

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sekretariatu i gabinetu nadleśniczego w biurze nadleśnictwa w Miętne wraz z termomodernizacją w zakresie wymiany stolarki okiennej i docieplenia stropu poddasza
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 826/22 ul. Główna obręb Miętne gm. Garwolin
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : 08-400 Garwolin, Miętne, ul. Główna 3
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Ostrożny demontaż ościeżnic drzwiowych - do ponownego wbudowania 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <sekretariat>1.46*1.45*2 <ściana skośna gab nadleśniczego>1.46*1.45*2 <ściana z balkonem gab nadleśniczego>1.17*1.43*2+0.87*2.30*2	m ² m ² m ²	 4.23 4.23 7.35	 15.81
3 d.1.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt g-k 3.28*2.90	m ² m ²	 9.51	 9.51
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <wejście do pom. zaplecza>[0.90*2.10*0.45] <wejście do sekretariatu> [1.27*2.30*0.45] <wejście do gabinetu nadleśniczego> [0.60*2.30*0.45] <okno -sekretariat> [2.40*2.32*0.45]-[1.46*1.45*0.45] <okno - gabinet nadleśniczego> [3.80*2.30*0.45]-[0.43*1.43*0.45+0.55*1.43*0.45+0.87*2.30*0.45*2]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.85 1.31 0.62 1.55 1.50	 5.83
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <wejście do pom. ksero>[1.00*2.10]	m ² m ²	 2.10	 2.10
6 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3.28*5.70+3.28*0.70+3.53*3.83+1.20*3.31+1.00*1.27+2.70*5.32	m ² m ²	 54.12	 54.12
7 d.1.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików 7.19+3.53+3.83+3.53+3.31*2+5.52+5.70*2+3.28*3	m m	 51.46	 51.46
8 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych pod kominkiem 1.50*1.50	m ² m ²	 2.25	 2.25
9 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie kominka 2.0	m ³ m ³	 2.00	 2.00
10 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją poz.8*0.07+poz.3*0.15+poz.4+5	m ³ m ³	 12.41	 12.41
1.2		Roboty murowe			
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 <sekretariat> [3.28*2.90] <gab. nadleśniczego> [3.53*2.90] <pom. ksero> [2.14*2.90]	m ² m ² m ²	 9.51 10.24 6.21	 25.96
13 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. <sekretariat dł 2,30m >[2.30*2] <gab. nadleśniczego dł. 1,50m>[1.50*2] <zaplecze dł 1,50m>[1.50*3] <pom. ksero gł. 1,20m>[1.20]	m m m m m	 4.60 3.00 4.50 1.20	 13.30
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 3.00*0.30*0.30+4.40*0.30*0.30+2.30*0.30*0.20	m ³ m ³	 0.80	 0.80
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 240 mm <INP180>3.00*2 <INP240>4.40*2	m m m	 6.00 8.80	 14.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 d.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <sekretariat>[1.46*1.45*0.45+0.27*2.10*0.45] <zaplecze>[1.46*1.45*0.45+0.62*1.43*0.45] <gab.nadleśniczego>[0.50*2.10*0.45+0.74*1.43*0.45]	m ³ m ³ m ³ m ³	1.21 1.35 0.95	
				RAZEM	3.51
17	KNNR-W 3 d.1.2 0311-03	Osadzenie krętek wentylacyjnych 14x21 cm w kominach 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-02 d.1.2 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 30.50	m ² m ²	30.50	
				RAZEM	30.50
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne			
19	KNR 2-02 d.1.3 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 40	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
20	KNR 2-02 d.1.3 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNR 2-02 d.1.3 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 5.00	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR-W 2-02 d.1.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 80	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
23	KNR-W 2-02 d.1.3 1520-01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną 3.31*2.90	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
24	KNR-W 2-02 d.1.3 1036-04	Panele ściennie drewniane z desek z różnych gatunków drewna rosnącego w Polsce w ramach z progili aluminiowych lakierowanych proszkowo, gr paneli 18-25 mm 0.80*2.90*2+1.60*2.90	m ² m ²	9.28	
				RAZEM	9.28
25	KNR-W 2-02 d.1.3 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne w formie paneli drewnianego z desek z różnych gatunków drewna rosnącego w Polsce w ramach z progili aluminiowych lakierowanych proszkowo gr paneli 18-25 mm <drzwi do zaplecza>1.00*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
1.4		Stolarka i ślusarka			
26	KNNR 2 d.1.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice z demontażu 0.90*2.10	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
27	KNNR 2 d.1.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła z demontażu 0.90*2.10	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
28	KNNR 2 d.1.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice obwiedniowe fornirowane w kolorystyce istniejących drzwi - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm 1.00*2.10*2	m ² m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
29	KNNR 2 d.1.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drewniane, fornirowane w wyglądzie i kolorystyce istniejących drzwi - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm 1.00*2.10*2	m ² m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
30	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-02	Drzwi szklane dwuskrzydłowe wewnętrzne - wykonane ze szkła hartowanego - bez ramy szkło hartowane gr 10 mm. Na skrzydłach szklanych należy nakleić logo Nadleśnictwa Garwolin drzwi fabrycznie wykończone wyposażone w antabę zamek ryglujący do podłogi na klucz typu YALE - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową 1.80*2.10	m ² m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
31	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-02	Drzwi witryny aluminiowe zewnętrzne - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową 3.80*2.30+2.40*2.32	m ² m ²	14.31	
				RAZEM	14.31
32	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-06	ścianka szklana - szkło hartowane szlifowane FLOAT - gr 12mm w konstrukcji z konstrukcją mocującą do ściany sufitu oraz posadzki <pom. nadleśniczego>1.50*2.90	m ² m ²	4.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-19 d.1.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego warstwowo z obróbką obsadzenia - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową <zaplecze>1.46*1.45	m ² m ²	RAZEM 2.12	4.35 2.12
34	KNR-W 2-02 d.1.4 1016-07	Wyłazy strychowe - schodki drewniane składane fabrycznie wykończone - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową 0.60*1.20	szt szt	RAZEM 0.72	0.72
1.5		Podłogi i posadzki			
35	NNRNKB d.1.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <sekretariat> 22.42+[1.80*0.45+0.90*0.10] <zaplecze> 9.80+0.90*0.45 <gab. nadleśniczego>41.01-[4.58*4.32]	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 23.32 10.21 21.22	54.75
36	KNR 4-01 d.1.5 0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - materiał z rozbiórki 2.00*2.00	m ² m ²	RAZEM 4.00	4.00
37	KNR 4-01 d.1.5 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 4.58*4.32	m ² m ²	RAZEM 19.79	19.79
38	KNR-W 2-02 d.1.5 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 4.58*4.32	m ² m ²	RAZEM 19.79	19.79
39	KNR 2-02 d.1.5 1118-08	Posadzki płytowe gres układane na klej metodą zwykłą format płytek 60x60 oraz 60x120 cm <sekretariat płytki 60x60> 22.42+[1.80*0.45+0.90*0.10] <zapleczepłytki 60x60> 9.80+0.90*0.45 <gab. nadleśniczegopłytki 60x120>41.01-[4.58*4.32]	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 23.32 10.21 21.22	54.75
40	KNR 2-02 d.1.5 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 5.70*2+3.28*2+3.53*3+3.83*2+5.32*2+2.70+7.28*2	m m	RAZEM 64.11	64.11
1.6		Malowanie			
41	KNR 2-02 d.1.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby kolorowe odporne na szorowanie 41.01+9.80+22.42+24.13+3.85+3.64+(7.28*2+5.52*2+3.73*2+3.53*2+6.50*2+3.28*2+2.14*4+1.80*2+1.80*2+2.86+1.95+3.60+2.94+4.08+2.93+3.28)*2.90	m ² m ²	RAZEM 386.38	386.38
42	KNR 2-02 d.1.6 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - farby kolorowe odporne na szorowanie poz.41	m ² m ²	RAZEM 386.38	386.38
1.7		Docieplenie ścian-uzupełnienie			
43	KNR 0-17 d.1.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod wyprawy elewacyjne cienkowarstwowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.50*1.50*2+1.00*2.30*2+4.50*0.40+3.00*0.50	m ² m ²	RAZEM 12.40	12.40
44	KNR 0-17 d.1.7 0927-01	Zagruntowanie podłoża pod wyprawę poz.43	m ² m ²	RAZEM 12.40	12.40
45	KNR 0-17 d.1.7 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - kolor do uzgodnienia z inwestorem 1.50*1.50*2+1.00*2.30*2+4.50*0.40+3.00*0.50	m ² m ²	RAZEM 12.40	12.40
46	KNR 0-17 d.1.7 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (2.40+2.32*4+3.80)*0.25	m ² m ²	RAZEM 3.87	3.87
47	KNR 2-02 d.1.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2.40*0.15	m ² m ²	RAZEM 0.36	0.36
48	NNRNKB d.1.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki zewnętrzne wykonane z jednego elementu bez łączeń zakończonych elementami z PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*0.30+1.50*0.30	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
49 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (7.58+4.13)*6.50	m ² m ²	 76.12	
				RAZEM	76.12
1.8		Sieć informatyczna			
50 d.1.8		Przeniesienie centrali telefonicznej oraz rozbudowa sieci LAN	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Wewnętrzna instalacja wod.-kan.			
51 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub.do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
53 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP"STABI") o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
54 d.2.1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
55 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2.1	KNZ 15 21- 03	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr.do 22 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
61 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
62 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Centralne ogrzewanie			
64 d.2.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych w izolacji termicznej	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
65 d.2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych w izolacji termicz- nej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10	
				RAZEM	10
66	KNNR 4 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrzej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych w izola- cji termicznej	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
67	KNR 4-01 d.2.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
68	KNR 4-01 d.2.2 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
69	KNR 2-19 d.2.2 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nom. do 100 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
70	KNR 4-01 d.2.2 0324-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł ' na pełno'	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
71	KNR 2-15 d.2.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowa- nych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
72	KNR 2-15 d.2.2 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowa- nych śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zgodnie z dokumentacją	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
76	KNR 0-31 d.2.2 0208-05 analogia	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0115-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do zaworów, grzej- ników itp. o połączeniu sztyw- nym o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
78	KNR 2-15 d.2.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
79	KNR 4-01 d.2.2 0108-13	Wywóz opakowań i gruzu - analogia - Wywiezienie sa- mochodami skrzynio- wymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1	
				RAZEM	1
2.3		Instalacja klimatyzacji			
80	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż agregatu klimatyzacyjnego np. FM 57AH 15,7 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT18F 5,3 / 5,8 CT18F.NR0	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	kalk. własna	jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT12F 3,5 / 3,9 CT12F.NR0	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	d.2.3 kalk. własna	PREMTB001 Sterownik z podświetlanym panelem 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	2.00 4.00
84	d.2.3 kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT18F 5,3 / 5,8 CT18F.NR0 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
85	KNR INSTAL d.2.3 0202-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo w izolacji 20.0	m m	RAZEM 20.00	20.00 20.00
86	KNR INSTAL d.2.3 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 25.00	m m	RAZEM 25.00	25.00 25.00
87	KNR INSTAL d.2.3 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 7 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 50.00	m m	RAZEM 50.00	50.00 50.00
88	KNR INSTAL d.2.3 0202-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52 mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo w izolacji 45.00	m m	RAZEM 45.00	45.00 45.00
89	KNR 7-24 d.2.3 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
90	KNR 7-24 d.2.3 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
91	KNR 7-24 d.2.3 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
92	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-04 analogia	Dystrybutor śrubunkowy czynnika dla 1~4 jednostek wewnętrznych, mocy od 05k do 24k Btu/h. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
93	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne - instalacja odprowadzenia skroplin 35.00	m m	RAZEM 35.00	35.00 35.00
3		Stołarka okienna i ocieplenie stropu			
94	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.46*1.45*26	m ² m ²	RAZEM 55.04	55.04 55.04
95	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia 1.46*1.45*25	m ² m ²	RAZEM 52.93	52.93 52.93
96	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien z drewna klejonego z obróbką obsadzenia okno antywłamaniowe z szybą w klasie min P4 - okno nieotwierane 1.46*1.45*1	m ² m ²	RAZEM 2.12	2.12 2.12
97	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr 30 mm szer 0,25m długości ponad 1 m - 1,50 26	szt. szt.	RAZEM 26.00	26.00 26.00
98	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki zewnętrzne wykonane z jednego elementu bez łączeń zakończonych elementami z PCV 1.50*0.30*26	m ² m ²	RAZEM 11.70	11.70 11.70
4		Izolacja stropu nad parterem			
99	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej 360.00	m ² m ²	RAZEM 360.00	360.00 360.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt - jedna warstwa - 10 cm 360.00	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
101	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - każda nast.warstwa - 10 cm 360.00	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
102	KNR-W 2-02 d.4 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 65.00*0.9	m ² m ²	 58.50	
				RAZEM	58.50

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0354-d.1.04 1	Ostrożny demontaż ościeżnic drzwiowych - do ponownego wbudowania	szt.	3.00		
2	KNR 4-01 0354-d.1.05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	15.81		
3	KNR 4-04 0105-d.1.07 1	Rozebranie ścianek z płyt g-k	m ²	9.51		
4	KNR-W 4-01 d.1.0331-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	5.83		
5	KNR 4-01 0329-d.1.02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²	2.10		
6	KNR 4-01 0816-d.1.06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	54.12		
7	KNR 4-01 0808-d.1.08 1	Rozbiórka cokolików	m	51.46		
8	KNR 4-04 0504-d.1.03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych pod kominem	m ²	2.25		
9	KNR 4-04 0102-d.1.02 1	Rozebranie kominka	m ³	2.00		
10	KNR AT-05 d.1.1664-01 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	1.00		
11	KNR 4-01 0108-d.1.09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m ³	12.41		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Roboty murowe				
12	KNR-W 2-02 d.1.2003-02 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m ²	25.96		
13	KNR 2-02 0126-d.1.05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	13.30		
14	KNR-W 4-01 d.1.0314-02 2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	0.80		
15	KNR-W 4-01 d.1.0314-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 240 mm	m	14.80		
16	KNR-W 4-01 d.1.0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	3.51		
17	KNNR-W 3 d.1.0311-03 2	Osadzenie krutek wentylacyjnych 14x21 cm w kominach	szt.	4.00		
18	KNR-W 2-02 d.1.2004-01 2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	30.50		
Razem dział: Roboty murowe						
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne				
19	KNR 2-02 0804-d.1.01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	40.00		
20	KNR 2-02 0804-d.1.02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	15.00		
21	KNR 2-02 0829-d.1.08 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	5.00		
22	KNR-W 2-02 d.1.2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	80.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną	m ²	9.60		
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 1036-04	Panele ściennie drewniane z desek z różnych gatunków drewna rosnącego w Polsce w ramach z progili aluminiowych lakierowanych proszkowo, gr paneli 18-25 mm	m ²	9.28		
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne w formie panel drewnianego z desek z różnych gatunków drewna rosnącego w Polsce w ramach z progili aluminiowych lakierowanych proszkowo gr paneli 18-25 mm	m ²	2.10		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.4	Stolarka i ślusarka					
26 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice z demontażu	m ²	1.89		
27 d.1. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła z demontażu	m ²	1.89		
28 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice obwiedniowe fornirowane w kolorystyce istniejących drzwi - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	m ²	4.20		
29 d.1. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drewniane, fornirowane w wyglądzie i kolorystyce istniejących drzwi - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	m ²	4.20		
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi szklane dwuskrzydłowe wewnętrzne - wykonane ze szkła hartowanego - bez ramy szkło hartowane gr 10 mm. Na skrzydłach szklanych należy nakleić logo Nadleśnictwa Garwolin drzwi fabrycznie wykończone wyposażone w antabę zamek ryglujący do podłogi na klucz typu YALE - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	3.78		
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi witryny aluminiowe zewnętrzne - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	14.31		
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-06	ścianka szklana - szkło hartowane szlifowane FLOAT - gr 12mm w konstrukcji z konstrukcją mocującą do ściany sufitu oraz posadzki	m ²	4.35		
33 d.1. 4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego warstwowo z obróbką obsadzenia - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	2.12		
34 d.1. 4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowe - schodki drewniane składane fabrycznie wykończone - parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	szt	0.72		
Razem dział: Stolarka i ślusarka						
1.5	Podłogi i posadzki					
35 d.1. 5	NNRNBK 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	54.75		
36 d.1. 5	KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej - materiał z rozbiórki	m ²	4.00		
37 d.1. 5	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²	19.79		
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²	19.79		
39 d.1. 5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe gres układane na klej metodą zwykłą format płytek 60x60 oraz 60x120 cm	m ²	54.75		
40 d.1. 5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	64.11		
Razem dział: Podłogi i posadzki						
1.6	Malowanie					
41 d.1. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby kolorowe odporne na szorowanie	m ²	386.38		
42 d.1. 6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - farby kolorowe odporne na szorowanie	m ²	386.38		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Malowanie						
1.7		Docieplenie ścian-uzupełnienie				
43 d.1. 7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod wyprawy elewacyjne cienkowarstwowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	12.40		
44 d.1. 7	KNR 0-17 0927-01	Zagruntowanie podłoża pod wyprawę	m ²	12.40		
45 d.1. 7	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²	12.40		
46 d.1. 7	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	3.87		
47 d.1. 7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²	0.36		
48 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki zewnętrzne wykonane z jednego elementu bez łączeń zakończone elementami z PCV	m ²	1.20		
49 d.1. 7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	76.12		
Razem dział: Docieplenie ścian-uzupełnienie						
1.8		Sieć informatyczna				
50 d.1. 8		Przeniesienie centrali telefonicznej oraz rozbudowa sieci LAN	kpl.	1.00		
Razem dział: Sieć informatyczna						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		INSTALACJE SANITARNE				
2.1		Wewnętrzna instalacja wod.-kan.				
51 d.2. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub.do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.00		
52 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	20.00		
53 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP"STABI") o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m	20.00		
54 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2.00		
55 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00		
56 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
57 d.2. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	4.00		
58 d.2. 1	KNR 2-15 0112-02	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.	2.00		
59 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
60 d.2. 1	KNZ 15 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr.do 22 mm	m	40.00		
61 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.00		
62 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
63	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 1	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	1.00		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja wod.-kan.						
2.2		Centralne ogrzewanie				
64	KNNR 4 0112- d.2. 03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji termicznej	m	8		
65	KNNR 4 0112- d.2. 02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji termicznej	m	10		
66	KNNR 4 0112- d.2. 01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji termicznej	m	10		
67	KNR 4-01 0333- d.2. 09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
68	KNR 4-01 0336- d.2. 01 2 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10		
69	KNR 2-19 0119- d.2. 01 2 analogia	Rury ochronne o śr. nom. do 100 mm	m	4		
70	KNR 4-01 0324- d.2. 02 2 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	10		
71	KNR 2-15 0408- d.2. 03 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.	2		
72	KNR 2-15 0408- d.2. 02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.	2		
73	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
74	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 2 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż głowic termostatycznych	szt.	4		
75	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zgodnie z dokumentacją	szt.	4		
76	KNR 0-31 0208- d.2. 05 2 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	4		
77	KNR-W 2-15 d.2. 0115-02 2 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów, grzejników itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	4		
78	KNR 2-15 0404- d.2. 02 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40		
79	KNR 4-01 0108- d.2. 13 2	Wywóz opakowań i gruzu - analogia - Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	1		
Razem dział: Centralne ogrzewanie						
2.3		Instalacja klimatyzacji				
80	d.2. kalk. własna 3	Zakup, dostawa, montaż agregatu klimatyzacyjnego np. FM 57AH 15,7 kW	kpl.	1.00		
81	d.2. kalk. własna 3	Zakup, dostawa, montaż jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT18F 5,3 / 5,8 CT18F.NR0	kpl.	2.00		
82	d.2. kalk. własna 3	jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT12F 3,5 / 3,9 CT12F.NR0	kpl.	2.00		
83	d.2. kalk. własna 3	PREMTB001 Sterownik z podświetlanym panelem	kpl.	4.00		
84	d.2. kalk. własna 3	Zakup, dostawa, montaż jednostka wewnętrzna klimatyzatora kasetonowego CT18F 5,3 / 5,8 CT18F.NR0	kpl.	2.00		
85	KNR INSTAL d.2. 0202-04 3	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo w izolacji	m	20.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
86 d.2. 3	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	25.00		
87 d.2. 3	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 7 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	50.00		
88 d.2. 3	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52 mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo w izolacji	m	45.00		
89 d.2. 3	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	2.00		
90 d.2. 3	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	2.00		
91 d.2. 3	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	2.00		
92 d.2. 3	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Dystrybutor śrubunkowy czynnika dla 1~4 jednostek wewnętrznych, mocy od 05k do 24k Btu/h.	szt.	1.00		
93 d.2. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne - instalacja odprowadzenia skroplin	m	35.00		
Razem dział: Instalacja klimatyzacji						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3 Stolarka okienna i ocieplenie stropu						
94 d.3 05	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	55.04		
95 d.3 11	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia	m ²	52.93		
96 d.3 11	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z drewna klejonego z obróbką obsadzenia okno antywłamaniowe z szybą w klasie min P4 - okno nieotwierane	m ²	2.12		
97 d.3 0135-02	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr 30 mm szer 0,25m długości ponad 1 m - 1,50	szt.	26.00		
98 d.3 0541-02	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki zewnętrzne wykonane z jednego elementu bez łączeń zakończone elementami z PCV	m ²	11.70		
Razem dział: Stolarka okienna i ocieplenie stropu						
4 Izolacja stropu nad parterem						
99 d.4 01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.z folii polietylen.szerokiej	m ²	360.00		
100 d.4 03	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt - jedna warstwa - 10 cm	m ²	360.00		
101 d.4 04	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - każda nast.warstwa - 10 cm	m ²	360.00		
102 d.4 1121-01	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²	58.50		
Razem dział: Izolacja stropu nad parterem						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty murowe							
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne							
1.4	Stolarka i ślusarka							
1.5	Podłogi i posadzki							
1.6	Malowanie							
1.7	Docieplenie ścian-uzupełnienie							
1.8	Sieć informatyczna							
2	INSTALACJE SANITARNE							
2.1	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.							
2.2	Centralne ogrzewanie							
2.3	Instalacja klimatyzacji							
3	Stolarka okienna i ocieplenie stropu							
4	Izolacja stropu nad parterem							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: