
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostan) nr 9 i 14 w budynku mieszkalnym przy ul. Lubartowskiej 38 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Lubartowska 38
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12
BRANŻA : Ogólnobudowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stankiewicz upr. bud. nr 1286/Lb/90 Lub.Orkęg Izba Inż. Bud. nr LUB/BO/4007/02
DATA OPRACOWANIA : luty 2015r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podane w przedmiarze tabele KNR, KNNR itp. nie stanowią podstawy do kalkulacji nakładów rzeczowych i obliczenia cen jednostkowych, mają charakter pomocniczy. Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest określić ceny jednostkowe poszczególnych robót w oparciu o zapisy zawarte w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej oraz o własne dane, rozeznanie rynku, warunki panujące w firmie itd.

W celu określenia wartości zadania zalecana jest wizja lokalna pustostanu

OPRACOWAŁ :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	<m.9 piec pokój nr 1 wg inwentaryzacji>0.80*0.50*1.97	m ³	0.788	
		<m.9 piec pokój nr 2 wg inwentaryzacji>0.60*0.80*1.97	m ³	0.946	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 piec pokój nr 1 wg inwentaryzacji>0.70*0.60*1.80	m ³	1.734	
			m ³	0.756	
				RAZEM	2.490
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	<m.9 fundament - piec pokój nr 1+2 wg inwentaryzacji>(0.80*0.50+0.60*0.80)*	m ³	0.132	
	analogia	0.15			
		<m.14 fundament - piec pokój nr 1 wg inwentaryzacji>0.70*0.60*0.15	m ³	0.063	
				RAZEM	0.195
3	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	<m.9 wspornik fundamentu pieców>2.00*2	szt.	4.000	
		<m.14 wspornik fundamentu pieca>2.00	szt.	2.000	
		<m.14 wspornik fundamentu trzonu>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
d.1	0432-03	<m.9 drzwi i naświetle korytarz-kuchnia /wymiar w świetle ościeżnicy/>(0.80*	m ²	3.246	
		1.92)+(1.90*0.90)			
		<m.9 drzwi wejściowe /wymiar w świetle ościeżnicy/>(1.32*2.27)	m ²	2.996	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 drzwi kuchnia/pokój nr 1 /wymiar w świetle ościeżnicy/>(1.08*2.16)	m ²	6.242	
		<m.14 drzwi wejściowe /wymiar w świetle ościeżnicy/>(1.32*2.27)	m ²	2.333	
		<m.14 drzwi i naświetle /korytarz-pokój nr 1/wymiar w świetle ościeżnicy/>	m ²	2.996	
		(1.08*3.00)	m ²	3.240	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	8.569	
				RAZEM	14.811
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	<m.9 drzwi pokój nr 1-pokój nr 2 /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.10*2.18	m ²	2.398	
		<m.14 drzwi pokój nr 1-pokój nr 2 /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.10*2.18	m ²	2.398	
				RAZEM	4.796
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0426-01	<m.9 ścianka działowa kuchnia/korytarz>(2.09*3.22)	m ²	6.730	
		<m.9 minus drzwi i naświetle>-[(0.80*1.92)+(1.90*0.90)]	m ²	-3.246	
		<m.9 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.40*3.22)	m ²	4.508	
		<m.9 minus drzwi>-(1.32*2.27)	m ²	-2.996	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 ścianka działowa łazienka-kuchnia/pokój nr 1>(5.68*3.22)	m ²	4.996	
		<m.14 minus drzwi i otwór po piecu>-[(1.08*2.16)+(0.70*1.80)]	m ²	18.290	
		<m.14 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.35*3.22)	m ²	-3.593	
		<m.14 minus drzwi>-(1.32*2.27)	m ²	4.347	
		<m.14 ścianka z drzwiami z naświetlem /korytarz/kuchnia/>(1.35*3.22)	m ²	-2.996	
		<m.14 minus drzwi i naświetle>-(1.08*3.00)	m ²	4.347	
		<m.14 ścianka G-K kuchnia/łazienka>1.10*2.20	m ²	-3.240	
		B (suma częściowa)	m ²	2.420	
			m ²	-----	
				19.575	
				RAZEM	24.571
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1	0427-05	<m.9 ścianka działowa kuchnia/korytarz>(2.09*3.22)	m ²	6.730	
		<m.9 minus drzwi i naświetle>-[(0.80*1.92)+(1.90*0.90)]	m ²	-3.246	
		<m.9 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.40*3.22)	m ²	4.508	
		<m.9 minus drzwi>-(1.32*2.27)	m ²	-2.996	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 ścianka działowa łazienka-kuchnia/pokój nr 1>(5.68*3.22)	m ²	4.996	
		<m.14 minus drzwi i otwór po piecu>-[(1.08*2.16)+(0.70*1.80)]	m ²	18.290	
		<m.14 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.35*3.22)	m ²	-3.593	
		<m.14 minus drzwi>-(1.32*2.27)	m ²	4.347	
		<m.14 ścianka z drzwiami z naświetlem /korytarz/kuchnia/>(1.35*3.22)	m ²	-2.996	
		<m.14 minus drzwi i naświetle>-(1.08*3.00)	m ²	4.347	
		B (suma częściowa)	m ²	-3.240	
			m ²	-----	
				17.155	
				RAZEM	22.151

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<m.14 glazura w kuchni i łazience>[(5.66*2+2.13*2)-(1.18*2+0.70+0.73)]*1.75	m ²	20.633	
				RAZEM	20.633
9	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	<m.14 korytarz /ściany sufit/>(3.22*2+1.35)*3.75	m ²	29.213	
		<m.14 /sufit kasetony styropianowe - kuchnia/- analogia>(3.23*2.13)	m ²	6.880	
				RAZEM	36.093
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-01	<m.9 ogółem>15.00	m ²	15.000	
		<m.14 ogółem>15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze- rokości do 20 cm	m		
d.1	0702-05	<m.9 - obwodowo ościeża otworów ścian murowanych dla przemurowań do nowych otworów>(2.26*2+1.33)*2	m	11.700	
		<m.14 - obwodowo ościeża otworów ścian murowanych dla przemurowań do nowych otworów>(2.26*2+1.33)*1	m	5.850	
				RAZEM	17.550
2		ROBOTY BUDOWLANE - Roboty murowe, tynkowe - komin ceramiczny			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13	<m.9 drzwiczki wyczystkowe, szber, kratki>4.00	szt.	4.000	
		<m.14 kratki>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2	0310-04	<m.9 przyłączy rur piecowych i wentylacji (na grubość do kanałów wlotowych)> 3.00	szt.	3.000	
		<m.14 przyłączy rur piecowych i wentylacji (na grubość do kanałów wlotowych) >3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów i oczysz- czenie z zastałej sadzy	m		
d.2	0310-06	<m.9 kanał leżący do przyłącza byłego trzonu>1.90+1.60	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR 4-01	Ostrożne wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym wraz z usu- nięciem ślepego pułapu warstw zasypek (otwór ~130x50 cm)	miejsc.		
d.2	0424-04	<strop lok. nr 9 - lok. nr 14>1.00	miejsc.	1.000	
		<strop lok. nr 14 - lok. nr 17>1.00	miejsc.	1.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Ostrożne wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym wraz z usunię- ciem ślepego pułapu warstw zasypek (otwór ~130x50 cm)	miejsc.		
d.2	0424-03	<strop lok. nr 17 - strych>1.00	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Ostrożne wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym (otwór ~130x50 cm)	miejsc.		
d.2	0424-05	<strych - dach>1.00	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-01	<m.9 przemurowanie trzonu komina (wzmocnienie) rozkuć w kuchni przewo- dów kominowych 60cm poniżej sufitu>(1.20*0.47)*0.60	m ³	0.338	
		<m.14 przemurowanie zastałych rozkuć w kuchni przewodów kominowych> (0.80*1.20)*0.25	m ³	0.240	
				RAZEM	0.578
19	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stro- pach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2	0207-02	<m.9 kanał w pionie poniżej przemurowań>1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
20	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2	0219-05	<m.9 warstwa betonu gr. 7-10cm wzmocnienie podstawy trzonu poniżej prze- murowania>0.47*1.20	m ²	0.564	
	analogia				
				RAZEM	0.564
21	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0433-02	<komin (w części ponad dachem)>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. kl.15	m ³		
d.2	0122-01	<komin strop II-IIIp. do poziomu czapki kominowej>(1.20*0.38)*7.80	m ³	3.557	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.557
23	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 3 cm ognioodpornej (skalnej) pionowe z płyt układanych na sucho <izolacja ścianki m.17> $1.20*(0.30+2.18+0.25)$	m ² m ²	 3.276	
				RAZEM	3.276
24	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <czapka kominowa> $1.30*0.48$	m ² m ²	 0.624	
				RAZEM	0.624
25	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <wymian - uzupełnienie lub dostosowanie do przyjętej naprawy (mocownia uzupełnień z desek) wokół komina> $(0.08*0.14)*(0.90*2)$	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
26	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <naprawa połaci dachu (deskowania) wokół komina - przyjęto>2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach <m.17 komin w części lokalu> $(1.20+0.38*2)*2.18$ <m.17 komin w części strychu h śr 50cm> $(1.20*2+0.38*2)*0.50$	m ² m ² m ²	 4.273 1.580	
				RAZEM	5.853
28	KNR-W 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym [(1.68+1.15)/2*2+(1.68*0.38+1.15*0.38)]*1.20	m ² m ²	 4.686	
				RAZEM	4.686
29	KNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi <tynk komina przedmiar jw.>4.686	m ² m ²	 4.686	
				RAZEM	4.686
30	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <obróbka komina "wydry"> $(1.35*2+0.41*2)*0.40$	m ² m ²	 1.408	
				RAZEM	1.408
31	KNR-W 4-01 d.2 0519-03 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 <obróbka komina po naprawie połaci> $(1.35*2+0.41*2)*1.00$	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
32	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 5,2mm <izolacja czapki kominowej> $1.30*0.48$	m ² m ²	 0.624	
				RAZEM	0.624
				RAZEM	0.624
3		ROBOTY BUDOWLANE - Roboty murowe, tynkowe - wewnętrzne			
33	KNR 4-01 d.3 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Analogia. Uszczelnienie i naprawa przebieg przez strop <m.9>1.00 <m.14>1.00 <m.17>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 4-01 d.3 0414-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm <m.9 uzupełnienie deskowania sufitu wokół nowego komina - przyjęto>1.00 <m.14 uzupełnienie deskowania sufitu wokół nowego komina - przyjęto>1.00 <m.17 uzupełnienie deskowania sufitu wokół nowego komina - przyjęto>1.00	m ² m ² m ² m ²	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <m.9 ościeże drzwi kuchnia/pokój nr 1 do nowego otworu> $(1.32*2.26)-(0.90*2.05)$ <m.9 ościeże drzwi pokój nr 1/pokój nr 2 do nowego otworu> $(1.32*2.26)-(0.90*2.05)$ A (suma częściowa) <m.14 ościeże drzwi pokój nr 1/pokój nr 2 do nowego otworu> $(1.32*2.26)-(0.90*2.05)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.138 1.138 ----- 2.276 1.138	
				RAZEM	3.414
36	KNR 2-02 d.3 1217-03 analogia	Narożniki z kątownika 50x50x4 mm <m.9 nadproża drzwi> $[(1.20*2)*2]*2$ <m.14 nadproża drzwi> $[(1.20*2)*1]*2$	m m m	 9.600 4.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.400
37	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3	0703-03	<m.9 narożniki jw.>9.60	m	9.600	
		<m.14 narożniki jw.>4.80	m	4.800	
				RAZEM	14.400
38	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3	0803-03	<m.9 przymurowane ścianki w otworach drzwiowych>2.276*2	m ²	4.552	
		<m.9 po przemurowaniach i powierzchni przyjętej do skucia - ogółem>10.00	m ²	10.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 przymurowane ścianki w otworach drzwiowych>1.138*2	m ²	14.552	
		<m.14 komin>(1.20*2+0.38*2)*3.23	m ²	2.276	
		<m.14 po przemurowaniach i powierzchni przyjętej do skucia - ogółem>10.00	m ²	10.207	
				10.000	
				RAZEM	37.035
39	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0712-06	<m.9>5.00	m ²	5.000	
		<m.14>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0712-11	<m.9>5.00	m ²	5.000	
		<m.14>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm (płyta GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 (otwór drzwi i naświetla - profil ościeżnicowy)	m ²		
d.3	2003-03	<m.9 wydzielenie łazienki>(2.11*3.23)-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+1.20*0.60)	m ²	4.695	
		<m.14 wydzielenie łazienki>(2.22*3.23)-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+1.20*0.60)	m ²	5.051	
				RAZEM	9.746
42	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm (jedna strona GKB druga strona GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 (naroże ścianki i drzwi - profil ościeżnicowy)	m ²		
d.3	2003-03	<m.9 ścianka korytarz/kuchnia>(1.33*3.23)-<minus drzwi>(0.80*2.00)	m ²	2.696	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 wydzielenie łazienki/kuchni>(1.88+0.19+1.51+1.09)*3.23-<minus drzwi>(0.70*2.00)	m ²	2.696	
		<m.14 ścianka korytarz/kuchnia>(1.35*3.23)-<minus drzwi>(0.80*2.00)	m ²	13.684	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	2.761	
				16.445	
				RAZEM	19.141
43	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm (płyta GKFI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 (otwór drzwi- profil ościeżnicowy)	m ²		
d.3	2003-06	<m.9 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.40*3.23)-<minus drzwi>(0.90*2.00)	m ²	2.722	
		<m.14 ścianka z drzwiami wejściowymi>(1.35*3.23)-<minus drzwi>(0.90*2.00)	m ²	2.561	
				RAZEM	5.283
44	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm (płyta GKFI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (izolacja - wełna skalna)	m ²		
d.3	2004-08	<obudowa kanału wentylacji (w kuchni lok.nr24)>0.83*(0.20+0.40)	m ²	0.498	
		<zabudowa gips-kart. w lok. nr 26>(0.16+0.83+0.28)*2.41	m ²	3.061	
				RAZEM	3.559
45	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm (płyta GKBI) (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.3	2008-02	<m.9>5.00	m ²	5.000	
		<m.14>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
d.3	2006-03	<m.9>5.00	m ²	5.000	
		<m.14>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	10.000
4		ROBOTY BUDOWLANE - Stolarka okienna i drzwiowa			
47	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCW, jednoramowe, pakiet dwuszybowy zespolony - kolor białe, podział i konstrukcja wg P.T. (113x177cm - 6szt.)	m ²		
d.4	0701-04	<m.9 okno O-1 - 3 szt.>(1.13*1.77)*3	m ²	6.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<m.14 okno O-1 - 3 szt.>(1.13*1.77)*3	m ²	6.000	
				RAZEM	12.000
48	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego typ EMM np. AERECO	szt		
		<m.9 okno w łazience - O-1>1.00	szt	1.000	
		<m.14 okno w łazience - O-1>1.00	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 3 d.4 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych PCW (120x258cm - 2 szt)	m ²		
		<m.9 drzwi balkonowe Db-1 - 1 szt.>(1.20*2.58)*1	m ²	3.096	
		<m.14 drzwi balkonowe Db-1 - 1 szt.>(1.20*2.58)*1	m ²	3.096	
				RAZEM	6.192
50	NNRNKB d.4 202 1019-05	(z.II) naświetla PCW stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.70-1.0 m2 (szyba bezpieczna P-2)	m ²		
		<m.9 N-1>1.20*0.60	m ²	0.720	
		<m.14 N-1>1.20*0.60	m ²	0.720	
				RAZEM	1.440
51	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		<m.9 okno O-1 - 3 szt.>1.23*3	m	3.690	
		<m.14 okno O-1 - 3 szt.>1.23*3	m	3.690	
				RAZEM	7.380
52	NNRNKB d.4 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		<m.9 okno O-1 - 3 szt.>1.23*3	m	3.690	
		<m.14 okno O-1 - 3 szt.>1.23*3	m	3.690	
				RAZEM	7.380
53	KNR 4-01 d.4 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		<m.9 zaokiennik okno O-1 w łazience>1.16*0.25	m ²	0.290	
		<m.14 zaokiennik okno O-1 w łazience>1.16*0.25	m ²	0.290	
				RAZEM	0.580
54	KNNR 3 d.4 0702-04	Wstawienie nowych drzwi wejściowych do lokalu, płytowych, (konstrukcja skrzydła na bazie płyty otworowej), wzmocnione, jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami, wkładka typ Yale, wizjer/ (ościeżnica drewniana)	m ²		
		<m.9 Dz-1 drzwi wejściowe do lokalu>0.90*2.00	m ²	1.800	
		<m.14 Dz-1 drzwi wejściowe do lokalu>0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	3.600
55	KNR 2-02 d.4 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		<m.9 pokój nr 1>1.00	szt.	1.000	
		<m.9 pokój nr 2>1.00	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 pokój nr 2>1.00	szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR AT-02 d.4 2060-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych (profil "100", ścianka gr. 12cm)	szt.		
		<m.9 przedpokój/kuchnia>1.00	szt.	1.000	
		<m.9 łazienka>1.00	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 przedpokój/kuchnia>1.00	szt.	2.000	
		<m.14 kuchnia/pokój nr 1>1.00	szt.	1.000	
		<m.14 łazienka>1.00	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)		-----	
			szt.	3.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-02 d.4 1018-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe 80x200 - 6 szt.	m ²		
		<m.9 Dw-1 kuchnia/pokój nr 1>0.80*2.00	m ²	1.600	
		<m.9 Dw-1 pokój nr 1/pokój nr 2>0.80*2.00	m ²	1.600	
		<m.9 Dw-1 przedpokój/kuchnia>0.80*2.00	m ²	1.600	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 Dw-1 kuchnia/pokój nr 1>0.80*2.00	m ²	4.800	
		<m.14 Dw-1 pokój nr 1/pokój nr 2>0.80*2.00	m ²	1.600	
		<m.14 Dw-1 przedpokój/kuchnia>0.80*2.00	m ²	1.600	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	4.800	
				RAZEM	9.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.4 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki 80x200 - 2 szt. <m.9 Dw-2 łazienka>0.80*2.00 <m.14 Dw-2 łazienka>0.80*2.00	m ² m ² m ²	 1.600 1.600	
				RAZEM	3.200
59	KNR 4-01 d.4 0411-08	Elementy podłóg z desek - progi <m.9 >4.00 <m.14>4.00	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
5		ROBOTY BUDOWLANE - Remont podłóg			
60	KNR-W 4-01 d.5 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych <m.14 pokój nr 1 wraz z płytami meblowymi (w powierzchni inwentaryzacji)> 19.28 <m.14 pokój nr 2>29.48 <m.14 kuchnia (w powierzchni inwentaryzacji)>6.88 <m.14 łazienka (w powierzchni inwentaryzacji)>4.89	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.280 29.480 6.880 4.890	
				RAZEM	60.530
61	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <m.14 skucie wylewek (podestów pod muszlę i wylewka w kuchni)>(0.80*0.80) +(0.80*0.60) <m.14 wylewka w przejściu (otwór w łuku)>0.73*0.61	m ² m ² m ²	 1.120 0.445	
				RAZEM	1.565
62	KNR 4-01 d.5 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce <m.14 przyjęto ogółem>30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR 4-01 d.5 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm <m.14 jw.>60.53	m ² m ²	 60.530	
				RAZEM	60.530
64	KNR 4-01 d.5 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5 <m.14 jw.>60.53	m ² m ²	 60.530	
				RAZEM	60.530
65	KNR 4-01 d.5 0610-03	Ozyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - (deski ślepego pułapu, belki, legay) <odkryte belki podłogi - m.14>60.53*1.2	m ² m ²	 72.636	
				RAZEM	72.636
66	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <m.14 jw.>72.636	m ² m ²	 72.636	
				RAZEM	72.636
67	KNR 4-01 d.5 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu <m.9 (naprawa po montażu instalacji wod-kan>3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-02 d.5 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm <m.14 pokój nr 1>19.04 <m.14 pokój nr 2>29.48	m ² m ² m ²	 19.040 29.480	
				RAZEM	48.520
69	KNR 4-01 d.5 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych <jw.>48.52	m ² m ²	 48.520	
				RAZEM	48.520
70	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (wełna gr. 10cm o gęstości 60-65 kg/m3) <m.9 (naprawa po montażu instalacji wod-kan>3.00 <m.14 podłogi w części rozbieranej>60.53	m ² m ² m ²	 3.000 60.530	
				RAZEM	63.530
71	KNR-W 2-02 d.5 20202-01 analogia	Ruszty drewniane - listwy o zmiennej grubości mocowane bezpośrednio do istniejącej podłogi, legarów lub belek stropowych z desek (wyrównanie powierzchni pomieszczeń) - przyjęto 15% tj. miejsca zadołowań i nierówności <ruszt przyjęto 10% powierzchni>60.53*0.15 <dotatkowy ruszt powiększonej powierzchni kuchni>1.35*0.85	m ² m ² m ²	 9.080 1.148	
				RAZEM	10.228
72	KNR 4-01 d.5 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB (klasy nie mniej niż 3) gr. 22 mm <m.14 pokój nr 1>19.04	m ² m ²	 19.040	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.040
73 d.5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt MFP gr. 22 mm	m ²		
		<m.14 kuchnia/łazienka>8.98+3.91	m ²	12.890	
				RAZEM	12.890
74 d.5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt MFP gr. 12 mm (z oderwaniem starych listew przypodłogowych)	m ²		
		<m.9 kuchnia/łazienka>8.93+3.90	m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
75 d.5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB (klasy nie mniej niż 3) gr. 12 mm (z oderwaniem starych listew przypodłogowych)	m ²		
		<m.9 pokój nr 1>19.40	m ²	19.400	
		<m.9 pokój nr 2>27.60	m ²	27.600	
		<m.9 korytarz>3.38	m ²	3.380	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 korytarz>3.89	m ²	50.380	
			m ²	3.890	
				RAZEM	54.270
76 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m ²		
		<m.9 pokój nr 1>19.40	m ²	19.400	
		<m.9 pokój nr 2>27.60	m ²	27.600	
		<m.9 kuchnia>8.93	m ²	8.930	
		<m.9 łazienka>3.90	m ²	3.900	
		<m.9 korytarz>3.38	m ²	3.380	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 pokój nr 1>19.04	m ²	63.210	
		<m.14 kuchnia/łazienka>8.98+3.91	m ²	19.040	
		<m.14 korytarz>3.89	m ²	12.890	
		<m.14 w przejściu (otwór w łuku)>0.73*0.61	m ²	3.890	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	0.445	
				36.265	
				RAZEM	99.475
77 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		<m.9 jw.>63.21	m ²	63.210	
		<m.14 jw.>36.265	m ²	36.265	
				RAZEM	99.475
78 d.5	KNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek (1x Capon + 2 x lakier)	m ²		
		<m.14 pokój nr 1>19.04	m ²	19.040	
		<m.14 pokój nr 2>29.48	m ²	29.480	
				RAZEM	48.520
79 d.5	KNR-W 4-01 0415-07	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
		<m.9 pokój nr 1>[(5.64*2+3.63+3.25+<wnęka>0.20+0.27)]-<minus drzwi>(0.80*2)	m	17.030	
		<m.9 pokój nr 2>[(4.98+4.86+5.62*2+<wnęki>0.54*2+0.48*2)]-<minus drzwi>(0.80+1.20)	m	21.120	
		<m.9 kuchnia>[(3.69*2+2.09*2+<wnęki>0.08+0.32*2+0.83*2)]-<minus drzwi>(0.80*2+0.70)	m	11.640	
		<m.9 łazienka>(2.11*2+1.85*2)-<minus drzwi>0.70	m	7.220	
		<m.9 korytarz>(1.33+1.40+2.48*2)-<minus drzwi>(0.80+0.90)	m	5.990	
		A (suma częściowa)		-----	
		<m.14 pokój nr 1>[(3.39+3.25+5.68*2)+<wnęki i przejście>0.19+0.61*2]-<minus drzwi>(0.80*2+0.73)	m	63.000	
		<m.14 pokój nr 2>[(5.67*2+5.54+4.86)+<wnęki>0.54*2+0.48*2]-<minus drzwi>(0.80+1.20)	m	17.080	
		<m.14 kuchnia>[(2.07+2.09+3.80*2)+<wnęka>(0.83*2)]-<minus drzwi>(0.80*2+0.70)	m	21.780	
		<m.14 łazienka>[(1.76*2+2.22*2)]-<minus drzwi>0.70	m	11.120	
		<m.14 korytarz>[(1.35*2+2.82*2)]-<minus drzwi>(0.80+0.90)	m	7.260	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	6.640	
				63.880	
				RAZEM	126.880
6		ODPROWADZENIE SPALIN. WENTYLACJA Z RUR STAŁOWYCH			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.6	KNR 2-17 0114-03 analogia	Dostawa i montaż przewodów spalinowych z rur koncentrycznych współosiowo-przewody powietrzno - spalinowe (WSPS) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy np.80/125, ~ 10mb (w nakładach ująć: systemową wywiewkę z kołnierzem p.deszczowym, płytą dachową, przewody WSPS, obejmy, rurę koncentryczną (przyłącze pieca), łuki, trójnik z odskraplaczem (przewód ponad dachem z płaszem w izolacji 30mm) <m. 9 ciąg - piecyk gaz.>(2*3.14*0.065)*10.00	m ² m ²	 4.082	
				RAZEM	4.082
81 d.6	KNR 2-17 0114-03 analogia	Dostawa i montaż przewodów spalinowych z rur koncentrycznych współosiowo-przewody powietrzno - spalinowe (WSPS) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy np.80/125, ~ 6,5mb (w nakładach ująć: systemową wywiewkę z kołnierzem p.deszczowym, płytą dachową, przewody WSPS, obejmy, rurę koncentryczną (przyłącze pieca), łuki, trójnik z odskraplaczem (przewód ponad dachem z płaszem w izolacji 30mm) <m.14 ciąg - piecyk gaz.>(2*3.14*0.065)*6.50	m ² m ²	 2.653	
				RAZEM	2.653
82 d.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % <m.9 ciąg wentylacji łazienki>(3.14*0.16)*1.90 <m.9 ciąg wentylacji kuchni>(3.14*0.16)*1.30 A (suma częściowa) <m.14 ciąg wentylacji łazienki>(3.14*0.16)*1.80 <m.14 ciąg wentylacji kuchni>(3.14*0.16)*1.10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.955 0.653 ----- 1.608 0.904 0.553 ----- 1.457	
				RAZEM	3.065
83 d.6	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator tzw. łazienkowy ścienny wyciągowy (standard) o śr.otworu ssącego do 200 mm o wydajności 70m3/h (dostawa i montaż) <m.9 - kuchnia - montaż w zabudowie kanału gips-kart>1.00 <m.14 - kuchnia - montaż w zabudowie kanału gips-kart>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
84 d.6	KNR-W 2-17 0136-01	Kratki wentylacyjne kołowe PCW do przewodów o śr.do 150 mm <m.9 wentylacja łazienka>1.00 <m.14 wentylacja łazienka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
85 d.6	KNR 2-17 0152-03	Wywiewzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste - typ turbowent TULIPAN z podstawą (płytą kominową) <m.9 turbowent TULIPAN fi 150 mm - wentylacja łazienka>1.00 <m. 14 turbowent TULIPAN fi 150 mm - wentylacja łazienka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
86 d.6	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywiewzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm. Daszek typ "parasol" z podstawą montaż na czpce kominowej <m. 14 daszek typ "parasol" 150 mm - wentylacja kuchnia>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy z podłączeniem do kanalizacji - rurą PCW fi 15 z zasyfonowaniem <m.9 PG>1.00 <m.9 WK>1.00 A (suma częściowa) <m.14 PG>1.00	kpl kpl kpl kpl kpl	 1.000 1.000 ----- 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
88 d.6	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów <m.9 - dla montażu przewodu Stalflex wentylacja kuchni>1.00 <m.14 - otwór kontrolny kanału wentylacja kuchni>1.00 <m.14 - ponad dachem w ścianie komina nr XIV wentylacja kuchni>1.00	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
89 d.6	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie z zastalej sadzy <m.9 kanał po piecach dla wentylacji>8.70	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
90 d.6	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów <m.9 jw.>8.70	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
91 d.6	KNR AT-19 0201-03 analogia	Ułożenie przewodów elastycznych o śr. 150 mm np. STAL-FLEX w blachy kwasoodpornej (montaż wewnątrz istniejącego kanału) <m.9 wentylacja kuchni>8.70	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
92 d.6	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 kratka wentylacyjna stalowa (powlekana)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<m.14 - kratka wentylacyjna ponad dachem w ścianie komina nr XIV wentyla- cja kuchni>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.6	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączy kominowych (spalinowych i wentylacji) <m.9>1 <m.14>1	szt szt szt	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
7		ROBOTY BUDOWLANE - Malowanie			
94 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFIT <m.9 pokój nr 1>19.40 <m.9 pokójnr 2>27.60 <m.9 kuchnia>8.93 <m.9 łazienka>3.90 <m.9 korytarz>3.38 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	 19.400 27.600 8.930 3.900 3.380 -----	
		SUFIT <m.14 pokój nr 1>19.04 <m.14 pokój nr 2>29.48 <m.14 kuchnia>8.98 <m.14 łazienka>3.91 <m.14 korytarz>3.89 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	 19.040 29.480 8.980 3.910 3.890 -----	
			m²	63.210	
			m²	19.040	
			m²	29.480	
			m²	8.980	
			m²	3.910	
			m²	3.890	
			m²	-----	
			m²	65.300	
				RAZEM	128.510
95 d.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włóna szklanego na sufitach SUFIT <m.9 kuchnia>8.93 A (suma częściowa)	m² m² m²	 8.930 ----- 8.930	
		SUFIT <m.14 pokój nr 1>19.04 <m.14 kuchnia>8.98 <m.14 łazienka>3.91 B (suma częściowa)	m² m² m² m²	 19.040 8.980 3.910 -----	
			m²	31.930	
				RAZEM	40.860
96 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <ściany - przedmiar jak malowanie>(425.471-128.51)+40.86+55.404+32.675+ 15.80	m² m²	 441.700	
				RAZEM	441.700
97 d.7	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków SUFIT <m.9 pokój nr 1>19.40 <m.9 pokójnr 2>27.60 <m.9 łazienka>3.90 <m.9 korytarz>3.38 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	 19.400 27.600 3.900 3.380 -----	
		<m.14 pokój nr 2>29.48 <m.14 korytarz>3.89 B (suma częściowa)	m² m² m²	 54.280 29.480 3.890 -----	
			m²	33.370	
		ŚCIANY - (ściany w tynku) <m.9 pokój nr 1>[(5.64*2+3.63+3.25)+<wnęka>(0.20+0.27)*2.80+0.20*1.00]* 3.23-<minus drzwi>(0.80*2.00*2)	m² m²	 60.353	
		<m.9 pokój nr 2>[(4.98+4.86+5.62*2)]*3.23+<wnęki>[(2.23*2+1.33)*0.54+ (2.58*2+1.26)*0.48]-<minus drzwi>(0.80*2.00+1.20*2.58)	m² m²	 69.601	
		<m.9 kuchnia>[(3.69*2+2.09-1.32)]*3.23+<wnęki>[(0.08*2.23)+(2.23*2+1.33)* 0.32+(0.83*2)]-<minus drzwi>(0.80*2.00)	m² m²	 28.416	
		<m.9 łazienka>(2.11+1.85*2)*3.23 <m.9 korytarz>(2.48*2)*3.23	m² m²	 18.766 16.021 -----	
		C (suma częściowa)	m²	193.157	
		<m.14 pokój nr 1>[(3.39+3.25+5.68+2.29)]*3.23-<minus drzwi>(0.80*2.00*2)	m²	43.990	
		<m.14 pokój nr 2>[(5.67*2+5.54+4.86)]*3.23+<wnęki>[(2.23*2+1.33)*0.54+ (2.58*2+1.25)*0.48]-<minis drzwi>(0.80*2.00+1.20*2.58)	m² m²	 71.728	
		<m.14 kuchnia>(2.41+0.83+2.91+1.20+0.28*2)*3.23	m²	25.549	
		<m.14 łazienka>(1.76+2.22)*3.23	m²	12.855	
		<m.14 korytarz>(2.82*2)*3.23	m²	18.217	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)	m ²	172.339	
		minus lamperia	m ²	-18.880	
		<m.9 z przedmiaru jak lamperia (ściany w tynku)>-18.88	m ²	-13.795	
		<m.14 z przedmiaru jak lamperia (ściany w tynku)>-13.795	m ²		
		E (suma częściowa)	m ²	-32.675	
		<ściany w tynku po naprawach robót elektrycznych i gazowych (przedsionek, klatka schodowa) - przyjęto>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	425.471
98 d.7	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania SUFIT <m.9 kuchnia>8.93 A (suma częściowa)	m ²	8.930	
		SUFIT <m.14 pokój nr 1>19.04 <m.14 kuchnia>8.98 <m.14 łazienka>3.91 B (suma częściowa)	m ²	19.040 8.980 3.910	
			m ²	31.930	
				RAZEM	40.860
99 d.7	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych ŚCIANY (gips-kart.) <m.9 łazienka>(2.11*3.23)-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+1.20*0.60) <m.9 kuchnia>(2.11+1.33)*3.23-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+0.80*2.00+1.20*0.60) <m.9 korytarz+przedsionek>(1.33+1.40*2)*3.23-<minus drzwi>(0.80*2.00+0.90*2.00*2) A (suma częściowa)	m ²	4.695 7.391 8.140	
		<m.14 łazienka>(1.76+2.22)*3.23-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+1.20*0.60) <pokój nr 1>(1.88+0.19+1.51+1.09)*3.23-<minus drzwi>0.80*2.00 <kuchnia>(2.06+1.51+1.09+1.35)*3.23-<minus drzwi i naświetle>(0.70*2.00+0.80*2.00*2+1.20*0.60) <m.14 korytarz+przedsionek>(1.35+1.35*2)*3.23-<minus drzwi>(0.80*2.00+0.90*2.00*2) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20.226 10.735 13.484 14.092 7.882	
		<m.9 minus lamperia na płytach gipsowo-kartonowych>-4.935 <m.14 minus lamperia na płytach gipsowo-kartonowych>-8.38 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	46.193 -4.935 -8.380	
		<m.9 zabudowa gips-kart.>(0.20+0.20)*(1.89+1.32) <m.14 zabudowa gips-kart.>(0.20+0.20)*(1.45+1.09) D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	-13.315 1.284 1.016 2.300	
				RAZEM	55.404
100 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem ŚCIANY - LAMPERIA (ściany w tynku) <m.9 lamperia w łazience h=200cm>(1.85*2+2.11)*2.00 <m.9 lamperia w kuchni h=150cm>[(2.40+0.08)+2.36]*1.50 A (suma częściowa)	m ²	11.620 7.260	
		<m.14 lamperia w łazience h=200cm>(1.76+2.22)*2.00 <m.14 lamperia w kuchni h=150cm>[(0.28+1.20)+2.41]*1.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	18.880 7.960 5.835 13.795	
				RAZEM	32.675
101 d.7	KNR-W 2-02 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem ŚCIANY - LAMPERIA (ściany gips-kart.) <m.9 lamperia w łazience h=200cm>2.11*2.00-<minus drzwi>0.70*2.00 <m.9 lamperia w kuchni h=150cm>(2.11*1.50)-<minus drzwi w strefie lamperii>0.70*1.50 A (suma częściowa)	m ²	2.820 2.115	
		<m.14 lamperia w łazience h=200cm>(1.76+2.22)*2.00-<minus drzwi>0.70*2.00 <m.14 lamperia w kuchni h=150cm>(2.06+1.51)*1.50-<minus drzwi w strefie lamperii>0.70*1.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4.935 6.560 4.305	
			m ²	10.865	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		WYWÓZ GRUZU		RAZEM	15.800
102 d.8	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzy- niowymi, odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m³		
		<z rozbiórki pieców>poz.1	m³	2.490	
		<z rozbiórki fundamentów jednostek zduńskich>poz.2	m³	0.195	
		<z demontażu drzwi w ścianach drewnianych>poz.4*0.06	m³	0.889	
		<z demontażu drzwi w ścianach murowanych>poz.5*0.06	m³	0.288	
		<z rozbiórki obicia ścian działowych z obustronnym tynkiem>poz.6*(0.03*2)	m³	1.474	
		<z rozbiórki ścianek działowych>poz.7*0.15	m³	3.323	
		<z skucia płytek ściennych>poz.8*0.02	m³	0.413	
		<z odbicia tynków>(poz.10+poz.11)*0.03	m³	1.427	
		<z wycięcia otworów w stropach>(1.30*0.50)*0.30*3	m³	0.585	
		<z przemurowania ściany kominowej>poz.18	m³	0.578	
		<z wymiany stolarki okiennej>(poz.47+poz.49)*0.10	m³	1.819	
		<z wykucia podokienników>poz.51*0.40*0.04	m³	0.118	
		<z rozbiórki podłogi - deski>60.53*0.032	m³	1.937	
		<z skucia wylewek>poz.61*0.08	m³	0.125	
		<z rozbiórki stropu - podsypek>60.53*0.15	m³	9.080	
		<przebicia, wnęki itp.>1.00	m³	1.000	
		<pozostałych robót remontowych - demontażu elektryki, instalacji wod-kan itp> 2.00	m³	2.000	
				RAZEM	27.741
9		ROBOTY SANITARNE - Demontaż instalacji sanitarnych			
103 d.9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		<zastała instalacja z.w. kuchnia/lazienka wg inwentaryzacji m.9>5.00	m	5.000	
		<zastała instalacja z.w. kuchnia/lazienka wg inwentaryzacji m.14>5.00	m	5.000	
				RAZEM	10.000
104 d.9	KNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		<m.14 fragmenty instalacji gazowej>10.50	m	10.500	
		<m.9 fragmenty instalacji gazowej>4.50	m	4.500	
				RAZEM	15.000
105 d.9	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		<m.9 istniejący odpływ - zlew>1.00	szt.	1.000	
		<m.14 istniejący odpływ - zlewozmywak, wanna>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
106 d.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		<m.14 bruzda dla demontażu odpływu muszli>2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.9	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		<m.14 odpływ muszla>2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.9	KNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		<m.9 dolnoprłuk>1.00	szt	1.000	
		<m.14 dolnoprłuk>1.00	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
109 d.9	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		<kuchnia m.9 (wg inwentaryzacji)>1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		<lazienka m.9 (wg inwentaryzacji)>1.00	kpl.	1.000	
		<lazienka m.14 (wg inwentaryzacji)>1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
111 d.9	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		<m.9 pion (wg inwentaryzacji)>1.00	msc.	1.000	
		<m.14 pion (wg inwentaryzacji)>1.00	msc.	1.000	
				RAZEM	2.000
112 d.9	KNR 8 0123-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
		<m.9>1.00	szt	1.000	
		<m.14>1.00	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
10		ROBOTY SANITARNE - Instalacje z.w., c.w. i kanalizacji			
113 d.10	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wnęka przy pionie w kuchni dla włączenia odpływu i wodomierza m9>0.20*0.25	m ²	0.050	
		<wnęka przy pionie w kuchni dla włączenia odpływu i wodomierza m14>0.20*0.25	m ²	0.050	
				RAZEM	0.100
114	KNR 4-01 d.10 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<bruzda pod przewód pionowy od wodomierza do wysokości podłogi w kuchni m.9>1.00	m	1.000	
		<bruzda pod przewód pionowy od wodomierza do wysokości podłogi w kuchni m.9>1.00	m	1.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-01 d.10 0709-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		<tynk wnęki wodomierzowej>1.00	szt.	1.000	
		<tynk wnęki wodomierzowej>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.10 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		<drzwiczki wnęki z wodomierzem m.9>1.00	kpl.	1.000	
		<drzwiczki wnęki z wodomierzem m.14>1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-15 d.10 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.		
		<kuchnia m.9 z.w. fi 15 >1.00	szt.	1.000	
		<kuchnia m.14 z.w. fi 15 >1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-15 d.10 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		<jw>poz.117	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-01 d.10 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<dot. ścian murowych w kuchni z.w.+c.w. z uwzględnieniem podejścia pod piecyk>(1.20*2)+(1.20*2)	m	4.800	
		<dot. ścian murowych w łazience z.w. + c.w.>(1.20*2+1.00*2+0.80+1.00)	m	6.200	
				RAZEM	11.000
120	KNR 2-15 d.10 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		<z.w. w łazience m.9>1.00+1.70+2.15	m	4.850	
		<z.w. w kuchni m.9>2.40	m	2.400	
		<z.w. w łazience m.14>0.5+1.70+2.30	m	4.500	
		<z.w. w kuchni m.14>2.80	m	2.800	
		<c.w. w kuchni m.9>2.40	m	2.400	
		<c.w. w kuchni m.14>2.80	m	2.800	
				RAZEM	19.750
121	KNR 2-15 d.10 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		<z.w. w łazience m.9>1.15	m	1.150	
		<z.w. w kuchni m.9>1.20	m	1.200	
		<z.w. w łazience m.14>2.00+2.30+1.00	m	5.300	
		<z.w. w kuchni m.14>1.20	m	1.200	
		<c.w. w łazience m.9>2.15+1.00+1.20	m	4.350	
		<c.w. w kuchni m.9>1.20	m	1.200	
		<c.w. w łazience m.14>1.70	m	1.700	
		<c.w. w kuchni m.14>1.20	m	1.200	
				RAZEM	17.300
122	KNR 2-15 d.10 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		<jw>poz.120+poz.121	m	37.050	
				RAZEM	37.050
123	KNR 0-31 d.10 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi wody zimnej i ciepłej o śr. 15 -25mm	m		
		<rurociągi z.w. +c.w. prowadzone w podłodze m.9>2.15+2.15	m	4.300	
		<rurociągi z.w. +c.w. prowadzone w podłodze m.14>2.30+2.30	m	4.600	
				RAZEM	8.900
124	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące (jednouchwytowe) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		<zlewozmywak m.9>1.00	szt.	1.000	
		<zlewozmywak m.14>1.00	szt.	1.000	
		<umywalka m.9>1.00	szt.	1.000	
		<umywalka m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 2-15 d.10 0114-01	Zawory podumywalkowe o śr.nom. 15 mm (z.w+c.w.)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<m.9 zawory podumywalkowe z.w.+c.w. umywalka>2.00 <m.9 zawory podumywalkowe z.w.+c.w. zlewozmywak>2.00 A (suma częściowa)	szt. szt.	2.000 2.000	
		<m.14 zawory podumywalkowe z.w.+c.w. umywalka>2.00 <m.14 zawory podumywalkowe z.w.+c.w. zlewozmywak>2.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt.	4.000 2.000 2.000	
			szt.	4.000	
				RAZEM	8.000
126	KNR 2-15 d.10 0115-04	Baterie (do brodzika) ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		<brodzik m.9>1.00	szt.	1.000	
		<brodzik m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-15 d.10 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm /dolnośluk, pralka/	szt.		
		<zawór dolnośluka m.9>1.00	szt.	1.000	
		<zawór dolnośluka m.14>1.00	szt.	1.000	
		<zawór pralka m.9>1.00	szt.	1.000	
		<zawór pralka m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 4 d.10 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<bateria - brodzik m.9>1.00	szt.	1.000	
		<zawór pralka m.9>1.00	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)			
		<bateria - brodzik m.14>1.00	szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 4 d.10 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zawór dolnośluk m.9>1.00	szt.	1.000	
		<bateria - zlewozmywak m.9>1.00	szt.	1.000	
		<bateria - zlewozmywak m.14>1.00	szt.	1.000	
		<bateria - umywalka m.9>1.00	szt.	1.000	
		<bateria - umywalka m.14>1.00	szt.	1.000	
		<zawór dolnośluk m.9>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	7.000
130	KNR 2-15 d.10 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce	szt.		
		<w kuchni m.9>1.00	szt.	1.000	
		<w kuchni m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 2-02 d.10 1021-07	Szafka kuchenna zlewozmywakowa (2szt)	m ²		
		<szafka zlewozmywakowa m.9>(0.60*0.80)	m ²	0.480	
		<szafka zlewozmywakowa m.14>(0.60*0.80)	m ²	0.480	
				RAZEM	0.960
132	KNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		<w łazience m.9>1.00	szt.	1.000	
		<w łazience m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-15 d.10 0223-02	Montaż brodzików natryskowych (bez kabiny) z sytemową obudową, w nakładach ująć drzwiczki rewizyjne. Dodatkowo uszczelnienie taśmą systemową połączenia krawędzi brodzka z ścianą - brodzik narożny półokrągły o wym. 72x72cm	kpl.		
		<brodzik narożny półokrągły o wym. 72x72cm m.9>1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-15 d.10 0223-02	Montaż brodzików natryskowych (bez kabiny) z sytemową obudową, w nakładach ująć drzwiczki rewizyjne. Dodatkowo uszczelnienie taśmą systemową połączenia krawędzi brodzka z ścianą - brodzik narożny kwadratowy o wym. 80x80cm	kpl.		
		<brodzik narożny kwadratowy o wym. 80x80cm m.14>1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 d.10 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		<zlewozmywak m.9>1.00	szt.	1.000	
		<zlewozmywak m.14>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR 2-15 d.10 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		<odpływ zlewozmywak m.9>1.60	m	1.600	
		<odpływ zlewozmywak m.14>1.60	m	1.600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odpływ umywalka m.9>1.50 <odpływ umywalka m.14>1.50 <odpływ brodzik m.9>2.30 <odpływ brodzik m.14>2.10 <odpływ pralka m.9>1.60 <odpływ pralka m.14>2.50	m m m m m m	1.500 1.500 2.300 2.100 1.600 2.500	
				RAZEM	14.700
137	KNNR 4 d.10 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <m.9>4.00 <m.14>4.00	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
138	KNR 2-15 d.10 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 <łazienka m.9>1.00 <łazienka m.14>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 2-15 d.10 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <łazienka m.9>1.00 <łazienka m.14>1.00	m m m	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm <muszla WC m.9>1.00 <muszla WC m.14>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 4-01 d.10 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <m.9 wnęk przy pionie dla możliwości wymiany i wstawienia trójników kanalizacji>0.30*0.30 <m.14 wnęk przy pionie dla możliwości wymiany i wstawienia trójników kanalizacji>0.30*0.30	m ² m ² m ²	 0.090 0.090	
				RAZEM	0.180
142	KNR-W 4-02 d.10 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <m.9 montaż w pionie dla odpływu muszli>1.00 <m.14 montaż w pionie dla odpływu muszli>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR-W 4-02 d.10 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <m.9 montaż w pionie dla odpływu w łazience dla pozostałych przyborów>1.00 <m.14 montaż w pionie dla odpływu w łazience dla pozostałych przyborów>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 4-01 d.10 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <jw>poz.119	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
11		ROBOTY SANITARNE - Instalacje gazowe			
145	KNR-W 2-19 d.11 0216-09 analogia	Przejścia rury gazowej Dn 32 przez ściany murowane grub. 3 cegły w tulejach z rur stalowych Dn 50 mm <m.9>1.00 <m.14>1.00	przej. przej. przej.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-19 d.11 0216-01 analogia	Przejścia rury gazowej Dn32 przez ściany G-K w tulejach z rur stalowych Dn 50 mm <m.9>2.00 <m.14>2.00	przej. przej. przej.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
147	KNNR 4 d.11 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <pion-gazomierz m.9>1.20 <pion-gazmierz m.14>0.65 <gazomierz m.9-rozgałęzienie>2.50+0.40+1.50+7.20 <gazomierz m.14-rozgałęzienie>0.15+1.25+2.80+1.10+0.50+1.50+7.20	m m m m m	 1.200 0.650 11.600 14.500	
				RAZEM	27.950
148	KNNR 4 d.11 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <od rozgałęzienia do podejścia pod kuchenkę m.9>1.70+0.25+2.00+1.80 <od rozgałęzienia do podejścia pod piecyk m.9>1.60 <od rozgałęzienia do podejścia pod kuchenkę m.14>1.70+0.25+2.00+1.80 <od rozgałęzienia do podejścia pod piecyk m.14>1.60	m m m m	 5.750 1.600 5.750 1.600	
				RAZEM	14.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 4 d.11 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <podejście pod kuchnię gazową m.9>1.80 <podejście pod kuchnię gazową m.14>1.80	m m m	 1.800 1.800	
				RAZEM	3.600
150	KNNR 0-31 d.11 0215-02	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy do Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym (w nakładach uwzględnić rozruch uprawnionego serwisanta) <piecyk gazowy m.9>1.00 <piecyk gazowy m.14>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 4 d.11 0312-02	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych <piecyk gazowy m.9>1.00 <piecyk gazowy m.14>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 4 d.11 0312-01	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych <kuchnia gazowa m.9>1.00 <kuchnia gazowa m.14>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
153	KNNR 4 d.11 0314-09	Kuchnia gazowa "50" o połączeniu złączem elastycznym (z piekarnikiem gazowym) <kuchnia gazowa m.9>1.00 <kuchnia gazowa m.14>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR-W 7-12 d.11 0101-04	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <fi 15>0.053*poz.149 <fi 20>0.066*poz.148 <fi 32>0.104*poz.147 <fi 50>0.173*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.191 0.970 2.907 0.519	
				RAZEM	4.587
155	KNNR-W 7-12 d.11 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów <jw.>poz.154	m ² m ²	 4.587	
				RAZEM	4.587
156	KNNR-W 7-12 d.11 0202-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.154	m ² m ²	 4.587	
				RAZEM	4.587
157	KNNR-W 7-12 d.11 0209-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.154	m ² m ²	 4.587	
				RAZEM	4.587
158	KNNR 4 d.11 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm <przed gazomierzem m.9>1.00 <przed gazomierzem m.14>1.00	prob. prob. prob.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 4 d.11 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych <próba inst. gazowej m.9>1.00 <próba inst. gazowej m.14>1.00	lokal. lokal. lokal.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
160	Analiza d.11 własna	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza <odbior inst. gazowej w m.9>1.00 <odbior inst. gazowej w m.14>1.00	kpl kpl kpl	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
12		ROBOTY SANITARNE - Instalacje centralnego ogrzewania			
161	KNNR 4-01 d.12 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <przedpokój - pokój nr 1>1 <pokój nr 1 - pokój nr 2>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 2-15 d.12 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku <rurociągi fi 15mm zasilenie i powrót m.9>(16.20+7.20+1.50)*2 <rurociągi fi 15mm zasilenie i powrót m.14>(16.20+7.20+1.50)*2	m m m	 49.800 49.800	
				RAZEM	99.600
163	KNNR 2-15 d.12 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku <rurociągi fi 20mm zasilenie i powrót m.9>(0.70+5.00+0.50)*2 <rurociągi fi 20mm zasilenie i powrót m.14>(0.70+5.20+0.50)*2	m m m	 12.400 12.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.200
164	KNR 2-15 d.12 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku <rura ochronna fi 32mm zasilenie i powrót m.9>(1.00)*2 <rura ochronna fi 32mm zasilenie i powrót m.14>(1.00)*2	m m m	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR 2-15 d.12 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku <rura ochronna fi 25mm zasilenie i powrót m.9>(1.00+0.20)*2 <rura ochronna fi 25mm zasilenie i powrót m.14>(1.00+0.20)*2	m m m	2.400 2.400	
				RAZEM	4.800
166	KNR 0-31 d.12 0205-03	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 550mm, L= 900mm montowane na ścianie <pokój nr 2 m.9>1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 0-31 d.12 0205-03	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 550mm, L= 1000mm montowane na ścianie <pokój nr 2 m.14>1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 0-31 d.12 0205-02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C22 wys. 550mm, L= 800mm montowane na ścianie <pokój nr 1 m.9>1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 0-31 d.12 0205-02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C22 wys. 550mm, L= 900mm montowane na ścianie <pokój nr 1 m.14>1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 0-31 d.12 0205-02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C21s wys. 550mm, L= 700mm montowane na ścianie <kuchnia m.9>1.00 <kuchnia m.14>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR 0-31 d.12 0205-02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C21s wys. 550mm, L= 800mm montowane na ścianie <łazienka m.9>1.00 <łazienka m.14>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 0-31 d.12 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi <grzejniki m.9>4 <grzejniki m.14>4	kpl. kpl. kpl.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
173	KNR 0-31 d.12 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. armatury 15 mm <grzejniki m.9>4 <grzejniki m.14>4	kpl. kpl. kpl.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
174	KNR 0-31 d.12 0209-08	Filtry siatkowe Dn 25 mm <piecyk gazowe m.9>2.00 <piecyk gazowe m.14>2.00	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR 0-31 d.12 0210-02	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm 2.00*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
176	KNR 0-31 d.12 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym <instalacja m.9>2.00*2 <instalacja m.14>2.00*2	szt. szt. szt.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
177	KNR 0-31 d.12 0210-01	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm <instalacja m.9>1.00*2 <instalacja m.14>1.00*2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
178	KNR 0-31 d.12 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.162+poz.163-<minus rury ochronne>((poz.164+poz.165)*2)	m m	107.200	
				RAZEM	107.200
179	KNR 0-31 d.12 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.178	m m	107.200	
				RAZEM	107.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.12	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji <grzejniki w m.9>4 <grzejniki w m.14>4	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
181 d.12	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach <obustronne uzupełnienie tynku>(1+poz.161)*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
182 d.12	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <fi 15>0.053*poz.162 <fi 20>0.066*poz.163	m ² m ² m ²	 5.279 1.663	
				RAZEM	6.942
183 d.12	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów <jw.>poz.182	m ² m ²	 6.942	
				RAZEM	6.942
184 d.12	KNR-W 7-12 0202-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.182	m ² m ²	 6.942	
				RAZEM	6.942
185 d.12	KNR-W 7-12 0209-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.182	m ² m ²	 6.942	
				RAZEM	6.942
13		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne - WLZ			
186 d.13	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm <m.9 WLZ klatka - lokal (przedsionek)>1.00 <m.14 WLZ klatka - lokal (przedsionek)>1.00	otw. otw. otw.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
187 d.13	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S2 <m.9 klatka schodowa TP obudowa S-2 (przystosowana do plombowania) > 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.13	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S3 <m. 14 klatka schodowa TP obudowa S-3 (przystosowana do plombowania) > 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.13	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle <m.9 klatka schodowa TP - obudowa S2 - do lokalu TL+TM>(0.50+6.50) <m.14 klatka schodowa TP - obudowa S2 - do lokalu TL+TM>6.50	m m m	 7.000 6.500	
				RAZEM	13.500
190 d.13	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle <m. 14 klatka schodowa TP - obudowa S3>0.50	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
191 d.13	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <m.9 WLZ>7.00 <m.14 WLZ>6.50+0.50	m m m	 7.000 7.000	
				RAZEM	14.000
192 d.13	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur <m.9 DY4mm2>7.00*3 <m.14 DY4mm2>(0.50*4)+(6.50*3)	m m m	 21.000 21.500	
				RAZEM	42.500
193 d.13	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową <m.9 TL+TM - obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową> 1.00 <m.14 TL+TM - obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową> 1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.13	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-301 C-20A. Zabezpieczenie przed- licznikowe <m.9 klatka schodowa >1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.13	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-193/25A 3P. Zabezpieczenie przedlicznikowe <m.14 klatka schodowa >1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach P-301/25 0,03 <m.9 TM>1.00 <m.14 TM>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
197 d.13	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik typ FR 101 w rozdzielnicach <m.9 TM>1.00 <m.14 TM>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
198 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A <m.9 TM>4.00 <m.14 TM>4.00	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
199 d.13	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm <m.9 jw>7.00 <m.14 jw>7.00	m m m	 7.000 7.000	
				RAZEM	14.000
200 d.13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej <m.9 >7.00*0.05*0.03 <m.14 >7.00*0.05*0.03	m ³ m ³ m ³	 0.011 0.011	
				RAZEM	0.022
14		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne wewnętrzne			
201 d.14	Analiza własna	Demontaż aparatów, tablic oraz zastanej instalacji w lokalu <m.9>16.00 <m.14>16.0	r-g r-g r-g	 16.000 16.000	
				RAZEM	32.000
202 d.14	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm <m.9>2.00 <m.14>2.00	otw. otw. otw.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
203 d.14	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach <m.9>6.00+12.00 <m.14>6.00+12.00	szt. szt. szt.	 18.000 18.000	
				RAZEM	36.000
204 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <m.9 łączniki, przełączniki>6.00 <m.9 gniazda>15.00 A (suma częściowa) <m.14 łączniki, przełączniki>6.00 <m.14 gniazda>15.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 15.000 ----- 21.000 6.000 15.000 ----- 21.000	
				RAZEM	42.000
205 d.14	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG poz.210+poz.211	m m	 38.248	
				RAZEM	38.248
206 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm ²) <m.9 instalacja dzwonekowa>8.00 <m.14 instalacja dzwonekowa>8.00	m m m	 8.000 8.000	
				RAZEM	16.000
207 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm ²) <m.9 obwód oświetleniowy - pokoje/kuchnia/łazienka/p.pokój>4.10+2.40+1.00+ (3.40+1.20)+(0.65+2.70)+2.50+2.00 <m.9 obwód oświetleniowy - zejścia do przełączników>1.70*5 A (suma częściowa)	m m m m	 19.950 8.500 ----- 28.450	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<m.14 obwód oświetleniowy - pokoje/kuchnia/łazienka/p.pokój>4.10+2.40+1.00+(1.35+3.40)+(0.65+2.70)+2.50+2.00	m	20.100	
		<m.14 obwód oświetleniowy - zejścia do przełączników>1.70*5	m	8.500	
		B (suma częściowa)	m	28.600	
				RAZEM	57.050
208	KNNR 5 d.14 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm2)	m		
		<m.9 obwód oświetleniowy>3.00+3.50+3.50	m	10.000	
		<m.14 obwód oświetleniowy>3.00+3.50+3.50	m	10.000	
				RAZEM	20.000
209	KNNR 5 d.14 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm2)	m		
		<m.9 obwód gniazda - pokoje>(3.20+1.35+3.50)+(5.64+3.63+5.64+0.60)+(4.98+5.62+2.20+4.80)+<zejścia w pionie do gniazd>(3.00*10)	m	71.160	
		<m.9 obwód gniazda - kuchnia>(4.10+2.40+2.30)+<zejścia w pionie do gniazd>(2.20*3)	m	15.400	
		<m.9 obwód gniazda łazienka (w tynku)>4.10+2.52+1.80+<zejścia w pionie do gniazd>2.20	m	10.620	
		A (suma częściowa)			
		<m.14 obwód gniazda - pokoje>(3.20+1.35+3.05)+(5.64+3.39+5.68+0.60)+(5.54+5.64+2.20+4.80)+<zejścia w pionie do gniazd>(3.00*9)	m	97.180	
		<m.14 obwód gniazda - kuchnia>(4.10+2.40+1.10)+<zejścia w pionie do gniazd>(2.20*2)	m	68.090	
		<m.14 obwód gniazda łazienka (w tynku)>4.10+2.60	m	12.000	
		B (suma częściowa)	m	6.700	
			m	86.790	
				RAZEM	183.970
210	KNNR 5 d.14 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*1,5mm2)	m		
		<m.9 obwód oświetleniowy (w części ścianki gips-kart.)>(1.40+1.35)+<zejścia do wyłączników>1.70*1	m	4.450	
		<m.14 obwód oświetleniowy (w części ścianki gips-kart.)>(1.40+1.20+1.35)+<zejścia do wyłączników>1.70*1	m	5.650	
				RAZEM	10.100
211	KNNR 5 d.14 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*2,5mm2)	m		
		<m.9 obwód gniazda - łazienka/kuchnia (w części ścianki gips-kart.)>(2.14*2)+<zejścia w pionie do gniazd>2.20	m	6.480	
		A (suma częściowa)			
		<m.14 obwód gniazda - pokój (w części ścianki gips-kart.)>(5.64*1.20)+<zejścia w pionie do gniazd>3.00	m	6.480	
		<m.14 obwód gniazda - kuchnia (w części ścianki gips-kart.)>(2.10+1.50)+<zejścia w pionie do gniazd>2.20	m	9.768	
		<m.14 obwód gniazda - łazienka (w części ścianki gips-kart.)>1.70+<zejścia w pionie do gniazd>2.20*2	m	5.800	
		B (suma częściowa)	m	6.100	
			m	21.668	
				RAZEM	28.148
212	KNR 4-03 d.14 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		<m.9 obwód oświetleniowy jw.>8.00+10.00+28.45	m	46.450	
		<m.9 obwód gniazda jw.>97.18	m	97.180	
		A (suma częściowa)			
		<m.14 obwód oświetleniowy jw.>8.00+10.00+28.60	m	143.630	
		<m.14 obwód gniazda jw.>86.79	m	46.600	
		B (suma częściowa)	m	86.790	
			m	133.390	
				RAZEM	277.020
213	KNR 4-03 d.14 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		<m.9 jw.>143.63	m	143.630	
		<m.14 jw.>133.39	m	133.390	
				RAZEM	277.020
214	KNR 4-03 d.14 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		<m.9 >143.63*0.05*0.03	m ³	0.215	
		<m.14 >133.39*0.05*0.03	m ³	0.200	
				RAZEM	0.415
215	KNR 5-08 d.14 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		<m.9 haczyk sufitowy >4.00	kpl.	4.000	
		<m.14 haczyk sufitowy >4.00	kpl.	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
216 d.14	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <m.9 pokój nr 1>5.00 <m.9 pokój nr 2>5.00 A (suma częściowa) <m.14 pokój nr 1>5.00 <m.14 pokój nr 2>5.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 5.000 5.000 ----- 10.000 5.000 5.000 ----- 10.000	
				RAZEM	20.000
217 d.14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <m.9 kuchnia>3.00 <m.9 łazienka>2.00 A (suma częściowa) <m.14 kuchnia>3.00 <m.14 łazienka>2.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 2.000 ----- 5.000 3.000 2.000 ----- 5.000	
				RAZEM	10.000
218 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/ <m.9 klatka schodowa>1.00 <m.14 klatka schodowa>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
219 d.14	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <m.9 pokoje>2.00 <m.9 kuchnia>1.00 A (suma częściowa) <m.14 pokoje>2.00 <m.14 kuchnia>1.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 ----- 3.000 2.000 1.000 ----- 3.000	
				RAZEM	6.000
220 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <m.9 łazienka>1.00 <m.9 korytarz>1.00 A (suma częściowa) <m.14 łazienka>1.00 <m.14 korytarz>1.00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 ----- 2.000 1.000 1.000 ----- 2.000	
				RAZEM	4.000
221 d.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna <m.9 łazienka>1.00 <m.14 łazienka>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
222 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody DY 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- połączenia wyrównawcze <m.9>14.00 <m.14>14.00	m m m	 14.000 14.000	
				RAZEM	28.000
223 d.14	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm <m.9>2.00 <m.14>2.00	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
224 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <m.9>4.00 <m.14>4.00	pomiar pomiar pomiar	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
225 d.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <m.14>1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <m.9 gniazda>1.00 <m.14 gniazda>1.00	prób. prób. prób.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
227 d.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) <m.9 gniazda>14.00 <m.14 gniazda>14.00	prób. prób. prób.	 14.000 14.000	
				RAZEM	28.000
228 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <m.9>1.00 <m.14>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
229 d.14	Analiza własna	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika <m.9>1.00 <m.14>1.00	kpl kpl kpl	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000