

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000 - 7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
1.1.1		ROBOTY WYBURZENIOWE, DEMONTAŻOWE			
1	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż stalowego kanału wentylacyjnego wraz z izolacją na czas prowadzenia prac. Po pracach wykończeniowych, kanał zamontować ponownie na istniejących wspornikach Pom. nr 8, 9, 19 (2.70*4)*0.25+(0.25*0.25) (4.35*4)*0.25 (5.80*4)*0.35+(12.15*4)*0.40	m ² m ² m ² m ²	 2.763 4.350 27.560	
				RAZEM	34.673
2	d.1.1 KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (odbicie tynków w miejscu pod projektowane przebicia, z odstonięciem istniejących nadproży) (1.50*2.25)*10+(1.80*0.25)*10	m ² m ²	 38.250	
				RAZEM	38.250
3	d.1.1 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((1.50*2.25)*0.51)*10	m ³ m ³	 17.213	
				RAZEM	17.213
4	d.1.1 analiza indywidualna	Ostrożne wycięcie od str. zewnętrznej ocieplenia ze styropianu (w miejscach pod projektowane otwory okienne). (1.40*2.20)*10	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
5	d.1.1 KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły - oczyszczenie z resztek zaprawy ((1.50*2+2.25*2)*0.51)*10	m ² m ²	 38.250	
				RAZEM	38.250
1.1.2		STOLARKA OKIENNA			
6	d.1.1 KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2. Okna aluminiowe, antywłamaniowe RC4. Wypełnienie okien: pakiet szybowy P6 (6 warstwami folii PVB). Wsp. przenikania ciepła: 1,1 W/(m2xK). Okucia: mechanizmy samozatraskowe składające się z kilku rygli oraz mechanizm przeciwbieżnego zamknięcia środkowego, tworzony przez grzybkowe rolki ryglujące. Rolki zakotwiczone po obu stronach zaczepu działają na zasadzie siły przeciwstawnej. (1.40*2.18)*10	m ² m ²	 30.520	
				RAZEM	30.520
7	d.1.1 KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych 3.00*10	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	d.1.1 NNRNKB 202 2143-04	Podokienniki i półki o szer.do 55 cm z płyt z konglomeratów kamiennych grub. 3 cm, na spoiwie poliestrowym 1.50*10	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	d.1.1 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.40*0.20)*10	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
10	d.1.1 NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - blacha stal.0,55 mm, powlekana w kolorze białym (1.40*0.20)*10	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
11	d.1.1 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletnego zamykacza dźwigowego, umożliwiającego uchYLENIE okna z poziomu podłogi. Zamykacz do uchylania górnego skrzydła okiennego. 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3		PRZYGOTOWANIE POMIESZCZEŃ			
12	d.1.1 analiza indywidualna	Wyniesienie szaf kartotecznych z pomieszczenia 19 i mebli z pomieszczeń 8 i 9 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
13	d.1.1 KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (1.40*2.20)*10+(1.00*2.05)*3	m ² m ²	 36.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.950
14	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 .4	Zabezpieczenie podłóg folią 199.20+48.40+46.90	m ² m ²	 294.500	 294.500
				RAZEM	294.500
15	KNR AT-26 d.1.1 0103-02 .4 analogia	Oślonięcie lamp stropowych folią (na czas prowadzenia prac malarskich) 42.00	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
16	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .4	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (przed tynkowaniem) Glify okienne ((1.50+2*2.25)*0.51)*10	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
17	KNR-W 2-02 d.1.1 0808-03 .4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² Glify okienne ((1.50+2*2.25)*0.51)*10	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
18	KNR-W 4-01 d.1.1 0710-02 .4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach (w obrębie wykutych otworów okiennych) (1.80*0.25)*10+((2.20*2+1.80)*0.20)*10	m ² m ²	 16.900	 16.900
				RAZEM	16.900
19	KNR 9-03 d.1.1 0109-07 .4	Założenie narożników tynkarskich Glify okienne (1.40+2*2.20)*10	m ² m ²	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
20	NNRNKB d.1.1 202 2021-01 .4	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku Krotność = 2 Glify okienne ((1.50+2*2.25)*0.51)*10	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
21	NNRNKB d.1.1 202 2013-01 .4	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 Pow. ścian, w obrębie wykutych otworów okiennych (4.20*3.70)-((1.40*2.20)*2) (4.35*3.70)-((1.40*2.20)*2) (17.85*3.70)-((1.40*2.20)*6)	m ² m ² m ² m ²	 9.380 9.935 47.565	 66.880
				RAZEM	66.880
22	NNRNKB d.1.1 202 1134-01 .4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Sufity 199.20+48.40+46.90	m ² m ²	 294.500	 294.500
				RAZEM	294.500
23	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .4	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Ściany + słupy (17.80*2+11.25*2)*3.70+((0.28*4)*3.70)*3+((1.15*2+0.28)*3.70)*3 (11.20*2+4.35*2)*3.70 (11.20*2+4.20*2)*3.70 - okna, drzwi -((1.40*2.20)*10+(1.00*2.05)*3) Glify okienne ((1.50+2*2.25)*0.51)*10 Ościeża drzwiowe ((1.00+2*2.05)*0.15)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 256.040 115.070 113.960 -36.950 30.600 2.295	 481.015
				RAZEM	481.015
24	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-02 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych gładzi i ścian Ściany + słupy (17.80*2+11.25*2)*3.70+((0.28*4)*3.70)*3+((1.15*2+0.28)*3.70)*3 (11.20*2+4.35*2)*3.70 (11.20*2+4.20*2)*3.70 - okna, drzwi	m ² m ² m ² m ²	 256.040 115.070 113.960	 481.015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-((1.40*2.20)*10+(1.00*2.05)*3)	m ²	-36.950	
		Glify okienne	m ²	30.600	
		((1.50+2*2.25)*0.51)*10	m ²	2.295	
		Ościeża drzwiowe	m ²		
		((1.00+2*2.05)*0.15)*3			
				RAZEM	481.015
25	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-01 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		Sufity	m ²	294.500	
		199.20+48.40+46.90			
				RAZEM	294.500
1.1.5	45443000 - 4	Ocieplenie glifów okiennych styropianem			
26	KNR AT-26 d.1.1 0103-02 .5	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		(1.40*2.20)*10	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
27	d.1.1 analiza indywidualna .5	Wyrównanie istniejącego ocieplenia ze styropianu (w obrębie projektowanych przebieg pod okna)	m ²		
		((1.40*2+2*2.20)*0.15)*10	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
28	KNR 0-17 d.1.1 2608-01 .5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		((1.40*2+2*2.20)*0.15)*10	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
29	KNR 0-17 d.1.1 2608-03 .5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m ²		
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
30	KNR 0-17 d.1.1 2609-02 .5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 70, grub. 3cm, o współczynniku przewodności = 0,040 W/mK	m ²		
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
31	KNR 0-17 d.1.1 2609-07 .5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
32	KNR 0-17 d.1.1 2609-08 .5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.40+2*2.20)*10	m	58.000	
				RAZEM	58.000
33	KNR 0-33 d.1.1 0123-05 .5	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.40+2*2.20)*10	m	58.000	
				RAZEM	58.000
34	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 .5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - na ościeżach oraz w obrębie ościeży (miejsca gdzie wystąpiły uszkodzenia na istniejącej powierzchni)	m ²		
		Glify	m ²	8.700	
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	11.700	
		Obręb otworu okiennego (miejsca po ewentualnych uszkodzeniach)	m ²		
		((1.70*2+2.20*2)*0.15)*10			
				RAZEM	20.400
35	ZKNR C-1 d.1.1 0106-07 .5	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego (ziarno 2 mm) na ościeżach oraz w obrębie ościeży (miejsca gdzie wystąpiły uszkodzenia na istniejącej powierzchni)	m ²		
		Glify	m ²	8.700	
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	11.700	
		Obręb otworu okiennego (miejsca po ewentualnych uszkodzeniach)	m ²		
		((1.70*2+2.20*2)*0.15)*10			
				RAZEM	20.400
36	ZKNR C-2 d.1.1 0119-07 .5	Malowanie glifów okiennych farbą silikonową, dwukrotnie - glify oraz w obręb ościeży na szer. ok. 15 cm	m ²		
		Glify	m ²	8.700	
		((1.40+2*2.20)*0.15)*10	m ²	11.700	
		Obręb otworu okiennego na szer. ok. 15 cm	m ²		
		((1.70*2+2.20*2)*0.15)*10			
				RAZEM	20.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.400
1.1.6		PRACE PORZĄDKOWE			
37		Utylizacja wyciętej izolacji na ścianach (styropian)	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna				
.6		$((1.40*2.20)*0.12)*10$	m ³	3.696	
				RAZEM	3.696
38	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - 1,3 wsp. spulchnienia	m ³		
d.1.1	0101-01				
.6		Gruz po bruzdach 0.90*1.3	m ³	1.170	
		odbite tynki 0.80*1.3	m ³	1.040	
		rozebrane ściany (przebicia pod proj. okna) 17.20*1.3	m ³	22.360	
				RAZEM	24.570
39	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia	m ³		
d.1.1	0109-09				
.6		Gruz po bruzdach 0.90*1.3	m ³	1.170	
		odbite tynki 0.80*1.3	m ³	1.040	
		rozebrane ściany (przebicia pod proj. okna) 17.20*1.3	m ³	22.360	
				RAZEM	24.570
40	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego np. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia	m ³		
d.1.1	0109-10				
.6		Krotność = 19 Gruz po bruzdach 0.90*1.3	m ³	1.170	
		odbite tynki 0.80*1.3	m ³	1.040	
		rozebrane ściany (przebicia pod proj. okna) 17.20*1.3	m ³	22.360	
				RAZEM	24.570
41	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²		
d.1.1	1215-05				
.6		$((1.40*2.20)*10)*2$ $(1.00*2.05)*3$	m ² m ²	61.600 6.150	
				RAZEM	67.750
42	KNR 19-01	Mycie posadzek po robotach	m ²		
d.1.1	1314-07				
.6		199.20+48.40+46.90	m ²	294.500	
				RAZEM	294.500
1.2	45330000 - 9	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH (INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA)			
43	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników stalowych jednopłytych i przekazanie ich Inwestorowi	kpl.		
d.1.2	0521-01				
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0506-03				
		$(2.75*2+13.15+2.65*2+2.90*2)+(4.20+2.60+1.15*2+0.30)+(4.35+1.50*2)$	m	46.500	
				RAZEM	46.500
45	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0339-06				
		3.40*2+3.40	m	10.200	
				RAZEM	10.200
46	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-06				
		13.50+4.20+4.35+0.90*2+0.25*4+0.20*2+0.90*2+0.25*2+0.70*2+0.25*2	m	29.450	
				RAZEM	29.450
47	KNNR 4	Rurociągi o połączeniach zaciskowych śr. zewnętrznej do 32 mm	m		
d.1.2	0112-03				
		3.40*2+3.40	m	10.200	
		13.50+4.20+4.35+0.90*2+0.25*4+0.20*2+0.90*2+0.25*2+0.70*2+0.25*2	m	29.450	
				RAZEM	39.650
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.2	0101-03				
		3.40*2+3.40	m	10.200	
		13.50+4.20+4.35+0.90*2+0.25*4+0.20*2+0.90*2+0.25*2+0.70*2+0.25*2	m	29.450	
				RAZEM	39.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 4 d.1.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki C33 300x1400 mm, na systemowych stojakach 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.1.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki C33 300x1600 mm, na systemowych stojakach 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.1.2 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - Grzejniki C33 300x2000 mm, na systemowych stojakach 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 4 d.1.2 0411-02	Zawór odcinający kątowy do połączeń grzejników CV o śr. nominalnej 15 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 0-35 d.1.2 0215-04	Głowica termostatyczna 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 4 d.1.2 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 4 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji 10.00	urz. urz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 4 d.1.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNNR 4 d.1.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania 10.00	urz. urz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 4-01 d.1.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 3.40*2+3.40	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
60	KNR 4-01 d.1.2 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 13.50+4.20+4.35+0.90*2+0.25*4+0.20*2+0.90*2+0.25*2+0.70*2+0.25*2	m m	 29.450	
				RAZEM	29.450
1.3	45310000 - 3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
61	d.1.3 analiza indywidualna	Przełożenie istniejących przewodów instalacji elektrycznych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000