621-01 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
		$[(1.07+1.70*2)*8+(0.81+1.40*2)*4+(0.61+0.61*2)*3+(0.90+1.50*2)+(0.92+0.93*2)+(1.88+1.59*2)*7+(1.00+1.00*2)*2+(1.20+1.60*2)*2+(0.40+0.65*2)*2]*0.30$	m ²	34.797	
				RAZEM	34.797
42	KNR 0-28 d.2. 2621-05 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,032 W/mK na ścianach	m ²		
		<ściany>(11.57*9.51*2)+(16.88*6.72)+(16.88*6.72)+(2.54*6.59*2)	m ²	480.406	
		A (suma częściowa)		-----	
				480.406	
		<otwory>poz.33C	m ²	-51.775	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				-51.775	
				RAZEM	428.631
43	KNR 0-28 d.2. 2621-02 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych styrodur gr.5 cm na ścianach lambda 0,035 W/mK - cokół	m ²		
		<elewacja południowa>16.88*<uśr.>(0.81+1.54)	m ²	39.668	
		<elewacja północna>(16.88+2.54*2)*<uśr.>(1.53+0.77)	m ²	50.508	
		<elewacja zachodnia>11.57*<uśr.>(1.59+1.10)	m ²	31.123	
		<elewacja wschodnia>11.57*<uśr.>(1.10+0.80)	m ²	21.983	
				RAZEM	143.282
44	KNR 0-28 d.2. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		poz.42*5		2143.155	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2144	szt.	2143.155	
				2144.000	
				RAZEM	2144.000
45	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.42+poz.43	m ²	571.913	
				RAZEM	571.913
46	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<ściany>(11.57+2.54+16.88)*2*4.00-1.07*1.70*4-0.81*1.40*2-0.65*0.61-1.04*2.04-1.89*1.59*3	m ²	226.843	
		<naroża okien>0.20*0.35*32	m ²	2.240	
				RAZEM	229.083
47	KNR 0-28 d.2. 2621-07 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.41	m ²	34.797	
				RAZEM	34.797
48	KNR 0-28 d.2. 2621-08 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych blachą aluminiową	m		
		<naroża budynku>7.12*2+7.69+8.23+8.48+8.02	m	46.660	
		<ościeża>(1.07+1.70*2)*8+(0.81+1.40*2)*4+(0.61+0.61*2)*3+(0.90+1.50*2)+(0.92+0.93*2)+(1.88+1.59*2)*7+(1.00+1.00*2)*2+(1.20+1.60*2)*2+(0.40+0.65*2)*2	m	115.990	
				RAZEM	162.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk akrylowy	m ²		
d.2.	2630-02				
2		poz.41+poz.42	m ²	463.428	
				RAZEM	463.428
50	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - cokół	m ²		
d.2.	0118-01				
2		<elewacja południowa>16.88*<uśr.>0.81	m ²	13.673	
		<elewacja północna>(16.88+2.54*2)*<uśr.>1.53	m ²	33.599	
		<elewacja zachodnia>11.57*<uśr.>1.59	m ²	18.396	
		<elewacja wschodnia>11.57*<uśr.>1.10	m ²	12.727	
				RAZEM	78.395
51	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.2.	0118-04	<cokół>poz.50	m ²	78.395	
2				RAZEM	78.395
52	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m ²		
d.2.	0923-04				
2		(0.65+1.90*7+0.90*6+1.05*8+0.80*4+0.50*3)*0.30	m ²	9.735	
				RAZEM	9.735
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
2		<parapety>(0.65+1.90*7+0.90*6+1.05*8+0.80*4+0.50*3)*0.45	m ²	14.603	
				RAZEM	14.603
54	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2.	0524-03				
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2.	0531-04				
2		poz.26-5.00	m	45.920	
				RAZEM	45.920
56	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przykanalik	szt.		
d.2.	0210-05				
2		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 24.0	m		24.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	cena zakładowa	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku wraz z montażem obróbki blacharskiej wg opracowanej dokumentacji	kpl.		
d.2.	2				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
58	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-10				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.2.	0156-02				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - wywiew grwitalcyjny i kanał nawiewny typu Z - pomieszczenie wymiennika	szt.		
d.2.	0147-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	kalk. własna	Uporządkowanie okablowania usytuowanego na elewacji wraz z ewentualnymi uzgodnieniami branżowymi	kpl.		
d.2.	3				
3		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
63	d.2. kalk. własna	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - kątowniki stalowe	m ²		
d.2. 0101-01		10.0	m ²	10.000	
3				RAZEM	10.000
65	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - elementy stalowe	m ²		
d.2. 0201-01		poz.64	m ²	10.000	
3				RAZEM	10.000
66	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi wraz z oczyszczeniem - elementy drewniane	m ²		
d.2. 0628-04		15.0	m ²	15.000	
3				RAZEM	15.000
67	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - okap	m ²		
d.2. 0628-03		(18.0+12.50)*2*0.40+3.00*0.40	m ²	25.600	
3				RAZEM	25.600
68	KNR 2-02	Zabezpieczenie gzymsów kolcami (przeciw ptakom)	m		
d.2. 1804-13		10.0	m	10.000	
3 analogia				RAZEM	10.000
69	d.2. kalk. własna	Zabezpieczenie szafki energetycznej - na czas prowadzonych robót	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2. kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
3		8*2	m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
71	d.2. wycena indywidualna	Roboty budowlane - wykończeniowe w lokalach mieszkalnych i klatce schodowej po ułożeniu rur centralnego ogrzewania, tj.: - roboty tynkowe, - roboty malarsko-tapeciarskie, - roboty okładzinowe.	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.2. kalk. własna	Wykonanie grafiki - adres + numer	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
73	KNR 5-08	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach	m		
d.2. 0607-01		- pręt o śr. do 10 mm (M,S=0)			
4 analogia		9.00*4	m	36.000	
				RAZEM	36.000
74	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
d.2. 0601-06		8	szt.	8.000	
4				RAZEM	8.000
75	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.2. 0601-15		4	szt.	4.000	
4				RAZEM	4.000
76	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.2. 0606-03		poz.73	m	36.000	
4				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2. 4	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2. 4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2. 4	KNR 5-08 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2. 4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2. 4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem	m		
		9.00*4	m	36.000	
				RAZEM	36.000
82 d.2. 4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.2. 4	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		(18.0+12.50+2.50)*2	m	66.000	
				RAZEM	66.000
84 d.2. 4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.2. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2.5	RUSZTOWANIA				
87 d.2. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		<elewacja południowa>18.0*9.00	m ²	162.000	
		<elewacja północna>18.0*9.00+2.50*8.00*2	m ²	202.000	
		<elewacja zachodnia>12.50*9.00	m ²	112.500	
		<elewacja wschodnia>12.50*9.00	m ²	112.500	
				RAZEM	589.000
88 d.2. 5	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.87	m ²	589.000	
				RAZEM	589.000
89 d.2. 5	KNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		poz.87	m ²	589.000	
				RAZEM	589.000
90 d.2. 5	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
91	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.	r.16	(poz.:19,20,22,23,24,25,26,33,34,36,37,38,39,41,42,44,45,46,47,48,49,52,53,			
5	z.sz.5.15	54,55,62,64,65,66,67,68,88)			
92		Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań	m ²		
d.2.	kalk. własna		naw.		
5		(18.0+12.50)*2*1.50	m ²	91.500	
			naw.		
				RAZEM	91.500
2.6		GRUZ			
93		Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte-		
d.2.	kalk. własna		ner		
6		3	konte-	3.000	
			ner		
				RAZEM	3.000
3		STOLARKA			
94	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okienek piwnicznych np. typu BASWIND	szt		
d.3	0702-01	o wym. 65 x 40 cm	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
95	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNO KOLORU	m ²		
d.3	0702-01	BIAŁEGO PROSTE wraz z kosztem nawiewnika	m ²	6.894	
		1.89*1.60+0.90*1.30*2+0.90*0.85*2			
				RAZEM	6.894
96	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników	szt.		
d.3	0321-01	wewnętrznych	szt.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
97		Dostawa i montaż barierki zabezpieczających w otworach okiennych - wg	kpl		
d.3	kalk. własna	opracowanej dokumentacji technicznej	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
98	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.4	0814-05	kowej	m	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.4	0807-01	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.4	0801-04	<fragment drogi>poz.99	m ²	3.000	
		<zieleń>(12.50+18.0)*2*1.50	m ²	91.500	
				RAZEM	94.500
101	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.4	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - głębokość wykopu 1,50m	m ³	48.600	
		<elewacja południowa>18.0*1.50*<uśr.>1.80	m ³	35.100	
		<elewacja północna>18.0*1.50*<uśr.>1.30	m ³	30.000	
		<elewacja zachodnia>12.50*1.50*<uśr.>1.60	m ³	20.625	
		<elewacja wschodnia>12.50*1.50*<uśr.>1.10	m ³		
				RAZEM	134.325
102	KNR 19-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste,	m ²		
d.4	0117-01	głębokość 1,5 m	m ²	32.400	
		<elewacja południowa>18.0*<uśr.>1.80	m ²	23.400	
		<elewacja północna>18.0*<uśr.>1.30	m ²	20.000	
		<elewacja zachodnia>12.50*<uśr.>1.60	m ²	13.750	
		<elewacja wschodnia>12.50*<uśr.>1.10	m ²		
				RAZEM	89.550
103	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpiecze-	m		
d.4	0417-01	nie	m	61.000	
		(12.50+18.0)*2			
				RAZEM	61.000
104		Demontaż listew systemowych, istniejącej folii kubełkowej	kpl.		
d.4	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.4	0417-02	poz.103	m	61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 4-01 d.4 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - murki przy okienkach piwnicznych (1.00*2+0.80)*1.10*4	m ² m ²	 12.320	
				RAZEM	12.320
107	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków <elewacja południowa>16.58*<uśr.>0.81 <elewacja północna>(16.58+2.39*2)*<uśr.>1.53 <elewacja zachodnia>11.27*<uśr.>1.59 <elewacja wschodnia>11.27*<uśr.>1.10	m ² m ² m ² m ²	 13.430 32.681 17.919 12.397	
				RAZEM	76.427
108	KNR-W 4-01 d.4 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły <elewacja południowa>16.58*<uśr.>0.81 <elewacja północna>(16.58+2.39*2)*<uśr.>1.53 <elewacja zachodnia>11.27*<uśr.>1.59 <elewacja wschodnia>11.27*<uśr.>1.10	m ² m ² m ² m ²	 13.430 32.681 17.919 12.397	
				RAZEM	76.427
109	KNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną poz.107	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
110	KNR 0-29 d.4 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.107	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
111	KNR 0-29 d.4 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - 2 warstwa poz.110	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
112	KNR 0-29 d.4 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą poz.110	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
113	KNR 0-29 d.4 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set) <elewacja południowa>16.58 <elewacja północna>(16.58+2.39*2) <elewacja zachodnia>11.27 <elewacja wschodnia>11.27	m m m m	 16.580 21.360 11.270 11.270	
				RAZEM	60.480
114	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.112	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
115	KNR 0-17 d.4 2609-06 analogia	Wklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego poz.114	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
116	KNR 4-01 d.4 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - odtworzenie murków przy okienkach piwnicznych (1.00*2+0.80)*1.40*0.12*4	m ³ m ³	 1.882	
				RAZEM	1.882
117	KNR 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.115	m ² m ²	 76.427	
				RAZEM	76.427
119	KNR 0-23 d.4 2612-09 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubełkowej poz.113	m m	 60.480	
				RAZEM	60.480
120	KNR 2-01 d.4 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.101	m ³ m ³	 134.325	
				RAZEM	134.325
121	KNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.99	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR 6 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.121	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odtworzenie drogi	m ³		
		(poz.98+poz.124)*0.10*0.15	m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
124	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<elewacja południowa>18.08+0.50*2	m	19.080	
		<elewacja północna>4.50+1.90+5.00+5.00+1.20+2.70+2.60+4.50	m	27.400	
		<elewacja zachodnia>12.77	m	12.770	
		<elewacja wschodnia>12.77	m	12.770	
				RAZEM	72.020
125	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²		
		<elewacja południowa>18.08*0.60	m ²	10.848	
		<elewacja północna>(4.50+1.90+4.00+0.80+3.40+1.90+5.10)*0.60	m ²	12.960	
		<elewacja zachodnia>11.57*0.60	m ²	6.942	
		<elewacja wschodnia>11.57*0.60	m ²	6.942	
				RAZEM	37.692
126	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk starej (istniejącej) kostki	m ²		
		poz.99	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		(18.50+13.0*2)*1.00	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
129	KNP1 1218- d.4 02.01 1218- 02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m ²		
		poz.128	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
130	kalk. własna	Kładki dla pieszych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131	kalk. własna	Dostawa i montaż pokryw stalowych - studnie piwniczne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	POMIESZCZENIE WYMIENNIKA				
132	KNR 4-01 d.5 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(4.88+1.50+1.00)*2.00-0.80*2.00*2	m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
133	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - nowy tynk	m ²		
		[(4.88+1.50+1.00)*2.00-0.80*2.00*2]*2<strony>	m ²	23.120	
				RAZEM	23.120
134	KNR 4-01 d.5 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - stare tynki	m ²		
		(4.77+4.88)*2*2.00		38.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.134A*50%	m ²	38.600	
				19.300	
				RAZEM	19.300
135	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		10.78+10.27	m ²	21.050	
				RAZEM	21.050
136	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.134	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNNR 3 d.5 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych wraz z ościeżnicą - pomieszczenie wymiennikowni 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
138	KNNR 3 d.5 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych wraz z ościeżnicą - piwnica nr 1 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
139	KNR 4-01 d.5 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-01 d.5 0920-22	Założenie na nowym miejscu okuć do nowych drzwi piwnicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 4-01 d.5 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR AT-23 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - pomieszczenie wymiennika 10.78	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
143	KNR AT-23 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.142	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
144	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 poz.143	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
145	KNR AT-23 d.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm poz.144	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
146	KNR AT-23 d.5 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
147	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.135	m ² m ²	 21.050	
				RAZEM	21.050
148	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(4.88+1.50+1.00)*2.00-0.80*2.00*2]*2<strony> (4.77+4.88)*2*2.00	m ² m ² m ²	 23.120 38.600	
				RAZEM	61.720
6		LIKWIDACJA BARIER			
6.1		SCHODY			
149	kalk. własna d.6. 1	Poszerzenie istniejących schodów i podestu wejściowego do budynku - wg opracowanej dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR AT-40 d.6. 0417-01 1 analogia	Uszczelnienie taśmami wklejanymi na szlam uszczelniający 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR-W 2-02 d.6. 1105-01 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 3.30*1.50	m ² m ²	 4.950	
				RAZEM	4.950
152	KNR AT-23 d.6. 0206-03 1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm poz.151+<podstopnice>0.17*1.50*7	m ² m ²	 6.735	
				RAZEM	6.735
153	KNR 0-28 d.6. 2629-06 1	Montaż kapinosów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50+1.20+0.35*6	m	4.800	
				RAZEM	4.800
154	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej (ocynkowanej malowanej proszkowo) wg opracowanej dokumentacji	kpl.		
d.6.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku	szt		
d.6.					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		DOJŚCIE DO BUDYNKU			
156	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.6.	0801-04	Krotność = 2			
2		6.00*1.50	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m ²		
d.6.	0112-04				
2		6.00*1.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
158	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.6.	0105-02				
2		poz.157	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
159	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odtworzenie drogi	m ³		
d.6.	0402-03				
2		15.0*0.10*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
160	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.6.	0407-03				
2		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
161	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²		
d.6.	0511-02				
2		6.00*1.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
6.3		DOMOFON, DRZWI WEJŚCIOWE			
162	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż nowego domofonu z tablicą z językiem w alfabecie Braille'a	kpl		
d.6.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
163	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, blokadę	kpl		
d.6.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	kalk. własna	Dorobienie kluczy dla lokatorów	szt		
d.6.					
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
6.4		OŚWIETLENIE, OZNAKOWANIE			
165	kalk. własna	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego wg opracowanej dokumentacji	kpl		
d.6.					
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
166	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania kolorystycznego i fakturowego wg opracowanej dokumentacji	kpl		
d.6.					
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000