

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE BUDYNKU			
1 d.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		30,80	m	30,800	
				RAZEM	30,800
2 d.1	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian gr 2 cm z jedną warstwą siatki	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
3 d.1	NNRNKB 202 2609-06 analogia	Docieplenie ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian gr 2 cm z jedną warstwą siatki	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
5 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1		Dostarczenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę, szerokość pow. 30cm. 1,5*2	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 2 0506-03 analogia	Montaż rur spustowych. Materiał zdemontowany z pkt 1 kosztorysu.	m		
		poz. 1	m	30,800	
				RAZEM	30,800
8 d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		$((16,73+1,4)*7,70)*2+((10,70+1,40)*7,70)*2$	m ²	465,542	
				RAZEM	465,542
9 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		$((1,47*1,47)*18+(1,47*2,30)*2+(1,49*1,52)*1+(1,49*0,40)*1+(0,95*2,0))$	m ²	50,419	
				RAZEM	50,419
10 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przyjęto 50% robocizny. W pozycji należy uwzględnić czas pracy rusztowań grupy 1.	m ²		
		$(16,73*7,70)*2+(10,70*7,70)*2-((1,47*1,47)*18+(1,47*2,30)*2+(1,49*1,52)*1+(1,49*0,40)*1+(0,95*2,0))$	m ²	372,003	
		<cokół> 29,43	m ²	29,430	
		<ościeża> 13,43	m ²	13,430	
				RAZEM	414,863
11 d.1	KNR 0-33 0125-02 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. W pozycji należy uwzględnić czas pracy rusztowań.	m ²		
		poz. 10	m ²	414,863	
				RAZEM	414,863
2		DOCIEPLENIE STROPU PIWNIC			
12 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		157,292	m ²	157,292	
				RAZEM	157,292
13 d.2	kalk. własna	Przełożenie oświetlenia (przewody + lampy) w piwnicach z sufitu na ściany.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
14 d.3	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		0,32*2	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
15 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-02 1210-01	Wymiana krat w oknach piwnic	m ²		
		3,9	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
17 d.3	KNR 19-01 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.3	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z profili izolowanych termicznie, lakierowanych proszkowo, w kolorze ciemno brązowym, szklenie górne min P2, klamka metalowa 2x zamek z wkładką patentową, rygiel elektryczny, samozamykacz górny. Drzwi dopasować do istniejącego otworu, wymiar w świetle przejścia min 90cm. Drzwi o współczynniku U _{max} =1,7 W/m ² K, szklenie ze szkła bezpiecznego zespolonego. 0,94*2,00	m ²		
			m ²	1,880	
				RAZEM	1,880
19 d.3	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY DODATKOWE			
20 d.4	kalk. własna	Montaż systemowego zadaszenia na konstrukcji stalowej (ze stali nierdzewnej) o wymiarach 251x120cm, mocowane na wspornikach ze stali nierdzewnej. Montaż daszku nad wejściem kołkami rozporowymi, zastosować dystanse na grubość warstwy docieplającej. 2,51*1,20	m ²		
			m ²	3,012	
				RAZEM	3,012
21 d.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - dospawanie nowych pochwyty, podwyższenie. 3,20	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
22 d.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady - balkonów. 3,52	m ²		
			m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
23 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3,52	m ²		
			m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
5		OPASKA, ODWODNIENIE			
24 d.5	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozbiórka opaski z płyt betonowych 35x35x7cm 55*0,70	m ²		
			m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
25 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat. III-IV głębokości do 20 cm (koryto 13 cm głębokości) 55*0,70	m ²		
			m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
26 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 12,08	m		
			m	12,080	
				RAZEM	12,080
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15 0,3	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
28 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,08	m		
			m	12,080	
				RAZEM	12,080
29 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 55*0,7	m ²		
			m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
30 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyprofilowanie wodocięku 55*0,7	m ²		
			m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
31 d.5	KNR 4 1427-01 analogia	Wykonanie nawięrtu w studniach PE wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej fi 160mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki osadnikowe z rury karbowanej o ϕ 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z zaczepami wraz z wpustem deszczowym żeliwnym kl B z odpływem ϕ 100 i dennicą.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
33	KNR 4-01 d.6 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.26	m ³	12,080	
				RAZEM	12,080
34	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację	m ³		
		55*0,70*0,07	m ³	2,695	
				RAZEM	2,695
7		MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ			
35	KNR 13-23 d.7 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		(1,5*1,5)+(1,5*0,5)+0,8*2,0*5+0,9*2,0	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
36	KNR 13-23 d.7 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		(1,5*3,5)*4+(1,5*3,5)*5	m ²	47,250	
				RAZEM	47,250
37	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<sufity> (3,5*5,0)+(1,5*3,5)*3	m ²	33,250	
		A (suma częściowa)	m ²	33,250	
		<ściany> (5,0*1,5)*5+(3,5*1,50)*5-9,0	m ²	54,750	
		B (suma częściowa)	m ²	54,750	
				RAZEM	88,000
38	KNR 4-01 d.7 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		poz.37A	m ²	33,250	
				RAZEM	33,250
39	KNR 4-01 d.7 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		poz.37B	m ²	54,750	
				RAZEM	54,750
40	KNR 4-01 d.7 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
		((5,0*1,5)*5+(3,5*1,5)*5)-9	m ²	54,750	
				RAZEM	54,750
41	KNR 4-01 d.7 1207-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
42	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		14,0*0,9	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
43	KNR 4-01 d.7 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		(0,8*2,0)*5*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
44	KNR 4-01 d.7 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		Krotność = 3	m ²	47,250	
		(1,5*3,5)*4+(1,5*3,5)*5	m ²	47,250	
				RAZEM	47,250
45	KNR 4-01 d.7 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3,000	
		(1,5*1,5)+(1,5*0,5)	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
8		NAPRAWA KOMINÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.8	0419-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na kominach	m ²		
d.8	0902-01	((2,85+0,51)*2*2,0)*2	m ²	26,880	
	analogia	((0,64+0,51)*2*1,0)*2	m ²	4,600	
		(0,84+0,51)*2*1,0	m ²	2,700	
				RAZEM	34,180
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych w kolorze brązowym. Na wysokości 10 - 20 m. Malowanie kominów.	m ²		
d.8	1501-05 z. sz. 5.1. 9917	poz.47	m ²	34,180	
				RAZEM	34,180