

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA PODWÓRZOWA (południowo-wschodnia)			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01	9,95*6,46	m ²	64,277	
	od str.sąsieda	4,00*5,50	m ²	22,000	
				RAZEM	86,277
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	86,28	m ²	86,280	
				RAZEM	86,280
3	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	1,15*1,63*2+0,60*1,63*2+0,95*1,63*2+0,92*0,82+0,92*2,42	m ²	11,783	
				RAZEM	11,783
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (przyjęto 10 %)	m ²		
d.1.1	0701-02	9,95*(6,46-0,27-0,28)		58,805	
		4,00*2,70		10,800	
		-(1,15*1,63*2+0,60*1,63*2+0,95*1,63*2+0,92*0,82+0,92*2,42)		-11,783	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		57,82*0,10	m ²	5,782	
	cokół	(9,95-0,92)*0,27	m ²	2,438	
	od sąsiada	32,18	m ²	32,180	
				RAZEM	40,400
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	40,40*0,02	m ³	0,808	
	tynk				
				RAZEM	0,808
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 19			
		0,81	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
7	utylizacja	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	gruzu	0,81	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	7,00+3,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0,30*(1,15*2+0,60*2+0,92)	m ²	1,326	
		0,60*(4,00+2,50)	m ²	3,900	
				RAZEM	5,226
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	5,23*5,00*0,001	t	0,026	
				RAZEM	0,026
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 9			
		0,026	t	0,026	
				RAZEM	0,026
1.2		Docieplenie ścian			
12	KNR 0-25	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.1.2	0101-01	9,95*(6,46-0,27)	m ²	61,591	
	ściany	-(1,15*1,63*2+0,60*1,63*2+0,95*1,63*2+0,92*0,82+0,92*2,42)	m ²	-11,783	
	ościeża	0,10*((1,15+2*1,63)*2+(0,60+2*1,63)*2+(0,95+2*1,63)*2+0,92+2*0,82+0,92*2,42)	m ²	3,328	
		4,00*2,70	m ²	10,800	
	wewn.	4,00*2,70	m ²	10,800	
		A (suma częściowa)	m ²	74,736	
	od sąsiada	32,18	m ²	32,180	
				RAZEM	106,916
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2	2611-01	106,92	m ²	106,920	
				RAZEM	106,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - uzupełnienie iwyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna	m ²		
d.1.2	0726-01	10,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.1.2	2611-02	74,74	m ²	74,740	
				RAZEM	74,740
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.2	2611-04	74,74	m ²	74,740	
				RAZEM	74,740
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.12 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.2	2612-01	9,95*(6,46-0,27)	m ²	61,591	
	ściany	-(1,15*1,63*2+0,60*1,63*2+0,95*1,63*2+0,92*0,82+0,92*2,42)	m ²	-11,783	
	-wełna	-1,00*9,95	m ²	-9,950	
				RAZEM	39,858
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 12 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
d.1.2	2612-01	9,95	m ²	9,950	
				RAZEM	9,950
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
d.1.2	2612-01	4,00*2,70*2	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.2	2612-02	(0,10+0,12)*((1,15+2*1,63)*2+(0,60+2*1,63)*2+(0,95+2*1,63)*2+0,92+2*0,82+0,92+2*2,42)	m ²	7,322	
	ościeża				
				RAZEM	7,322
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2612-06	39,86	m ²	39,860	
				RAZEM	39,860
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2613-06	9,95+21,60	m ²	31,550	
				RAZEM	31,550
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.2	2612-07	7,32	m ²	7,320	
				RAZEM	7,320
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.2	2612-04	39,86*6	szt	239	
				RAZEM	239
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.2	2613-04	31,55*6	szt	189	
				RAZEM	189
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	(1,15+2*1,63)*2+(0,60+2*1,63)*2+(0,95+2*1,63)*2+0,92+2*0,82+0,92+2*2,42	m	33,280	
	ościeża	6,46+5,50	m	11,960	
				RAZEM	45,240
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.2	2612-09	9,95-0,92	m	9,030	
				RAZEM	9,030
28	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.2	0932-01	39,86+31,55	m ²	71,410	
		7,32	m ²	7,320	
				RAZEM	78,730
29	KNR 0-23	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	0932-02	71,41	m ²	71,410	
				RAZEM	71,410
30	KNR 0-23	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.2	0932-04	7,32	m ²	7,320	
				RAZEM	7,320
31	kalkul.indyw.	Wykonanie tynku ciepłochłonnego gr. warstwy 2x3 cm	kpl		
d.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od str.sąsieda	32,18	kpl	32,180	
				RAZEM	32,180
32 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0.02l/m2)	m ²		
		78,73+32,18	m ²	110,910	
				RAZEM	110,910
33 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m ²		
		110,91	m ²	110,910	
				RAZEM	110,910
34 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,10+0,12+2*0,07)*(1,15*2+0,60*2+0,95*2+0,92)	m ²		
			m ²	2,275	
				RAZEM	2,275
35 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - materiał z demontażu	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
36 d.1.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu	m ²		
		0,50*9,95	m ²	4,975	
				RAZEM	4,975
37 d.1.2	kalkul.indyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów ,(rur wentylacyjnych) częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Cokół i izolacja fundamentów			
38 d.1.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
		0,50*(9,95-0,92)	m ²	4,515	
				RAZEM	4,515
39 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		0,60*(9,95-0,92)*0,70	m ³	3,793	
				RAZEM	3,793
40 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		3,79	m ³	3,790	
				RAZEM	3,790
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	3,790	
		3,79		RAZEM	3,790
42 d.1.3	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
		3,79	m ³	3,790	
				RAZEM	3,790
43 d.1.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem	m ²		
		(9,95-0,92)*(0,70+0,27)	m ²	8,759	
				RAZEM	8,759
44 d.1.3	TZKBNK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie	m ²		
		8,76	m ²	8,760	
				RAZEM	8,760
45 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
		8,76	m ²	8,760	
				RAZEM	8,760
46 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m ²		
		8,76	m ²	8,760	
				RAZEM	8,760
47 d.1.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm	m ²		
		8,76	m ²	8,760	
				RAZEM	8,760
48 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.5 cm do ścian	m ²		
		8,76	m ²	8,760	
				RAZEM	8,760
49 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,76*6	szt	53	
				RAZEM	53
50 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa	m ²		
		(9,95-0,92)*0,70	m ²	6,321	
				RAZEM	6,321
51 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(9,95-0,92)*0,27	m ²	2,438	
				RAZEM	2,438
52 d.1.3	kalkul. indyw.	Wykonanie tynku cokołu - tynk akrylowy kamyczkowy	m ²		
		2,44	m ²	2,440	
				RAZEM	2,440
53 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		3,79	m ³	3,790	
				RAZEM	3,790
54 d.1.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej ,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		0,60*(9,95-0,92)	m ²	5,418	
				RAZEM	5,418

inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Krzysztof Nejman
 upr. bud. UAM/NB-8386-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0277/03