
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostan) nr 24 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 : styczeń 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 :

Data opracowania
styczeń 2015r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE - Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastałych mebli, przedmiotów, śmieci, gruzu (ok. 3 m3) odległość wywozu wraz z utylizacją wg oceny i kalkulacji oferenta	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
			<piec pokój nr 1 wg inwentaryzacji>0.60*0.80*2.10	m ³	1.008	
			<piec pokój nr 2 wg inwentaryzacji>0.60*0.80*2.10	m ³	1.008	
			<piec korytarz wg inwentaryzacji>0.60*0.80*2.10	m ³	1.008	
			<trzon kuchenny - kuchnia>0.78*0.97*0.82	m ³	0.620	
					RAZEM	3.644
3 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
			<fundament - piec pokój nr 2 wg inwentaryzacji>0.60*0.80*0.15	m ³	0.072	
			<fundament - piec pokój nr 1 wg inwentaryzacji>0.60*0.80*0.15	m ³	0.072	
			<fundament - piec korytarz wg inwentaryzacji>0.60*0.80*0.15	m ³	0.072	
			<fundament - trzon kuchenny - kuchnia>0.78*0.97*0.15	m ³	0.113	
					RAZEM	0.329
4 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	SST-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
			<zastała wentylacja łazienki>2.60	m	2.600	
					RAZEM	2.600
5 d.1	KNR 4-01 0432-03	SST-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
			<drzwi kuchnia-korytarz /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.15*2.10	m ²	2.415	
			<drzwi korytarz-łazienka /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.15*2.10	m ²	2.415	
					RAZEM	4.830
6 d.1	KNR 4-01 0426-01	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m ²		
			<ścianka działowa kuchnia-łazienka/korytarz>(5.40*3.03)	m ²	16.362	
			<minus drzwi i otwory>-[(1.15*2.10)+(0.80*2.10)]	m ²	-4.095	
			A (suma częściowa)		-----	
			<ścianka działowa korytarz/łazienka>(2.47*3.03)	m ²	12.267	
			<minus drzwi>-(1.15*2.10)	m ²	7.484	
			B (suma częściowa)	m ²	-2.415	

				m ²	5.069	
					RAZEM	17.336
7 d.1	KNR 4-01 0427-05	SST-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
			<ścianka działowa kuchnia-łazienka/korytarz>(5.40*3.03)	m ²	16.362	
			<minus drzwi i otwory>-[(1.15*2.10)+(0.80*2.10)]	m ²	-4.095	
			A (suma częściowa)		-----	
			<ścianka działowa korytarz/łazienka>(2.47*3.03)	m ²	12.267	
			<minus drzwi>-(1.15*2.10)	m ²	7.484	
			B (suma częściowa)	m ²	-2.415	

				m ²	5.069	
					RAZEM	17.336
8 d.1	KNR 4-01 0349-04	SST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
			<schodki ceglane - wejście do łazienki>(1.15*0.30*0.21)+(1.70*0.30*0.43)	m ³	0.292	
					RAZEM	0.292
9 d.1	KNR 4-01 0804-07	SST-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			<wylewka w łazience>5.11	m ²	5.110	
					RAZEM	5.110
10 d.1	KNR 4-01 0428-01	SST-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
			<szalunek wylewki w łazience>5.11	m ²	5.110	
					RAZEM	5.110
11 d.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	SST-01	Rozebranie legarów - konstrukcja podestu	m		
			<konstrukcja podestu w łazience przyścienne (przyjęto)>2.75+3.03	m	5.780	
			<konstrukcja podestu w łazience poprzeczne (przyjęto) l śr.>1.70*4	m	6.800	
					RAZEM	12.580
12 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<glazura w kuchni >0.79*0.80	m ²	0.632	
					RAZEM	0.632
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi wejściowe do lokalu /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.32*2.27 <drzwi korytarz-pokój nr 1 /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.32*2.27 <drzwi pokój nr 1-pokój nr 2 /wymiar w świetle ościeżnicy/>1.32*2.27	m ² m ² m ² m ²	 2.996 2.996 2.996	
					RAZEM	8.988
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	SST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 <kuchnia/p.pokój>(3.74+3.50+1.75+2.23+2.63+0.15+2.32+1.70+2.30+2.98)*3.03 <minus glazura w kuchni >-(0.79*0.80)	m ² m ² m ²	 70.599 -0.632	
					RAZEM	69.967
15 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek <kuchnia - kratka wentylacyjna> 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY BUDOWLANE - Roboty murowe, tynkowe oraz ścianki działowe			
16 d.2	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów <przyłącze rur piecowych i wentylacji byłej łazienki (na grubość do kanałów wlotowych)>5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
17 d.2	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <przemurowanie rozkuć w kuchni po inwentaryzacji przewodów kominowych (na grubość do kanałów wlotowych)>(2.50*2.00+2.00*1.50)*0.12	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960
18 d.2	KNR 4-01 0306-03	SST-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <ościeże drzwi wejściowych do nowego otworu>(1.32*2.26)-(1.00*2.05)	m ² m ²	 0.933	
					RAZEM	0.933
19 d.2	KNR 4-01 0306-02	SST-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <ościeże drzwi p.pokój/pokój nr 1 do nowego otworu>(1.32*2.26)-(0.90*2.05) <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	 1.138 1.138	
					RAZEM	2.276
20 d.2	KNR 2-02 1217-03 analogia	SST-02	Narożniki z kątownika 50x50x4 mm <nadproża drzwi>(1.20*2)*3	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
21 d.2	KNR 4-01 0703-03	SST-02	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <narożniki jw.>7.20	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
22 d.2	KNR 2-02 0803-03	SST-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach <kuchnia/p.pokój>(3.74+3.50+1.75+2.23+2.63+0.15+2.32+1.70+2.30+2.98)*3.03 <przymurowane ścianki w otworach drzwiowych>(0.93+2.28)*2	m ² m ² m ²	 70.599 6.420	
					RAZEM	77.019
23 d.2	KNR 4-01 0711-21	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) <naprawcze (uzupełnienia) - pokoje ogółem>10.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm (płyta GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (naroże ścianki i otwór drzwi - profil ościeżnicowy) <wydzielenie łazienki>(2.42+1.70)*3.03-<minus drzwi>0.80*2.00	m ² m ²	 10.884	
					RAZEM	10.884
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	SST-01	Zabezpieczenie podłóg folią <zabezpieczenie pomieszczenia w lok. nr 26 - przyjęto>20.00	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
26 d.2	KNR-W 2-02 2004-08	SST-06	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<obudowa kanału wentylacji (w kuchni lok.nr24)>0.83*(0.20+0.40) <zabudowa gips-kart. w lok. nr 26>(0.16+0.83+0.28)*2.41	m ² m ²	0.498 3.061	
					RAZEM	3.559
27	KNR-W 2-02 2004-01	SST-06	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm (płyta GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (izolacja - wełna skalna) <klatka schodowa obudowa pionu kanalizacji>(0.20+0.20)*3.00*3	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
28	KNR-W 2-02 2006-03	SST-06	Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych <łazienka/kuchnia/p.pokój>3.91+19.65+4.95	m ² m ²	 28.510	
					RAZEM	28.510
3			ROBOTY BUDOWLANE - Stolarka okienna i drzwiowa			
29	KNNR 3 d.3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCW, jednoramowe, pakiet dwuszybowy zespolony - kolor białe, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-1 - 1 szt.>(1.60*1.77)*1 <okno O-2 - 2 szt.>(1.13*1.77)*2 <okno O-3 - 1 szt.>(1.13*1.65)*1 <okno O-4 - 1 szt.>(0.63*1.77)*1	m ² m ² m ² m ²	 2.832 4.000 1.865 1.115	
					RAZEM	9.812
30	KNNR 3 d.3 0701-06	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych PCW <drzwi balkonowe Db-1 - 1 szt.>(1.20*2.63)*1	m ² m ²	 3.156	
					RAZEM	3.156
31	KNR 4-01 d.3 0354-11	SST-03	Wykucie z muru podokienników drewnianych <okno O-1 - 1 szt.>1.70*1 <okno O-2 - 2 szt.>1.23*2 <okno O-3 - 1 szt.>1.23*1 <okno O-4 - 1 szt.>0.73*1	m m m m	 1.700 2.460 1.230 0.730	
					RAZEM	6.120
32	KNR 4-01 d.3 0304-01	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <podmurówka ~ 10-12cm pod oknem O-3 w kuchni>(0.64*1.13)*0.12	m ³ m ³	 0.087	
					RAZEM	0.087
33	NNRNKB d.3 202 2143-03	SST-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym <okno O-1 - 1 szt.>1.70*1 <okno O-2 - 2 szt.>1.23*2 <okno O-3 - 1 szt.>1.23*1 <okno O-4 - 1 szt.>0.73*1	m m m m	 1.700 2.460 1.230 0.730	
					RAZEM	6.120
34	KNR 4-01 d.3 0530-08	SST-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej <zapkiennik okno O-3 w kuchni>1.16*0.25	m ² m ²	 0.290	
					RAZEM	0.290
35	KNNR 3 d.3 0702-04	SST-03	Wstawienie nowych drzwi wejściowych do lokalu, płycinowych, z drewna sosnowego, ocieplanych, jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych / w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ <drzwi wejściowe do lokalu>0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
36	KNR 2-02 d.3 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych <pokój nr 1>1.00 <pokój nr 2>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
37	KNR AT-02 d.3 2060-03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych (profil "100", ścianka gr. 12cm) <łazienka>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.3 1018-04	SST-03	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 - 2 szt. <pokój nr 1>0.80*2.00 <pokój nr 2>0.80*2.00	m ² m ² m ²	 1.600 1.600	
					RAZEM	3.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.3 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne 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 sztyldami/ - do łazienki 80x200 - 1 szt. <łazienka>0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
40	KNR 4-01 d.3 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
41	kalk. własna d.3	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego typ EMM np. AERECO <okna kuchenne - O-2 i O-3>2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4			ROBOTY BUDOWLANE - Remont podłóg			
42	KNR 4-01 d.4 0411-06	SST-04	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm kl.I <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46	m ² m ² m ²	 24.660 27.460	
					RAZEM	52.120
43	KNR 4-01 d.4 0411-01	SST-04	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce <przyjęto ogółem>5.60*4	m m	 22.400	
					RAZEM	22.400
44	KNR 4-01 d.4 0816-01	SST-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych <jw.>52.12	m ² m ²	 52.120	
					RAZEM	52.120
45	KNR 4-01 d.4 0429-01	SST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46	m ² m ² m ²	 24.660 27.460	
					RAZEM	52.120
46	KNR 4-01 d.4 0610-03	SST-01	Ozyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - (deski ślepego pułapu, belki, legary) <odkryte belki podłogi - pokój nr 1>24.66*1.2 <odkryte belki podłogi - pokój nr 2>27.46*1.2	m ² m ² m ²	 29.592 32.952	
					RAZEM	62.544
47	KNR 2-02 d.4 0607-01	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <jw.>62.544	m ² m ²	 62.544	
					RAZEM	62.544
48	KNR 2-02 d.4 0613-03	SST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (wełna gr. 10cm o gęstości 60-65 kg/m3) <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46	m ² m ² m ²	 24.660 27.460	
					RAZEM	52.120
49	KNR-W 2-02 d.4 20202-01 analogia	SST-04	Ruszty drewniane - listwy o zmiennej grubości mocowane bezpośrednio do istniejącej podłogi, legarów lub belek stropowych z desek (wyrównanie powierzchni pomieszczeń) - przyjęto 25% tj. miejsca zadołowań i nierówności <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46 <kuchnia/łazienka/przedpokój>19.65+3.91+4.95 A (obliczenia pomocnicze) <ruszt>poz.49A*0.25	m ² m ² m ²	 24.660 27.460 28.510 ===== 80.630 20.158	
					RAZEM	20.158
50	KNR 4-01 d.4 0820-03 analogia	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP gr. 12 mm <kuchnia/łazienka/przedpokój>19.65+3.91+4.95	m ² m ²	 28.510	
					RAZEM	28.510
51	KNR 4-01 d.4 0205-06 analogia	SST-04	Uzupełnienie (naprawa) brakujących stopni schodowych <stopień do pokoju nr 1>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-02 d.4 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<kuchnia/przedpokój>19.65+3.91 <przedpokój (pas szer. 50cm w innym kolorze) - stopień>0.50*1.32	m ² m ²	23.560 0.660	
					RAZEM	24.220
53	KNR 2-02 d.4 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <kuchnia/przedpokój>19.65+3.91	m ² m ²	23.560	
					RAZEM	23.560
54	NNRNBK d.4 202 2809-05	SST-04	Listwa wykańczająca (aluminiowa) - obramowanie stopnia <stopień - wejście do pokoju nr 1>1.32	m m	1.320	
					RAZEM	1.320
55	KNR 3 d.4 0807-06	SST-04	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek (1x Capon + 2 x lakier) <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46	m ² m ² m ²	24.660 27.460	
					RAZEM	52.120
56	KNR-W 4- d.4 01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie <pokój nr 1>(4.38*2+5.63*2)-<minus drzwi>0.80*2+<wnęki ościeży drzwi>(0.25*2+0.35*2) <pokój nr 2>(4.86*2+5.65*2)-<minus drzwi>(0.80+1.28)+<wnęka ościeży drzwi>0.25*2 <kuchnia/p.pokój>(3.74+3.50+1.75+2.23+2.63+0.15+2.32+2.42+1.82+2.98)-<minus drzwi>(0.90+0.80)+<wnęki ościeży drzwi>(0.40*2+0.50*2) <łazienka>(1.70*2+2.30*2)-<minus drzwi>0.80	m m m m m	19.620 19.440 23.640 7.200	
					RAZEM	69.900
5			ODPROWADZENIE SPALIN, WENTYLACJA Z RUR STALOWYCH			
57	KNR 4-01 d.5 0330-06	SST-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <wnęka w lok. nr 24 dla częściowej zabudowy trójkątów wentylacji i odprowadzenia spalin>0.83*0.40	m ² m ²	0.332	
					RAZEM	0.332
58	KNR 4-01 d.5 0424-04	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <strop lok. nr 24 - lok. nr 26>3.00	miejsce miejsce miejsce	3.000	
					RAZEM	3.000
59	KNR 4-01 d.5 0424-05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym <lok. nr 26 - dach>3.00	miejsce miejsce miejsce	3.000	
					RAZEM	3.000
60	KNR 2-17 d.5 0114-03 analogia	SST-05	Dostawa i montaż przewodów spalinowych z rur koncentrycznych współosiowe przewody powietrzno - spalinowe (WSPS) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy np.80/125, ~ 5mb (w nakładach ująć: systemową wywiewkę z kołnierzem p.deszczowym, płytą dachową, przewody WSPS, obejmę, rurę koncentryczną (przyłącze pieca), łuki, trójnik z odskraplaczem <ciąg - piecyk gaz.>(2*3.14*0.065)*5.00	m ² m ²	2.041	
					RAZEM	2.041
61	KNR 2-17 d.5 0114-03 analogia	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, płaszcz wewnętrzny z blachy ocynkowanej, płaszcz zewnętrzny ocynkowany (ponad dachem chromonikiel), kołowe, (250/150 - dwuścienne izolowane wg P.T. w nakładach ująć: przewody wentylacyjne, wsporniki, trójniki z odskraplaczem, opaski, obejmę, płyty dachowe, ustniki 250/150) - dwa komplety dla wentylacji kuchni i łazienki <ciąg wentylacji - kuchnia>(2*3.14*0.125)*7.50 <ciąg wentylacji - łazienka>(2*3.14*0.125)*7.50	m ² m ² m ²	5.888 5.888	
					RAZEM	11.776
62	KNR-W 2- d.5 17 0136-01	SST-05	Kratki wentylacyjne kołowe do przewodów o śr.do 150 mm <wentylacja kuchnia>1.00 <wentylacja łazienka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
63	KNR 2-17 d.5 0152-03	SST-05	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste - typ turbowent TULIPAN < turbowent TULIPAN fi 150 mm - wentylacja kuchnia>1.00 < turbowent TULIPAN fi 150 mm - wentylacja łazienka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
64	Kalkulacja d.5 własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy do kanalizacji - rurą PCW fi 15 z zasyfonowaniem 3.00	kpl kpl	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
65	KNR 4-01 d.5 0308-04 analogia	SST-02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Analogia. Uszczelnienie i naprawa przebieg przez strop (wraz z wyprawą tynkarską uszkodzeń wewnątrz lokali) <strop lok. nr 24 - nr 26>3.00 <strop lok. nr 26 - warstwy połaci dachu>3.00	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
					RAZEM	6.000
66	d.5 kalk. własna	SST-05	Obudowa przewodów (komin) ponad dachem - konstrukcja z kątownika L 50x50x3 z obudową z trzech stron płytą OSB-4 gr. 18mm (ognioodporną) na wysokość ok. 65cm. Wykończenie - styropian FS15 gr. 2 cm z tynkiem mineralny cienkowarstwowy na welonie z włókna szklanego. Wierzch zabudowy (czapka kominowa) jednospadowy daszek z Płyty OSB-4 z otworami na przewody z obróbką z blachy powlekanej. 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR 2-02 d.5 0506-02	SST-05	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <obróbka "komin" połac dachu>(0.30*2+1.10)*0.30	m ² m ²	 0.510	
					RAZEM	0.510
68	KNNR-W 3 d.5 0506-05	SST-05	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną gr. 5,2mm (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) <naprawa połaci dachu po montażu kanałów - przyjęto>1.00	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
69	Kalkulacja d.5 własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności połączeń kominowych (spalinowych i wentylacji) 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			ROBOTY BUDOWLANE - Malowanie			
70	NNRNKB d.6 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <sufity - ogółem>80.63	m ² m ²	 80.630	
					RAZEM	80.630
71	KNR 0-23 d.6 2612-06 analogia	SST-07	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na sufitach SUFIT <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46	m ² m ² m ²	 24.660 27.460	
					RAZEM	52.120
72	NNRNKB d.6 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <ściany - przedmiar jak malowanie>131.33+10.00+54.72+52.84+15.88+4.60	m ² m ²	 269.370	
					RAZEM	269.370
73	KNNR 3 d.6 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków SUFIT <pokój nr 1>24.66 <pokój nr 2>27.46 A (suma częściowa) ŚCIANY <pokój nr 1>(4.38*2+5.63*2)*3.20 <pokój nr 2>(4.86*2+5.65*2)*3.20 B (suma częściowa) <po robotach naprawczych obudowy w lok. nr 26 - (przemalowanie ściany kominowej) przyjęto>10.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.660 27.460 ----- 52.120 64.064 67.264 ----- 131.328 10.000	
					RAZEM	193.448
74	KNNR 2 d.6 1401-05	SST-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania ŚCIANY (w tynku) <kuchnia/p.pokój>(3.74+3.50+1.75+2.23+2.63+0.15+2.32+1.70+2.30+2.98)*3.03 <minus lamperia w kuchni>-[(1.75+3.50)*1.50] <minus lamperia w łazience>-[(1.70+2.30)*2.00]	m ² m ² m ² m ²	 70.599 -7.875 -8.000	
					RAZEM	54.724
75	KNNR 2 d.6 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych SUFIT (gips-kart.) <łazienka/kuchnia/p.pokój>3.91+19.65+4.95	m ² m ²	 28.510	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)			
			ŚCIANY (gips-kart.)	m ²	28.510	
			<łazienka (od strony kuchni)>(2.42+1.82)*3.03-<minus drzwi>(0.80*2.00)	m ²	11.247	
			<łazienka (wewnątrz)>(2.30+1.70)*3.03-<minus drzwi>(0.80*2.00)	m ²	10.520	
			<minus lamperia w łazience>-[(0.90+0.50)*2.00]	m ²	-2.800	
			B (suma częściowa)			
			<zabudowa gips-kart. w lok. nr 24>0.83*(0.20+0.40)	m ²	18.967	
			<zabudowa gips-kart. w lok. nr 26>(0.16+0.83+0.28)*2.41	m ²	0.498	
			<klatka schodowa obudowa pionu (powyżej lamperii)>(0.20+0.20)*1.50*3	m ²	3.061	
				m ²	1.800	
					RAZEM	52.836
76	KNR 4-01 d.6 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
			<lamperia w kuchni h=150cm>[(1.75+3.50)*1.50]	m ²	7.875	
			<lamperia w łazience h=200cm>[(1.70+2.30)*2.00]	m ²	8.000	
					RAZEM	15.875
77	KNR-W 2- d.6 02 1508-07	SST-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
			<lamperia w łazience>[(0.90+0.50)*2.00]	m ²	2.800	
			<klatka schodowa obudowa pionu (lamperia)>(0.20+0.20)*1.50*3	m ²	1.800	
					RAZEM	4.600
7			WYWÓZ GRUZU			
78	KNR 4-01 d.7 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi, odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m ³		
			<z rozbiórki pieców i kuchni>poz.2	m ³	3.644	
			<z rozbiórki fundamentów jednostek zduńskich>poz.3	m ³	0.329	
			<z demontażu drzwi w ścianach drewnianych>poz.5*0.06	m ³	0.290	
			<z rozbiórki ścianek działowych z obustronnym tynkiem>poz.6*0.15	m ³	2.600	
			<z rozbiórki schodków ceglanych>poz.8	m ³	0.292	
			<z rozbiórki podestu w łazience>poz.9*0.08	m ³	0.409	
			<z skucia płytek ściennych>poz.12*0.015	m ³	0.009	
			<z demontażu drzwi w ścianach murowanych>poz.13*0.06	m ³	0.539	
			<z odbicia tynków>poz.14*0.03	m ³	2.099	
			<z przemurowania ściany kominowej>poz.17	m ³	0.960	
			<z wymiany stolarki okiennej>(poz.29+poz.30)*0.10	m ³	1.297	
			<z wykucia podokienników>poz.31*0.40*0.04	m ³	0.098	
			<z wymiany podłogi - deski>poz.42*0.032	m ³	1.668	
			<z rozbiórki stropu - polepa>poz.45*0.15	m ³	7.818	
			<przebicia, wnęki itp.>1.00	m ³	1.000	
			<pozostałych robót remontowych - demontażu elektryki, instalacji wod-kan itp>1.50	m ³	1.500	
					RAZEM	24.552
8			ROBOTY SANITARNE - Demontaż instalacji sanitarnych			
79	KNR 4-02 d.8 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			<zastała instalacja z.w. kuchnia/łazienka wg inwentaryzacji>10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
80	KNR 8 d.8 0306-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
			<fragmenty instalacji gazowej>2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
81	KNR 4-02 d.8 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			<istniejący odpływ - zlew, wanna>1.00+1.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82	KNR 4-02 d.8 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			<odpływ z łazienki w wykutej już bruździe>2.50	m	2.500	
					RAZEM	2.500
83	KNR 8 d.8 0122-04	SST-01	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			<zlew, wanna>2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
84	KNR 8 d.8 0122-01	SST-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt.		
			<dolnoopłuk>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	KNR 4-02 d.8 0235-03	SST-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<kuchnia (wg inwentaryzacji)>1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	KNR 4-02 d.8 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			<łazienka (wg inwentaryzacji)>1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNR 4-02 d.8 0236-01	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
			<pion w kuchni (wg inwentaryzacji)>1.00	msc.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	KNNR 8 d.8 0123-06	SST-01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
9			ROBOTY SANITARNE - Instalacje z.w., c.w. i kanalizacji			
89	KNR 4-01 d.9 0330-08	SST-IS	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<wnęka przy pionie w kuchni dla włączenia odpływu i wodomierza>0.30*0.30	m ²	0.090	
					RAZEM	0.090
90	KNR 4-01 d.9 0411-03	SST-IS	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m ²		
			<zastała podłoga z desek w kuchni w strefie przyściennej, dla montażu instalacji (z ponownym uzupełnieniem)>(5.40+2.00+2.50)*1.00	m ²	9.900	
					RAZEM	9.900
91	KNR 4-01 d.9 0709-05 analogia	SST-02	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 wewnętrzny wodomierzowej>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.9 0142-03	SST-IS	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
			<drzwiczki wewnętrzne z wodomierzem>1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.9 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.		
			<kuchnia z.w. fi 15 >1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.9 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			<jw>poz.93	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.9 0339-01	SST-IS	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
96	KNR 2-15 d.9 0103-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			<z.w. do łazienki>1.50+5.40	m	6.900	
					RAZEM	6.900
97	KNR 2-15 d.9 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			<z.w. do łazienki z podejściem pod piecyk>2.10+1.20	m	3.300	
			<c.w. od piecyka do pierwszego przyboru w łazience>1.20+0.80	m	2.000	
					RAZEM	5.300
98	KNR 2-15 d.9 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			<z.w. przybory w kuchni i łazience>2.50+1.20+1.00+1.20+0.80+1.00	m	7.700	
			<c.w. przybory w kuchni i łazience>1.30+5.40+2.50+1.20+1.00+1.20	m	12.600	
					RAZEM	20.300
99	KNR 2-15 d.9 0110-01	SST-IS	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			<jw>poz.96+poz.97+poz.98	m	32.500	
					RAZEM	32.500
100	KNR 0-31 d.9 0113-01	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi wody zimnej i ciepłej o śr. 15 -25mm	m		
			<jw>poz.99	m	32.500	
					RAZEM	32.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-15 d.9 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm <zlewozmywak>1.00 <umywalka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
102	KNR 2-15 d.9 0115-04	SST-IS	Baterie (do brodzika) ściennie o śr.nom. 15 mm <brodzik>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.9 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /dolnopełuk, pralka/ <zawór dolnopełuka>1.00 <zawór pralka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
104	KNNR 4 d.9 0115-01	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm <bateria - zlewozmywak>1.00 <bateria - umywalka>1.00 <bateria - brodzik>1.00 <zawór dolnopełuk + pralka>2.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 2.000	
					RAZEM	5.000
105	KNR 2-15 d.9 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce <w kuchni>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
106	KNR 2-02 d.9 1021-07	SST-IS	Szafka kuchenna zlewozmywakowa <szafka zlewozmywakowa>(0.60*0.80)	m ² m ²	 0.480	
					RAZEM	0.480
107	KNR 2-15 d.9 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <w łazience>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108	KNR 2-15 d.9 0223-02	SST-IS	Montaż brodzików natryskowych (bez kabiny) z obmurowaniem z wykończeniem tynk + malowanie olejne lub systemową obudową, w nakładach ująć drzwiczki rewizyjne. Dodatkowo uszczelnienie taśmą systemową połączenia krawędzi brodzika z ścianą. <brodzik narożny>1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
109	KNR-W 2- d.9 15 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <zlewozmywak>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
110	KNR 2-15 d.9 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <odpływ zlewozmywak>2.80 <odpływ umywalka>2.00 <odpływ brodzik>1.70 <odpływ pralka>1.00	m m m m m	 2.800 2.000 1.700 1.000	
					RAZEM	7.500
111	KNR 0-31 d.9 0113-09	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm dla podejścia kanalizacyjnego pod zlewozmywak w bruździe ściennej <otulina na odpływ zlewozmywaka>2.80	m m	 2.800	
					RAZEM	2.800
112	KNNR 4 d.9 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <jw.>poz.110	szt. szt.	 7.500	
					RAZEM	7.500
113	KNR 2-15 d.9 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopełuk' lub W-70 <łazienka>1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.9 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <łazienka>1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 d.9 0208-05	SST-IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <muszla WC>1.00	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-02 0211-02	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75/50/75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <montaż w pionie dla odpływu w kuchni>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <łazienka m.24 - klatka schodowa>1.00 <podest międzypietrowy>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
118	KNR-W 4-02 0211-06	SST-IS	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <montaż w pionie (klatka schodowa) dla odpływu z łazienki>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-02 0211-06	SST-IS	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <montaż w pionie dla odpływu w łazience dla pozostałych przyborów>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 0207-09	SST-IS	Dobudowa pionu (rurociąg) z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych <dobudowany pion kanalizacyjny DN110 na klatce schodowej>4.20	m m	4.200	
					RAZEM	4.200
121	KNR-W 2-15 0222-05 analogia	SST-IS	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - montaż na zakończeniu dobudowanego pionu <na zakończeniu dobudowanego pionu kanalizacyjnego>1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122	KNR 4-01 0326-03	SST-02	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <jw>poz.95 <plus zamurowanie istniejącej bruzdy z podejściem kanalizacyjnym pod zlewozmywak>2.80	m m m	11.000 2.800	
					RAZEM	13.800
10			ROBOTY SANITARNE - Instalacje gazowe			
123	KNNR 4 d.10 0303-05	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <rury ochronne>0.75	m m	0.750	
					RAZEM	0.750
124	KNNR 4 d.10 0303-04	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <rury ochronne>0.60	m m	0.600	
					RAZEM	0.600
125	KNNR 4 d.10 0303-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <gazomierz-rozgałęzienie>0.85	m m	0.850	
					RAZEM	0.850
126	KNNR 4 d.10 0303-02	SST-IS	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>(3.65+2.20) <od rozgałęzienia do podejścia pod piecyk>(5.30+2.00+0.30+1.00)	m m m	5.850 8.600	
					RAZEM	14.450
127	KNNR 4 d.10 0303-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <podejście pod kuchnię gazową>1.80	m m	1.800	
					RAZEM	1.800
128	KNR 0-31 d.10 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy do Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym <piecyk gazowy>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	KNNR 4 d.10 0142-01 analogia	SST-IS	Szafka gazowa zespolona G-2P <szafka gazowa (podwójna, pionowa, drzwiczki prawe) docelowo również dla lok. nr 23 (montaż w wykonanym podejściu dla obu lokali>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	KNNR 4 d.10 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych <piecyk gazowy>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.10 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kuchnia gazowa>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132	KNNR 4 d.10 0314-09	SST- IS	Kuchnia gazowa "50" o połączeniu złączem elastycznym (z piekarnikiem gazowym) <kuchnia gazowa>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
133	KNR-W 7- d.10 12 0101-04	SST- IS	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <fi 15>0.053*poz.127 <fi 20>0.066*poz.126 <fi 25>0.085*poz.123	m ² m ² m ² m ²	0.095 0.954 0.064	
					RAZEM	1.113
134	KNR-W 7- d.10 12 0105-04	SST- IS	Odtłuszczenie rurociągów <jw.>poz.133	m ² m ²	1.113	
					RAZEM	1.113
135	KNR-W 7- d.10 12 0202-04	SST- IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.133	m ² m ²	1.113	
					RAZEM	1.113
136	KNR-W 7- d.10 12 0209-04	SST- IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.133	m ² m ²	1.113	
					RAZEM	1.113
137	KNNR 4 d.10 0307-02	SST- IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm <przed gazomierzem>1.00	prob. prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
138	KNNR 4 d.10 0307-01	SST- IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych <próba inst. gazowej>1.00	lokal. lokal.	1.000	
					RAZEM	1.000
139	Analiza d.10 własna	SST- IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza <odbior inst. gazowej>1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
11			ROBOTY SANITARNE - Instalacje centralnego ogrzewania			
140	KNR 4-01 d.11 0333-11	SST- IS	Przebiecie 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
141	KNR 2-15 d.11 0403-01	SST- IS	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>(3.80+15.00+7.30)*2	m m	52.200	
					RAZEM	52.200
142	KNR 2-15 d.11 0403-02	SST- IS	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>(2.50+0.30)*2	m m	5.600	
					RAZEM	5.600
143	KNR 2-15 d.11 0403-03	SST- IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku <rurociągi fi 25mm zasilenie i powrót>(2.50+9.50)*2 <rura ochronna fi 25mm zasilenie i powrót>(0.20+0.70)*2	m m m	24.000 1.800	
					RAZEM	25.800
144	KNR 2-15 d.11 0403-03	SST- IS	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>(0.70)*2	m m	1.400	
					RAZEM	1.400
145	KNR 0-31 d.11 0205-03	SST- IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 500mm, L= 900mm montowane na ścianie <kuchnia>1.00 <przedpokój>1.00 <pokój nr 1>1.00	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
146	KNR 0-31 d.11 0205-03	SST- IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 500mm, L= 1100mm montowane na ścianie <pokój nr 2>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNR 0-31 d.11 0206-06	SST- IS	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1500 mm szer. 600 montowane na ścianie	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<łazienka>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
148 d.11	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicami termostaticznymi	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
149 d.11	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
150 d.11	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 25 mm	szt.		
		2.00		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
151 d.11	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm	szt.		
		2.00*2		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
152 d.11	KNR 0-31 0208-05	SST-IS	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.		
		2.00*2		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.11	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.		
		1.00*2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
154 d.11	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.141+poz.142+poz.143-<minus rury ochronne>((0.2+0.7+0.7)*2)		m	80.400	
					RAZEM	80.400
155 d.11	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.154		m	80.400	
					RAZEM	80.400
156 d.11	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		5		szt. grzejników	5.000	
					RAZEM	5.000
157 d.11	KNR 4-01 0706-01	SST-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		<obustronne uzupełnienie tynku>(1+poz.140)*2		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
158 d.11	KNR-W 7-12 0101-04	SST-IS	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m²		
		<fi 15>0.053*poz.141		m²	2.767	
		<fi 20>0.066*poz.142		m²	0.370	
		<fi 25>0.085*poz.143		m²	2.193	
					RAZEM	5.330
159 d.11	KNR-W 7-12 0105-04	SST-IS	Odtłuszczenie rurociągów	m²		
		<jw.>poz.158		m²	5.330	
					RAZEM	5.330
160 d.11	KNR-W 7-12 0202-04	SST-IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m²		
		<jw.>poz.158		m²	5.330	
					RAZEM	5.330
161 d.11	KNR-W 7-12 0209-04	SST-IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m²		
		<jw.>poz.158		m²	5.330	
					RAZEM	5.330
12			ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne - WLZ			
162 d.12	KNR 4-03 1006-21	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		<WLZ klatka - lokal nr 24>1.00		otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.12	KNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S4	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<klatka schodowa TP obudowa S-2 (przystosowana do plombowania) > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.12 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			<klatka schodowa obudowa S2 - do lokalu TL+TM>6.00	m	6.000	
					RAZEM	6.000
165	KNNR 5 d.12 0101-07	SST-IE	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <WLZ>6.00	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
166	KNNR 5 d.12 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur <DY4mm ² >6.00*3	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
167	KNNR 5 d.12 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową <TL+TM - obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową> 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.12 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-301 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe <klatka schodowa >1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.12 0407-02	SST-IE	Wyłącznik typ FR 101 w rozdzielnicach 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.12 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A 4.00	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
171	KNNR 4-03 d.12 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm <jw>6.00	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
172	KNNR 4-03 d.12 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6.00*0.05*0.03	m ³		
				m ³	0.009	
					RAZEM	0.009
13			ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne wewnętrzne			
173	Analiza d.13 własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu 16.00	r-g		
				r-g	16.000	
					RAZEM	16.000
174	KNNR 4-03 d.13 1006-21	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 2.00	otw.		
				otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
175	KNNR 5 d.13 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 5.00+10.00	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
176	KNNR 5 d.13 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <łączniki, przełączniki itp>poz.190+poz.191+poz.193 <gniazda>poz.188+poz.189	szt.		
				szt.	4.000	
				szt.	15.000	
					RAZEM	19.000
177	KNNR 5 d.13 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG poz.180+poz.183	m		
				m	7.200	
					RAZEM	7.200
178	KNNR 5 d.13 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm ²) <instalacja dzwonkowa>6.00	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
179	KNNR 5 d.13 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm ²) <obwód oświetleniowy - kuchnia/pokoje>(2.00+3.74+3.50+2.40)+(2.00+5.63)+0.70+3.00 <obwód oświetleniowy - kuchnia/łazienka>(2.00+3.00)	m		
				m	22.970	
				m	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<obwód oświetleniowy - zejścia do przetłączników>1.70*5	m	8.500	
					RAZEM	36.470
180	KNNR 5 d.13 0203-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*1,5mm2)	m		
			<obwód gniazda łazienka (w części ścianki gips-kart.)>(2.00+1.00+1.00)	m	4.000	
					RAZEM	4.000
181	KNNR 5 d.13 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm2)	m		
			<obwód oświetleniowy - kuchnia>2.50+3.50+2.50	m	8.500	
			<obwód oświetleniowy - pokoje>(1.20+3.00)+3.20	m	7.400	
					RAZEM	15.900
182	KNNR 5 d.13 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm2)	m		
			<obwód gniazda - pokoje>(2.00+3.74+3.50+2.40)+(4.38+5.63*2+1.20)+(4.86+5.65*2+2.00)+<zejścia w pionie do gniazd>(3.00*10)	m	76.640	
			A (suma częściowa)		-----	
			<obwód gniazda - kuchnia>(2.00+3.74+3.50+1.75+2.23+4.20)+2.50+<zejścia w pionie do gniazd>(2.20*4)	m	76.640	
			B (suma częściowa)	m	28.720	
			<obwód gniazda łazienka (w tynku)>(2.00+3.20)	m	28.720	
				m	5.200	
					RAZEM	110.560
183	KNNR 5 d.13 0203-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*2,5mm2)	m		
			<obwód gniazda - łazienka (w części ścianki gips-kart.)>(1.00+2.20)	m	3.200	
					RAZEM	3.200
184	KNNR 4-03 d.13 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazo-betonie	m		
			<obwód oświetleniowy - pokoje>(1.20+3.00)+3.20	m	7.400	
			<obwód oświetleniowy - pokoje>(2.00+5.63)+0.70+3.00+1.70*2	m	14.730	
			<obwód gniazda - pokoje>(4.38+5.63*2+1.20)+(4.86+5.65*2+2.00)+<zejścia w pionie do gniazd>(3.00*10)	m	65.000	
					RAZEM	87.130
185	KNNR 4-03 d.13 1012-01	SST-02	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
			<jw.>87.13	m	87.130	
					RAZEM	87.130
186	KNNR 4-03 d.13 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			87.13*0.05*0.03	m ³	0.131	
					RAZEM	0.131
187	KNNR 5-08 d.13 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
			<haczyk sufitowy >4.00	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
188	KNNR 5 d.13 0308-03	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			<pokój nr 1>5.00	szt.	5.000	
			<pokój nr 2>5.00	szt.	5.000	
					RAZEM	10.000
189	KNNR 5 d.13 0308-05	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			<kuchnia>4.00	szt.	4.000	
			<łazienka>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	5.000
190	KNNR 5 d.13 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.		
			<klatka schodowa>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.13 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			<pokoje>2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
192	KNNR 5 d.13 0306-04	SST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			<łącznik schodowy - kuchnia/p.pokój>2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <łazienka>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
194 d.13	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna <łazienka>1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody DY 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- połączenia wyrównawcze 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
196 d.13	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
197 d.13	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.000	
					RAZEM	4.000
198 d.13	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <gniazda>1.00	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
199 d.13	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) <gniazda>14.00	prób. prób.	 14.000	
					RAZEM	14.000
200 d.13	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
201 d.13	Analiza własna	SST-IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000