

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń gospodarczych w budynku
leśnego ośrodka rehabilitacji zwierząt na cele biurowo-administracyjne
ADRES INWESTYCJI: działka ew. nr 170/2 z obrębu 3-10-01, Warszawa-Wawer, ul. Korkowa
170A, 04-459 Warszawa
NAZWA INWESTORA: Miasto Stałeczne Warszawa - Lasy Miejskie Warszawa
ADRES INWESTORA: ul. Korkowa 170A, 04-549 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana	Krzysztof Gros
Budowlana	Kinga Kroina
Instalacja elektryczna	Witold Szymczak
Instalacja sanitarna	Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2022

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Rozbiórki	1	13
2	Dach	14	20
3	Ściany	21	26
4	Posadzki	27	44
5	Tynki i oblicowania	45	58
6	Stolarka okienna i drzwiowa	59	67
7	Malowanie i szpachlowanie	68	72
8	Elewacja	73	83
9	Wyposażenie	84	110
10	Instalacje elektryczne	111	146
10.1	Demontaże	111	116
10.2	Oprawy projektowane	117	120
10.3	Łączniki i gniazda	121	132
10.4	Instalacja IT	133	138
10.5	Przewody	139	146
11	Instalacje sanitarne	147	226
11.1	Kanalizacja sanitarna	147	154
11.2	Instalacja wodociągowa	155	168
11.3	Instalacje grzewcze	169	187
11.4	Instalacja wentylacji	188	214
11.5	Instalacja klimatyzacji	215	226

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0349-01 analogia	SSTB- 22.01	Rozebranie ścian wewnętrznych z betonu komórkowego gr. 12 cm	m3		
			(2,730 + 3,080) * 0,120 * 3,800 {pom. 2.19}	m3	2,649	
					RAZEM	2,649
2 d.1	KNR 4-01 0349-01 analogia	SSTB- 22.01	Rozebranie ścian szachtu wentylacyjnego gr. 12 cm	m3		
			(0,460 * 2 + 0,440 * 2) * 0,120 * 6,900	m3	1,490	
					RAZEM	1,490
3 d.1	KNR 4-01 0349-01 analogia	SSTB- 22.01	Rozebranie ścian wewnętrznych z betonu komórkowego gr. 24 cm wraz z drzwiami	m3		
			8,140 * 0,240 * 3,800 {pom. 2.24}	m3	7,424	
					RAZEM	7,424
4 d.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	SSTB- 22.01	Wykucie otworów w ścianach z betonu komórkowego gr. 42 cm dla otworów drzwiowych	m3		
			1,100 * 0,420 * 2,100	m3	0,970	
					RAZEM	0,970
5 d.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	SSTB- 22.01	Wykucie otworów w ścianach z betonu komórkowego gr. 24 cm wraz z demontażem starych okien	m3		
			1,920 * 0,240 * 2,100	m3	0,968	
			1,920 * 0,240 * 2,100	m3	0,968	
			1,920 * 0,240 * 2,100	m3	0,968	
					RAZEM	2,904
6 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	SSTB- 22.01	Wykucie z muru nadproży 2L19 o dł. 1,20 m	m		
			2 * 1,200 * 3	m	7,200	
					RAZEM	7,200
7 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	SSTB- 22.01	Demontaż termoizolacji od strony wewnętrznej gr. 12 cm	m2		
			5,060 * 1,820 {OS 5}	m2	9,209	
					RAZEM	9,209
8 d.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	SSTB- 22.01	Demontaż klap stalowych ppoż. śr. 25 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	SSTB- 22.01	Demontaż klap stalowych 50x100 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0443-02 analogia	SSTB- 22.01	Wyjęcie ościeżnicy okien połaciowych o powierzchni od 1 do 2 m2 ze stropu drewnianego	szt.		
			2 {okno 0,9x1,5 m}	szt.	2,000	
			1 {wylaz 0,8x0,8 m}	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	SSTB- 22.01	Rozebranie wykładziny dywanowej	m2		
			16,000	m2	16,000	
			24,354	m2	24,354	
					RAZEM	40,354
12 d.1	kalk. własna	SSTB- 22.01	Likwidacja wyciągarki linowej na przewodnicy przy aktualnym wejściu do pom. 2.21 wraz z wywozem utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	SSTB- 22.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanych i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.1	m3	2,649	
			poz.2	m3	1,490	
			poz.3	m3	7,424	
			poz.4	m3	0,970	
			poz.5	m3	2,904	
			poz.6 * 0,090 * 0,190	m3	0,123	
			poz.7 * 0,120	m3	1,105	
			poz.8 * PoleKołaD(0,250) * 0,050	m3	0,010	
			poz.9 * 0,500 * 1,000 * 0,050	m3	0,100	
			poz.10 * 2,000 * 0,050	m3	0,300	
			poz.11 * 0,020	m3	0,807	
					RAZEM	17,882
2			Dach			
14 d.2	KNR-W 4-01 0428-02 analogia	SSTB- 22.01	Wycięcie otworów na szacht wentylacyjny w stropie drewnianym	m2		
			0,550 * 0,850 {nowy komin}	m2	0,468	
			0,600 * 0,900 * 2 + 1,500 * 0,800 {nowe okna połaciowych}	m2	2,280	
					RAZEM	2,748
15 d.2	KNR 4-01 0412-02	SSTB- 22.43	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie - pod wymieniane okna	m		
			1,300 + 0,460	m	1,760	
			1,750 + 1,550 + 0,350	m	3,650	
					RAZEM	5,410
16 d.2	KNR-W 4-01 0604-03	SSTB- 22.06	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych	m2		
			0,440 * 0,700 {po likwidacji szachtu wentylacyjnego}	m2	0,308	
			0,200 * 0,800 {po wymianie okien}	m2	0,160	
					RAZEM	0,468
17 d.2	KNR AT-43 0202-01	SSTB- 22.06	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe - UZUPEŁNIENIE	m2		
			0,440 * 0,700 {po likwidacji szachtu wentylacyjnego}	m2	0,308	
			0,200 * 0,800 {po wymianie okien}	m2	0,160	
					RAZEM	0,468
18 d.2	KNR-W 4-01 0522-02 analogia	SSTB- 22.07	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachodachówki	m2		
			0,440 * 0,700 {po likwidacji szachtu wentylacyjnego}	m2	0,308	
			0,200 * 0,800 {po wymianie okien}	m2	0,160	
					RAZEM	0,468

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 4-01 0416-01	SSTB- 22.07	Uzupełnienie podestu technologicznego	m		
			3,200	m	3,200	
					RAZEM	3,200
20 d.2	KNR K-05 0405-01	SSTB- 22.07	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Ściany			
21 d.3	KNR AT-44 0301-01	SSTB- 22.19	Nadproża typu "L19" - dł. 2,40 m	m belki		
			2 * 2,400 * 2	m belki	9,600	
					RAZEM	9,600
22 d.3	KNR 4-01 0304-02	SSTB- 22.19	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,520 * 0,240 * 1,200 * 6 {po wymianie okien w ścianie zewnętrznej}	m3	0,899	
					RAZEM	0,899
23 d.3	KNR 2-02 0121-03	SSTB- 22.19	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12 cm	m2		
			szacht wentylacyjny (0,200 * 2 + 0,700 * 2) * 6,950	m2	12,510	
					RAZEM	12,510
24 d.3	KNR AT-43 0106-04	SSTB- 22.06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ściana działowa o gr. 12 cm	m2		
			3,720 * 3,800	m2	14,136	
			5,110 * 3,800 - 0,900 * 2,000	m2	17,618	
					RAZEM	31,754
25 d.3	KNR AT-43 0119-03	SSTB- 22.06	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili pod montaż drzwi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3	KNR AT-43 0106-04	SSTB- 22.06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ściana działowa o gr. 26 cm	m2		
			3,300 * 3,800	m2	12,540	
					RAZEM	12,540
4			Posadzki			
27 d.4	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	SSTB- 22.09	Uzupełnienie otworów w stropie w miejscu klap ppoż. wylewką betonową C20/25 zbrojoną wkładką min. fi 8 mm wklejoną w strop na gł. 5-8 cm co około 15-20 cm	m3		
			PoleKołaD(0,250) * 0,200 * 4	m3	0,039	
			0,500 * 1,000 * 0,200 * 4	m3	0,400	
					RAZEM	0,439
28 d.4	KNR 4-01 0803-02	SSTB- 22.09	Uzupełnienie i konieczne naprawy posadzki w miejscu wymiany nawierzchni - przyjęto 30% powierzchni	m2		
			24,354 * 30%	m2	7,306	
					RAZEM	7,306
29 d.4	KNR AT-27 0509-03	SSTB- 22.09	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - izolacja akustyczna gr. 2 cm	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			16,000	m2	16,000	
			24,354	m2	24,354	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	145,954
30 d.4	KNR AT-27 0509-03	SSTB- 22.51	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm układane między legarami	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			16,000	m2	16,000	
			24,354	m2	24,354	
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	145,954
31 d.4	KNR 0-21 4007-03	SSTB- 22.09	Ślepa podłoga z płyt wiórowych na legarach 16x8 cm	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	105,600
32 d.4	KNR AT-27 0509-03	SSTB- 22.51	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm układane między legarami - druga warstwa dla podestu przy wejściu	m2		
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
33 d.4	KNR 0-21 4007-03	SSTB- 22.09	Ślepa podłoga z płyt wiórowych na legarach 16x8 cm - druga warstwa dla podestu przy wejściu	m2		
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
34 d.4	KNR AT-27 0509-03	SSTB- 22.51	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - płyty styropianowe EPS gr. 2 cm	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			16,000	m2	16,000	
					RAZEM	116,900
35 d.4	KNR AT-27 0509-03	SSTB- 22.51	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - płyty styropianowe EPS gr. 2,5 cm	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			16,000	m2	16,000	
					RAZEM	116,900
36 d.4	KNR AT-43 0401-03	SSTB- 22.09	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		
			95,000	m2	95,000	
			5,900	m2	5,900	
			16,000	m2	16,000	
			24,354	m2	24,354	
					RAZEM	141,254
37 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	SSTB- 22.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - linoleum naturalne	m2		
			95,000	m2	95,000	
			16,000	m2	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			podest przy wejściu 4,700	m2	4,700	
					RAZEM	115,700
38 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	SSTB- 22.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - linoleum naturalne, antypoślizgowość R10	m2		
			5,900	m2	5,900	
					RAZEM	5,900
39 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	SSTB- 22.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina fлокowana w płytkach 50x50 cm	m2		
			24,354	m2	24,354	
					RAZEM	24,354
40 d.4	KNR-W 2-02 1124-04	SSTB- 22.09	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - wykładzina fлокowana w płytkach 50x50 cm	m		
			24,015 - 0,900 * 2	m	22,215	
					RAZEM	22,215
41 d.4	KNR-W 2-02 1124-04	SSTB- 22.09	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone wys. 16 cm	m		
			44,400 - 0,900 * 2	m	42,600	
			17,460 - 0,900 * 2	m	15,660	
					RAZEM	58,260
42 d.4	KNR-W 2-02 1124-04	SSTB- 22.09	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone wys. 8 cm	m		
			9,890 - 0,900	m	8,990	
					RAZEM	8,990
43 d.4	kalk. własna	SSTB- 22.09	Pasy ostrzegawcze z nakładek na progi	m		
			4,200	m	4,200	
					RAZEM	4,200
44 d.4	kalk. własna	SSTB- 22.09	Dodatkowy stelaż podłużny z krawędziaków (5x8 cm) rozkładający ciężar centrali wentylacyjnej	m2		
			1,150 * 3,800	m2	4,370	
					RAZEM	4,370
5			Tynki i oblicowania			
45 d.5	KNR 4-01 0710-08	SSTB- 22.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na ścianach - przyjęto 30% powierzchni	m2		
			20,320 * 3,200 - 0,960 * 1,200 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2		59,120	
			9,900 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 2		28,080	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
					87,200	
			poz. A * 30%	m2	26,160	
					RAZEM	26,160
46 d.5	KNR 4-01 0710-21	SSTB- 22.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych gipsowych na stropach - przyjęto 10% powierzchni stropu	m2		
			97,880		97,880	
			5,580		5,580	
			18,340		18,340	
			11,610		11,610	
			8,553		8,553	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
					141,963	
			przyjęto 10% powierzchni stropu poz. A * 10%	m2	14,196	
					RAZEM	14,196

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNR AT-31 0101-05 analogia	SSTB- 22.51	Przyklejanie mineralnych płyt izolacyjnych z betonu komórkowego gr. 16 cm	m2		
			9,700 * 1,820 + 2,150 * 1,820 {OS 5}	m2	21,567	
			11,960 * 3,550 - 0,700 * 2,100 * 6 {OS 8}	m2	33,638	
					RAZEM	55,205
48 d.5	KNR AT-31 0101-05 analogia	SSTB- 22.51	Przyklejanie mineralnych płyt izolacyjnych z betonu komórkowego gr. 8 cm	m2		
			8,890 * 3,740 {OS I}	m2	33,249	
			2,120 * 3,740 {NOWY SZACHT}	m2	7,929	
					RAZEM	41,178
49 d.5	KNR AT-31 0101-05 analogia	SSTB- 22.51	Przyklejanie mineralnych płyt izolacyjnych z betonu komórkowego gr. 10 cm	m2		
			3,980 * 3,740 {ISTNIEJĄCY KOMIN K2}	m2	14,885	
					RAZEM	14,885
50 d.5	KNR-W 4-01 0604-02	SSTB- 22.51	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej gr. 12 cm istniejących stropów od spodu - PARTER	m2		
			28,800 {1.26}	m2	28,800	
			29,240 {1.27}	m2	29,240	
			29,240 {1.28}	m2	29,240	
			29,240 {1.29}	m2	29,240	
			42,500 {1.30}	m2	42,500	
					RAZEM	159,020
51 d.5	KNR AT-31 0103-06	SSTB- 22.04	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropach - PARTER	m2		
			poz.50	m2	159,020	
					RAZEM	159,020
52 d.5	KNR AT-32 0301-08	SSTB- 22.04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm - PARTER	m2		
			poz.51	m2	159,020	
					RAZEM	159,020
53 d.5	KNR AT-32 0305-01	SSTB- 22.04	Ręczne przygotowanie podłoża	m2		
			ściany piętra 9,675 * 1,600 + 2,160 * 1,600 {OS 5}	m2	18,936	
			11,950 * 3,150 - 0,700 * 2,100 * 6 {OS 8}	m2	28,823	
			2,640 * 3,380 {OS L}	m2	8,923	
			ościeża piętra (0,160 * 0,700 + 0,160 * 2,100 * 2) * 6 {OS 8}	m2	4,704	
					RAZEM	61,386
54 d.5	KNR AT-32 0101-08	SSTB- 22.04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
			piętro 9,675 * 1,600 + 2,160 * 1,600 {OS 5}	m2	18,936	
			11,950 * 3,150 - 0,700 * 2,100 * 6 {OS 8}	m2	28,823	
			2,640 * 3,380 {OS L}	m2	8,923	
					RAZEM	56,682
55 d.5	KNR AT-32 0201-08 analogia	SSTB- 22.04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
			ościeża piętra			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,160 * 0,700 + 0,160 * 2,100 * 2) * 6\{OS\ 8\}$	m2	4,704	
					RAZEM	4,704
56 d.5	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	SSTB- 22.09	Okładzina ścian z drewna rozbiórkowego - deski heblowane, szczołkowane	m2		
			27,055 - 0,900 * 2,000 + 0,640 * 3,320 * 2 {OS I}	m2	29,505	
			20,230 + 0,650 * 3,320 * 2 {OS L}	m2	24,546	
					RAZEM	54,051
57 d.5	kalk. własna	SSTB- 22.09	Linoleum naturalne wyklejane na ścianach	m2		
			2,600 * 0,670 {rozw.6}	m2	1,742	
			2,150 * 0,670 {rozw.7}	m2	1,441	
			0,830 * 0,670 {rozw.8}	m2	0,556	
			0,630 * 0,670 {rozw.9}	m2	0,422	
			-poz.58 {panele ściennie}	m2	-3,417	
					RAZEM	0,744
58 d.5	kalk. własna	SSTB- 22.09	Panele ściennie - wysokowytrzymały laminat w kolorze białym, odporny na wysoką temperaturę, wodę i zabrudzenia	m2		
			2,600 * 0,550 {rozw.6}	m2	1,430	
			2,150 * 0,550 {rozw.7}	m2	1,183	
			0,830 * 0,550 {rozw.8}	m2	0,457	
			0,630 * 0,550 {rozw.9}	m2	0,347	
					RAZEM	3,417
6			Stołarka okienna i drzwiowa			
59 d.6	KNR 2-02 1003-11	SSTB- 22.23	Drzwi drewniane pełne, gładkie, kolor ciemnoszary, dopasowany do istniejącej stolarki, klamki obustronne na szyldzie - stal szczołkowana - drzwi akustyczne 35 dB, zamek standard z wkładką patentową	m2		
			0,900 * 2,000 {DwD-1}	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
60 d.6	KNR 2-02 1003-11	SSTB- 22.23	Drzwi drewniane pełne, gładkie, kolor ciemnoszary, dopasowany do istniejącej stolarki, klamki obustronne na szyldzie - stal szczołkowana - drzwi akustyczne 35 dB, drzwi z podcięciem wentylacyjnym	m2		
			0,900 * 2,000 {DwD-2}	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
61 d.6	KNR-W 2-02 1039-02	SSTB- 22.23	Okna aluminiowe, kolor ciemny szary, dopasowany do istniejącej ślusarki, odporność ogniowa EI30	m2		
			0,700 * 2,100 * 6 {OA-1}	m2	8,820	
					RAZEM	8,820
62 d.6	KNR-W 2-02 1016-04	SSTB- 22.23	Okna połaciowe, drewniane, termoizolowane, okna w zespoleniu pionowym z kolnierzem uszczelniającym	m2		
			0,940 * 1,180 * 4 {OD-1}	m2	4,437	
			0,780 * 1,180 {OD-2}	m2	0,920	
					RAZEM	5,357
63 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	SSTB- 22.23	Wyłazy dachowe, termoizolowany - wymiary 0,78x1,18 m	szt		
			1 {OD-3}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.6	KNR 2-02 0129-01	SSTB- 22.23	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne komorowe z polichloru winylu, laminowany kleinami PCV w kolorze ciemno-szarym	szt		
			6 {OA-1}	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6	kalk. własna	SSTB-22.23	Roleta elektryczna zaciemniająca zewnętrzna, do okien dachowych, wym.okna 94x118cm RoE-1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.6	kalk. własna	SSTB-22.23	Roleta elektryczna zaciemniająca zewnętrzna, do okien dachowych, wym.okna 78x118cm RoE-2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.6	kalk. własna	SSTB-22.23	Roleta zaciemniająca blackout, do okien szer. 70cm, wys. 210cm, kolor biały Ro1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
7			Malowanie i szpachlowanie			
68 d.7	NNRNKB 202 2015-01	SSTB-22.10	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			poz.52 {strop parteru}	m2	159,020	
			strop piętra			
			5,750 * 11,960	m2	68,770	
			0,800 * 11,960	m2	9,568	
			3,060 * 11,960	m2	36,598	
			18,340	m2	18,340	
			11,610	m2	11,610	
			8,553	m2	8,553	
					RAZEM	312,459
69 d.7	NNRNKB 202 2013-01	SSTB-22.10	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			piętro			
			9,675 * 1,600 {OS 5}	m2	15,480	
			11,950 * 3,150 - 0,700 * 2,100 * 6{OS 8}	m2	28,823	
			3,700 * 3,500 * 2{OS H-I}	m2	25,900	
			5,000 * 3,500 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2{OS K-L/5'-7}	m2	31,400	
			ościeża piętra			
			(0,160 * 0,700 + 0,160 * 2,100 * 2) * 6{OS 8}	m2	4,704	
			0,420 * 0,900 + 0,420 * 2,000 * 2 {DwD-1}	m2	2,058	
					RAZEM	108,365
70 d.7	NNRNKB 202 1134-01	SSTB-22.10	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
			poz.68	m2	312,459	
					RAZEM	312,459
71 d.7	NNRNKB 202 1134-02	SSTB-22.10	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.69	m2	108,365	
					RAZEM	108,365
72 d.7	KNR 2-02 1505-03	SSTB-22.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
			poz.70 + poz.71	m2	420,824	
					RAZEM	420,824

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Elewacja			
73 d.8	KNR AT-31 0101-06	SSTB- 22.14	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - UZUPEŁNIENIE TYNKU ELEWACYJNEGO W MIEJSCU WYMIANY OKIEN	m2		
			0,520 * 1,230 * 3	m2	1,919	
					RAZEM	1,919
74 d.8	KNR AT-31 0502-01	SSTB- 22.14	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - UZUPEŁNIENIE TYNKU ELEWACYJNEGO W MIEJSCU WYMIANY OKIEN	m2		
			poz.73	m2	1,919	
					RAZEM	1,919
75 d.8	KNR AT-31 0502-03	SSTB- 22.14	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach - UZUPEŁNIENIE TYNKU ELEWACYJNEGO W MIEJSCU WYMIANY OKIEN	m2		
			poz.74	m2	1,919	
					RAZEM	1,919
76 d.8	KNR AT-31 0102-04	SSTB- 22.14	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
			(0,150 * 0,700 + 0,150 * 2,100 * 2) * 6	m2	4,410	
					RAZEM	4,410
77 d.8	KNR AT-31 0502-02	SSTB- 22.14	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
			poz.76	m2	4,410	
					RAZEM	4,410
78 d.8	KNR AT-31 0502-04	SSTB- 22.14	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			poz.77	m2	4,410	
					RAZEM	4,410
79 d.8	KNR AT-31 0702-01	SSTB- 22.14	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(0,700 + 2,100 * 2) * 6 {OA-1}	m	29,400	
					RAZEM	29,400
80 d.8	KNR AT-31 0202-01	SSTB- 22.14	Ocieplenie komina w systemie tynków mineralnych; płyty styropianowe gr. 4 cm	m2		
			3,080 * 1,300 {nowoprojektowany komin}	m2	4,004	
			3,480 * 1,300 {istniejący komin K2}	m2	4,524	
					RAZEM	8,528
81 d.8	KNR AT-31 0601-01	SSTB- 22.14	Malowanie elewacji	m2		
			poz.75	m2	1,919	
			poz.78	m2	4,410	
			poz.80	m2	8,528	
					RAZEM	14,857
82 d.8	KNR 2-02 0219-05	SSTB- 22.14	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			0,640 * 0,900 {nowoprojektowany komin}	m2	0,576	
					RAZEM	0,576
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02	SSTB- 22.07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,700 * 0,350 * 6	m2	1,470	
			OBRÓBKA KOMINA 3,080 * 0,400 {nowoprojektowany komin}	m2	1,232	
			3,480 * 0,400 {istniejący komin K2}	m2	1,392	
			OBRÓBKIE OKIEN POŁACIWYCH			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,900 * 0,300 * 2 + 1,200 * 0,300 * 2) * 4 {OD-1}	m2	5,040	
			(0,780 * 0,300 * 2 + 1,180 * 0,300 * 2) * 1 {OD-2}	m2	1,176	
			OBRÓBKI WYŁAZU DACHOWEGO (0,780 * 0,300 * 2 + 1,180 * 0,300 * 2) * 1 {OD-3}	m2	1,176	
					RAZEM	11,486
9			Wyposażenie			
84 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Stolik kawowy drewniany St1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Fotel, imitacja skóry F1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Lampa podłogowa, abażur w kolorze szarym LP-1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Okap z filtrem do zabudowy Ok1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Piekarnik elektryczny do zabudowy PE1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Płyta elektryczna szer. 59 cm, dł. 51 cm PEe1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Zmywarka do zabudowy, szer. 60 cm Zm1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Lodówka podblatowa do zabudowy z zamrażalnikiem, szer. 50 cm L1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna stojąca narożna Sz1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna stojąca do zabudowy zlewozmywaka, szer. 60 cm Sz2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna stojąca do zabudowy piekarnika, szer. 60 cm Sz3 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna stojąca, szer. 30 cm Sz4 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	kalk. własna	SSTB-22.00	Nogi do szafek kuchennych stojących, wys. 8 cm, możliwość regulacji N1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
97	kalk. własna	SSTB-22.00	Kratka wentylacyjna - montaż w cokole - C2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98	kalk. własna	SSTB-22.00	Kratka wentylacyjna - montaż w blacie - C3 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
99	kalk. własna	SSTB-22.00	Blat kuchenny z otworami na zlew i płytę elektryczną dł. 215cm BI1a - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100	kalk. własna	SSTB-22.00	Blat kuchenny z otworami na zlew i płytę elektryczną dł. 215cm BI1b - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
101	kalk. własna	SSTB-22.00	Blat kuchenny z otworami na zlew i płytę elektryczną dł. 177cm BI2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
102	kalk. własna	SSTB-22.00	Front kuchenny do zabudowy lodówki podblatowej, szer. 60cm Fr1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
103	kalk. własna	SSTB-22.00	Front kuchenny do zabudowy zmywarki, szer. 60cm Fr2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna wisząca, szer. 60cm, wys. 40cm Szw1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
105	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna wisząca do montażu okapu kuchennego, szer. 60cm, wys. 40cm Szw2 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
106	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafka kuchenna wisząca do montażu okapu kuchennego, szer. 40cm, wys. 40cm Szw3 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
107	kalk. własna	SSTB-22.00	Roślina doniczkowa, wys. min. 110 cm R1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
108	kalk. własna	SSTB-22.00	Ostlonka doniczki ceramiczna, kolor ciemnoszary, śr. 32 cm Do1 - wraz z dostawą i montażem	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
109	kalk. własna	SSTB-22.00	Szafa w sali konferencyjnej stabilizowana do ściany - korpus i półki z płyty MDF 18 mm (front wykończony tak jak ściany obok- deskami rozbiórkowymi), otwieranie szafy systemem tip-on- wraz z dostawą i montażem	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.9	kalk. własna	SSTB-22.00	Rampa przenośna w sali konferencyjnej, chowana w szafie, korpus z płyty OSB- wraz z dostawą i montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10			Instalacje elektryczne			
10.1			Demontaże			
111 d.10.1	KNNR 9 0501-05	SSTE-22.02	Oprawa sufitowa, stopień ochrony IP65, do demontażu lub przeniesienia	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
112 d.10.1	KNNR 9 0402-06	SSTE-22.02	Zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
113 d.10.1	KNNR 9 0402-05	SSTE-22.02	Zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką szczelne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
114 d.10.1	KNNR 9 0402-05	SSTE-22.02	Zestaw 2 gniazd komputerowych pod wspólną ramką	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.10.1	KNNR 9 0402-05	SSTE-22.02	Gniazda komputerowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.10.1		SSTE-22.02	Demontaż okablowania w niezbędnym zakresie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			Oprawy projektowane			
117 d.10.2	KNNR 5 0502-01	SSTE-22.02	Oprawa sufitowa L1	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
118 d.10.2	KNNR 5 0502-01	SSTE-22.02	Oprawa sufitowa L2	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
119 d.10.2	KNNR 5 0502-01	SSTE-22.02	Oprawa awaryjna AW1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.10.2	KNNR 5 0502-01	SSTE-22.02	Podświetlany znak ewakuacyjny EW1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.3			Łączniki i gniazda			
121 d.10.3	KNR 5-08 0301-23	SSTE-22.02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
122 d.10.3	KNNR 5 0302-01	SSTE-22.02	Puszki instalacyjne	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
123 d.10.3	KNNR 5 0306-02	SSTE-22.02	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.10.3	KNNR 5 0306-02	SSTE-22.02	Łącznik świecznikowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.10.3	KNNR 5 0306-02	SSTE-22.02	Sterownik rolet	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.10.3	KNNR 5 0308-04	SSTE-22.02	Gniazdo wtykowe 1-Fazowe 16A, pojedyncze z bolcem ochronnym IP44	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
127 d.10.3	KNNR 5 0308-04	SSTE-22.02	Gniazdo dedykowane 1-Fazowe 16A, podwójne z bolcem ochronnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.10.3	KNNR 5 0308-04	SSTE-22.02	Gniazdo wtykowe 1-Fazowe 16A, podwójne z bolcem ochronnym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
129 d.10.3	KNNR 5 0308-04	SSTE-22.02	Gniazdo wtykowe 1-Fazowe 16A, podwójne z bolcem ochronnym IP 44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130 d.10.3	KNR 5-08 0801-01	SSTE-22.02	Wypust z zapasem przewodu	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
131 d.10.3	KNNR 5 0302-01	SSTE-22.02	Wypust 3-faz zakończony puszką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.10.3	KNNR 5 0302-01	SSTE-22.02	Puszka podłogowa z 4 gniazdami 230V 16A oraz 2xRJ45 <PP1>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10.4			Instalacja IT			
133 d.10.4	KNR AT-10 0105-01	SSTE-22.02	Gniazdo telefoniczno-informatyczne 2xRJ45	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
134 d.10.4	KNR AT-10 0105-01	SSTE-22.02	Gniazdo HDMI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.10.4	KNNR 5 0201-01	SSTE-22.02	Kabel HDMI Ekranowy zakończony wtykiem	m		
			25,000	m	25,000	
					RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.10.4	KNNR 5 0201-01	SSTE-22.02	Kabel UTP kat. 6 zakończony wtykiem	m		
			25,000	m	25,000	
					RAZEM	25,000
137 d.10.4	KNR-W 5-08 0402-01	SSTE-22.02	Głośnik sufitowy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
138 d.10.4	KNNR 5 0406-01	SSTE-22.02	Pętla indukcyjna dla osób niedosłyszących	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10.5			Przewody			
139 d.10.5	KNNR 5 0205-01	SSTE-22.02	Przewody YDYżo 3x1,5	m		
			330,000	m	330,000	
					RAZEM	330,000
140 d.10.5	KNNR 5 0205-01	SSTE-22.02	Przewody do pętli indukcyjnej dla osób niedosłyszących	m		
			330,000	m	330,000	
					RAZEM	330,000
141 d.10.5	KNNR 5 0205-01	SSTE-22.02	Przewody YDYżo 3x2,5	m		
			350,000	m	350,000	
					RAZEM	350,000
142 d.10.5	KNNR 5 0205-01	SSTE-22.02	Przewody UTP kat. 6	m		
			100,000	m	100,000	
					RAZEM	100,000
143 d.10.5	KNNR 5 1207-03	SSTE-22.02	Wykucie bruzd	m		
			110,000	m	110,000	
					RAZEM	110,000
144 d.10.5	KNNR 5 1208-02	SSTE-22.02	Zaprawianie bruzd	m		
			110,000	m	110,000	
					RAZEM	110,000
145 d.10.5	KNNR 5 1208-05	SSTE-22.02	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,05	m ³	0,050	
					RAZEM	0,050
146 d.10.5	KNNR 5 0102-02	SSTE-22.02	Rury instalacyjne mocowane do ścian lub sufitu	m		
			570,000	m	570,000	
					RAZEM	570,000
11			Instalacje sanitarne			
11.1			Kanalizacja sanitarna			
147 d.11.1		SSTS-22.04	Roboty przygotowawcze - rozbiórki w niezbędnym zakresie elementów instalacji sanitarnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.11.1	KNR 4-02 0211-05	SSTS-22.04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie w istniejący pion	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
149 d.11.1	KNNR 4 0208-02	SSTS-22.04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6,000	m	6,000	
					RAZEM	6,000
150 d.11.1	KNNR 4 0211-01	SSTS-22.04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
151 d.11.1	KNNR 4 0229-04	SSTS-22.04	Zlew/zlewozmywak	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.11.1	KNR BO-12 0362-06	SSTS-22.04	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
			1,500 * 0,1 * 0,08	m3	0,012	
					RAZEM	0,012
153 d.11.1	KNR 4-03 1012-02	SSTS-22.04	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			1,500	m	1,500	
					RAZEM	1,500
154 d.11.1	KNNR 4 2017-10	SSTS-22.04	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
			1	przejście	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2			Instalacja wodociągowa			
155 d.11.2		SSTS-22.03	Roboty przygotowawcze - rozbiorke w niezbędnym zakresie elementów instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.11.2	KNNR 4 0112-01 analogia	SSTS-22.03	Rurociągi wielowarstwowe PERT/Al/PERT 16x2,0	m		
			2,500 {cw}	m	2,500	
			2,500 {zw}	m	2,500	
					RAZEM	5,000
157 d.11.2	KNNR 4 0112-01 analogia	SSTS-22.03	Rurociągi wielowarstwowe PERT/Al/PERT 20x2,0	m		
			2,500 {zw}	m	2,500	
					RAZEM	2,500
158 d.11.2	KNR 0-34 0101-01	SSTS-22.03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm	m		
			5,000	m	5,000	
					RAZEM	5,000
159 d.11.2	KNR 0-34 0101-02	SSTS-22.03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm	m		
			2,500	m	2,500	
					RAZEM	2,500
160 d.11.2	KNNR 4 0130-01	SSTS-22.03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.11.2	KNNR 4 0116-08	SSTS-22.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
162 d.11.2	KNNR 4 0132-01	SSTS-22.03	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
163 d.11.2	KNNR 4 0137-02	SSTS-22.03	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.11.2	KNNR 4 0128-02	SSTS-22.03	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			7,500	m	7,500	
					RAZEM	7,500
165 d.11.2	KNNR 4 0127-01	SSTS-22.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.11.2	KNR BO-12 0360-05	SSTS-22.03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3		
			0,500 * 0,1 * 0,08 * 2	m3	0,008	
					RAZEM	0,008
167 d.11.2	KNR 4-03 1012-02	SSTS-22.03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			1,000	m	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.11.2	KNR AT-13 0104-07	SSTS-22.03	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.3			Instalacje grzewcze			
169 d.11.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	SSTS-22.06	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiek t.		
			1	obiek t.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.11.3		SSTS-22.06	Roboty przygotowawcze - rozbiórki w niezbędnym zakresie elementów instalacji grzewczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.11.3	KNR-W 4-02 0505-03 kalk. własna	SSTS-22.06	Wstawienie odgałęzienia z rur - wpięcie w istniejące piony	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
172 d.11.3	KNNR 4 0404-04 analogia	SSTS-22.06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-RT/AL/PE-RT 50x4.5	m		
			7,600	m	7,600	
					RAZEM	7,600
173 d.11.3	KNNR 4 0404-02 analogia	SSTS-22.06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-RT/AL/PE-RT 25x2.5	m		
			0,200	m	0,200	
					RAZEM	0,200
174 d.11.3	KNNR 4 0404-01 analogia	SSTS-22.06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-RT/AL/PE-RT 20x2.25	m		
			35,700	m	35,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,700
175 d.11.3	KNNR 4 0112-01 analogia	SSTS-22.06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT 16x2,0	m		
			330,200	m	330,200	
					RAZEM	330,200
176 d.11.3	KNR 0-34 0101-20	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 38 mm	m		
			7,600	m	7,600	
					RAZEM	7,600
177 d.11.3	KNR 0-34 0101-11	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 17 mm	m		
			0,200	m	0,200	
					RAZEM	0,200
178 d.11.3	KNR 0-34 0101-18	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 33 mm	m		
			33,900	m	33,900	
					RAZEM	33,900
179 d.11.3	KNR 0-34 0101-18	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 22 mm	m		
			0,900	m	0,900	
					RAZEM	0,900
180 d.11.3	KNR 0-34 0101-10	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 17 mm	m		
			0,900	m	0,900	
					RAZEM	0,900
181 d.11.3	KNR 0-34 0101-10	SSTS-22.06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 17 mm	m		
			10,500	m	10,500	
					RAZEM	10,500
182 d.11.3	KNNR 4 0411-01 analogia	SSTS-22.06	Zawory równoważące typ H-CTR VTR2 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.11.3	KNR 0-31 0211-09	SSTS-22.06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.11.3	KNR 0-31 0212-07	SSTS-22.06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania wyposażony w zawory termostacyjne i przepływomierze 7 obw.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.11.3	KNR 0-31 0301-01	SSTS-22.06	Montaż ogrzewania podłogowego; rurociągi PE o śr. 16 mm	m2		
			8,200 + 15,400 + 15,100 + 14,400 + 15,400 + 10,800 + 1,700	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
186 d.11.3	KNR 0-31 0308-02	SSTS-22.06	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
			poz.185	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
187 d.11.3	KNR 0-31 0308-06	SSTS-22.06	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		
			poz.185	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
11.4			Instalacja wentylacji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.11.4	KNR 2-17 0101-04	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			16,490	m2	16,490	
					RAZEM	16,490
189 d.11.4	KNR 2-17 0101-05	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			0,150	m2	0,150	
					RAZEM	0,150
190 d.11.4	KNR 2-17 0101-06	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			6,950	m2	6,950	
					RAZEM	6,950
191 d.11.4	KNR 2-17 0114-01	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			0,480 + 0,07	m2	0,550	
					RAZEM	0,550
192 d.11.4	KNR 2-17 0114-03	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			3,970	m2	3,970	
					RAZEM	3,970
193 d.11.4	KNR 2-17 0114-03	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			5,840 + 0,490	m2	6,330	
					RAZEM	6,330
194 d.11.4	KNR 2-17 0122-02	SSTS- 22.09	Przewody wentylacyjne typu FLEX d250	m2		
			0,180	m2	0,180	
					RAZEM	0,180
195 d.11.4	KNR 2-16 0305-04	SSTS- 22.09	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
			6,190	m2	6,190	
					RAZEM	6,190
196 d.11.4	KNR 2-16 0305-04	SSTS- 22.09	Izolacja o grubości 100 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
			21,760	m2	21,760	
					RAZEM	21,760
197 d.11.4	KNR-W 2-17 0205-06	SSTS- 22.09	Centrala wentylacyjna wraz z systemem regulacji i automatyki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.11.4	KNR 2-17 0208-01	SSTS- 22.09	Wentylator osiowy ELS-V60+GU d100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.11.4	KNR 2-17 0131-03	SSTS- 22.09	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.11.4	KNR 2-17 0130-03	SSTS- 22.09	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.11.4	KNR 2-17 0134-01 analogia	SSTS- 22.09	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 400x500mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
202 d.11.4	KNR-W 2-17 0154-01	SSTS- 22.09	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300x400mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.11.4	KNR-W 2-17 0154-01	SSTS- 22.09	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x600mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.11.4	KNR-W 2-17 0154-02	SSTS- 22.09	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x300mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.11.4	KNR-W 2-17 0154-02	SSTS- 22.09	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 600x500mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.11.4	KNR 2-17 0320-01	SSTS- 22.09	Nagrzewnica elektryczna z płynną regulacją wydajności, podłączona do automatyki centrali	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.11.4	KNR 2-17 0140-02	SSTS- 22.09	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
208 d.11.4	KNR 2-17 0138-05	SSTS- 22.09	Kratki wentylacyjne 825x325 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.11.4	KNR 2-17 0146-04	SSTS- 22.09	Czerpnia prostokątna ścienna 400x500mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.11.4	KNR 2-17 0148-02	SSTS- 22.09	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.11.4	KNR 2-17 0143-01	SSTS- 22.09	Wyrzutnia dachowa prostokątna 300x300mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.11.4	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 22.09	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.11.4	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 22.09	Wykonanie okablowania, automatyki i sterowania układami instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.11.4	Kalkulacja indywidualna	SSTS- 22.09	Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, obudowa ppoż. kanałów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.5			Instalacja klimatyzacji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.11.5	Kalkulacja indywidualna	SSTS-22.09	Dostawa urządzeń układu split, i agregatów chłodniczych do central, w tym: jednostki wewnętrzne, zewnętrzne, trójniki, sterowniki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.11.5	KNR 7-24 0130-01 analogia	SSTS-22.09	Jednostka wewnętrzna kasetonowa - układ split/multisplit/VRV (tylko montaż)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.11.5	KNNR 4 0405-01 analogia	SSTS-22.09	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 6,35mm (1/4")	m		
			15,000	m	15,000	
					RAZEM	15,000
218 d.11.5	KNNR 4 0405-01 analogia	SSTS-22.09	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji klimatyzacji o średnicy 9,53mm (3/8")	m		
			15,000	m	15,000	
					RAZEM	15,000
219 d.11.5	KNNR 4 0208-05 analogia	SSTS-22.09	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP Dn20	m		
			11,000	m	11,000	
					RAZEM	11,000
220 d.11.5	KNNR 4 0218-02	SSTS-22.09	Syfony do podłączenia skroplin	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
221 d.11.5	KNR 0-34 0104-06	SSTS-22.09	Izolacja rurociągów śr. 1/4" otulinami o gr. 13 mm	m		
			poz.217	m	15,000	
					RAZEM	15,000
222 d.11.5	KNR 0-34 0104-06	SSTS-22.09	Izolacja rurociągów śr. 3/8" otulinami o gr. 13 mm	m		
			poz.218	m	15,000	
					RAZEM	15,000
223 d.11.5	KNR 7-24 0513-05 analogia	SSTS-22.09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.11.5	KNR 7-24 0514-05 analogia	SSTS-22.09	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.11.5	KNR 7-24 0515-05 analogia	SSTS-22.09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.11.5	KNR 7-24 0516-05 analogia	SSTS-22.09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000