

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Remont lokali mieszkalnych (pustostany) nr 6a i 6b (utworzenie jednego lokalu nr 6a)  
w budynku mieszkalnym przy ul. Hugona Kołłątaja 5 w Lublinie**

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	kalk. własna Uproszczona	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastałych mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 15 m3) odległość wywozu wraz z utylizacją wg oceny i kalkulacji oferenta	kpl	1.000		
2 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (z skuciem podmurówki)	m3	0.660		
3 d.1	KNR 4-01 0432-01	SST-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.	2.000		
4 d.1	KNR 4-04 1006-03	SST-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	10.000		
5 d.1	KNR 4-01 0432-02	SST-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.	4.000		
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	7.866		
7 d.1	KNR 4-01 0354-10	SST-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2.622		
8 d.1	KNR 4-01 0426-04	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spłśnionych	m2	43.439		
9 d.1	KNR 4-01 0427-05	SST-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2	43.439		
10 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4.920		
11 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust. Rozbiórka szafy wnękowej	m2	4.387		
12 d.1	KNR 4-01 0354-11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	6.470		
13 d.1	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	25.920		
14 d.1	KNR 4-01 0811-07	SST-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	0.880		
15 d.1	KNR 4-01 0701-05	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	39.096		
16 d.1	KNR 4-01 0701-11	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	15.650		

17 d.1	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	SST-01	Elementy podłóg z desek - oderwanie listw przyściennych (R=0,3)	m	35.690		
18 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1.000		
19 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	6.500		
20 d.2	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	1.317		
21 d.2	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2.000		
22 d.2	KNR 4-01 0702-06	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	18.360		
23 d.2	KNR 4-01 0424-01	SST-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową	m	3.960		
24 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	m2	2.378		
25 d.2	KNR 4-01 0313-03	SST-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd i montażem obustronnym kątowników L50/50 l=120cm	m3	0.347		
26 d.2	KNR 4-01 0703-03	SST-02	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	5.600		
27 d.2	KNR 4-01 0704-01	SST-02	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1.400		
28 d.2	KNR 4-01 0705-02	SST-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	30.270		
29 d.2	KNR 4-01 0711-06	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	56.096		
30 d.3	KNNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowego okna drewnianego - O-1 jednoramowe, pakiet dwuszybowy zespolony - kolor biały, podział i konstrukcja wg P.T. Ukmax<1,3W/m2K (120x202cm - 1szt.)	m2	2.424		

31 d.3	KNNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCW - O-2,O-3,O-4 jednoramowe, pakiet dwuszybowy zespolony - kolor biały, podział i konstrukcja wg P.T. Ukmax<1,3W/m2K (173x202cm - 1szt; 120x202cm - 2szt; 64x118cm - 1 szt)	m2	9.098		
32 d.3	kalk własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego np. typ AERECO	szt	2.000		
33 d.3	NNRNKB 202 2143-03	SST-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	6.470		
34 d.3	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	SST-03	Montaż drzwi wejściowych do lokalu Dz-1, wykończonych, pełnych, płycinowych, ocieplanych, wzmocnionych 90x200 cm z ościeżnicą drewnianą Ukmax<1,7W/m2K (w nakładach uwzględniono dostawę i założenie klamek z szyldami, wizjer, zamek z wkładką typ Yale+3 klucze)	m2	1.800		
35 d.3	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	2.000		
36 d.3	KNR AT-02 2060-03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych (dwukrotnie malowane na budowie)	szt.	1.000		
37 d.3	KNR 2-02 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe Dw-1, wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe 2 szt.	m2	3.200		
38 d.3	KNR 2-02 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe Dw-2, wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki 1 szt.	m2	1.600		
39 d.3	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	4.000		
40 d.4	KNR 4-01 0411-05	SST-04	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych (nie struganych) o grubości 25 mm	m2	3.000		

41 d.4	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	SST-04	Ruszty drewniane - listwy o zmiennej grubości mocowane bezpośrednio do istniejącej podłogi z desek (wyrównanie powierzchni pomieszczeń) - przyjęto 30% tj. miejsca zadołowań i nierówności	m2	18.030		
42 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 14 mm	m2	45.522		
43 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 14 mm	m2	16.762		
44 d.4	KNR 4-01 0803-02	SST-04	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	3.500		
45 d.4	KNR 0-29 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii "płynna folia" - gruntowanie ręcznie	m2	5.890		
46 d.4	KNR 0-29 0640-03	SST-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą tzw. płynna folia (do wewnątrz pomieszczeń)	m2	5.890		
47 d.4	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin taśmami narożnymi w systemie uszczelnienia płynną folią	m	11.410		
48 d.4	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	68.174		
49 d.4	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	68.174		
50 d.4	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m	63.290		
51 d.4	KNR-W 4-01 1217-03	SST-04	Dwukrotne lakierowanie listew przyściennych (lakier chemoutwardzalny)	m	63.290		
52 d.5	KNR-W 2-02 2003-06	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mmna rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 [2x płyta GKFI + izolacja z płyt wełny mineralnej skalnej gr. 10cm (akustyczna) + 2xpłyta GKF, w nakładach uwzględnić profil ościeżnicowy naroża ścianki]	m2	11.447		

53 d.5	KNR-W 2- 02 2003-07	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 [1x płyta GKB + izolacja z płyt wełny mineralnej skalnej gr. 5cm (akustyczna)]	m2	31.259		
54 d.5	KNR-W 2- 02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 płyta GKBI (w nakładach uwzględnić profile wzmacniające dla montażu umywalki i podejść z.w.+c.w.)	m2	12.890		
55 d.5	KNR-W 2- 02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 12,5 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym GKBI oraz GKB jednowarstwo (w nakładach uwzględnić profile ościeżnicowe do montażu drzwi i naroża ścianki)	m2	8.076		
56 d.5	KNR-W 2- 02 2005-02	SST-06	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - płyta GKBI gr. 12,5mm	m2	21.377		
57 d.5	KNR-W 2- 02 2004-08	SST-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 - płyty wodo i ogniochronne GKFI gr. 12,5mm	m2	0.560		
58 d.6	NNRNKB 202 1134- 01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	65.987		
59 d.6	NNRNKB 202 1134- 02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	282.797		
60 d.6	KNNR 3 0605-04	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2	39.096		
61 d.6	KNNR 3 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2	156.822		
62 d.6	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	87.516		
63 d.6	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	14.260		

64 d.6	KNR-W 2-02 1508-08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	17.415		
65 d.6	KNR 4-01 1212-28	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	3.780		
66 d.6	KNR 4-01 1212-40	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	2.500		
67 d.7	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu , elementów z demontażu, samochodami skrzyniowymi odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m3	13.283		
68 d.8	KNR AT-05 1651-02	SST-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2	77.100		
69 d.8	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	28.000		
70 d.8	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
71 d.8	KNR 4-01 0322-01 analogia	SST-05	Obsadzenie wsporników z wysięgnikiem w ścianach z cegieł	szt.	2.000		
72 d.8	KNR 2-17 0140-02 analogia	SST-05	Trójkąt kołowy o śr.150/210 mm	szt.	2.000		
73 d.8	KNR 2-17 0140-02 analogia	SST-05	Odskrapacz kołowy o śr.150/210 mm	szt.	2.000		
74 d.8	KNR 4-01 0322-01 analogia	SST-05	Obsadzenie obejm komina fi 210mm z wysięgnikiem w ścianach z cegieł	szt.	4.000		
75 d.8	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, (150/210 - dwuścienne izolowane wg P.T. w nakładach ując: przewody wentylacyjne 150/210 2x5m, opaski, 2xustnik 210/150)	m2	6.594		
76 d.8	KNR 2-17 0152-03	SST-05	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste - typ turbowent typ TULIPAN	szt.	2.000		
77 d.8	KNR-W 4-03 1018-06	SST-01	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm (12,5mm)	cm	169.560		
78 d.8	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (fi 150)	m2	1.084		

79 d.8	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody spalinowe z rur koncentrycznych współosiowe przewody powietrzno - spalinowe ( WSPS ) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy np.80/125 (rura koncentryczna,kolana, łuki, redukcja koncentryczna	m2	1.429		
80 d.8	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody spalinowe z rur koncentrycznych współosiowe przewody powietrzno - spalinowe ( WSPS ) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy np.80/125/190 izolowane (w nakładach ując: kołnierz p.deszczowy, ustnik pionowy (zakończenie górne), rura koncentryczna, wyczystka koncentryczna (odskraplacz), - przewód na całej długości izolowany (fi zew. 190mm)	m2	3.580		
81 d.8	KNR 2-02 1215-01	SST-05	Kratki kołowe fi 150mm, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.	2.000		
82 d.8	KNR 4-01 0308-04	SST-02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	9.000		
83 d.8	KNR 4-01 0726-01	SST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2	3.600		
84 d.8	KNR 2 1405-02	SST-05	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2	74.576		
85 d.8	KNR-W 7- 12 0105-04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	10.674		
86 d.8	KNR-W 7- 12 0201-05	SST-07	Malowanie farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2	10.674		
87 d.8	KNR-W 7- 12 0209-05	SST-07	Malowanie rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm. Farba do metalu: wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy, uniwersalny podkład bazujący na polimerach akrylowych o dobrej przyczepność do powierzchni ocynkowanej	m2	10.674		
88 d.8	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż kołców przeciw ptakom (elementy 50cm)	szt	9.000		
89 d.8	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności połączeń kominowych (spalinowych i wentylacji)	szt	1.000		
90 d.9	KNR 4-02 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	25.500		

91 d.9	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	4.000		
92 d.9	KNR 8 0128-05	SST-01	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl	1.000		
93 d.9	KNR 4-02 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	7.000		
94 d.9	KNR 4-01 0210-02	SST-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	4.500		
95 d.9	KNR 4-02 0235-05	SST-01	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000		
96 d.9	KNR 4-02 0235-03	SST-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1.000		
97 d.9	KNR 4-02 0235-06	SST-01	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
98 d.9	KNR 4-02 0235-07	SST-01	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
99 d.9	KNR 4-02 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
100 d.9	KNR 4-02 0236-01	SST-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.	1.000		
101 d.9	KNR 4-02 0236-02	SST-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	1.000		
102 d.10	KNR 2-15 0118-01	SST-IS-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	1.000		
103 d.10	KNR 2-15 0108-01	SST-IS-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000		
104 d.10	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.700		
105 d.10	KNR 4-01 0210-02	SST-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	2.000		
106 d.10	KNR 2-15 0103-01	SST-IS-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	11.500		
107 d.10	KNR 2-15 0103-02	SST-IS-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	5.000		
108 d.10	KNR 0-31 0113-01	SST-IS-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 -20 mm	m	16.500		



109 d.10	KNR 4-01 0326-01	SST--02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1.700		
110 d.10	KNR 2-15 0110-01	SST-IS-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	16.500		
111 d.10	KNR 2-15 0115-02	SST-IS-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
112 d.10	KNR 2-15 0115-06		Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
113 d.10	KNR 2-15 0114-01	SST-IS-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm /dolnopłuk, pralka, zawory kątowe podumywalkowe/	szt.	8.000		
114 d.10	KNNR 4 0115-09	SST-IS-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.000		
115 d.10	KNR 2-15 0220-05	SST-IS-01	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce	szt.	1.000		
116 d.10	KNR 2-15 0221-02	SST-IS-01	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym '50"	szt.	1.000		
117 d.10	KNR 2-02 1021-07	SST-IS-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt.	m2	0.480		
118 d.10	KNR 2-15 0222-04	SST-IS-01	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy l=150cm	kpl.	1.000		
119 d.10	KNR-W 2-15 0218-03	SST-IS-01	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
120 d.10	KNR 2-15 0205-02	SST-IS-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	9.950		
121 d.10	KNNR 4 0211-01	SST-IS-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.000		
122 d.10	KNR 2-15 0224-02	SST-IS-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	1.000		
123 d.10	KNR 2-15 0208-05	SST-IS-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000		
124 d.10	KNR-W 4-02 0211-02	SST-IS-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75/75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2.000		

125 d.11	wycena indywidualna	SST-IS-03	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 25 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa	msc.	1.000		
126 d.11	KNNR 4 0303-03	SST-IS-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.800		
127 d.11	KNNR 4 0303-02	SST-IS-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.600		
128 d.11	KNNR 4 0303-01	SST-IS-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500		
129 d.11	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	SST-IS-03	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stal.Dn 40 mm	przej.	1.000		
130 d.11	KNNR 4 0309-02	SST-IS-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.	1.000		
131 d.11	KNR 0-31 0215-02	SST-IS-03	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy do Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym	kpl.	1.000		
132 d.11	KNNR 4 0312-03	SST-IS-03	Kurki gazowe przelotowe Dn 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
133 d.11	KNNR 4 0312-02	SST-IS-03	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
134 d.11	KNNR 4 0312-01	SST-IS-03	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
135 d.11	KNNR 4 0314-09	SST-IS-03	Kuchnia gazowa "50" o połączeniu złączem elastycznym 100cm (z piekarnikiem gazowym)	szt.	1.000		
136 d.11	KNR-W 7-12 0101-04	SST-IS-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0.713		
137 d.11	KNR-W 7-12 0105-04	SST-IS-03	Odtłuszczanie rurociągów	m2	0.713		
138 d.11	KNR-W 7-12 0202-04	SST-IS-03	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0.713		

139 d.11	KNR-W 7- 12 0209-04	SST-IS- 03	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0.713		
140 d.11	KNNR 4 0307-02	SST-IS- 03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1.000		
141 d.11	KNNR 4 0307-01	SST-IS- 03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000		
142 d.11	Analiza własna	SST-IS- 03	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	1.000		
143 d.12	KNR 2-15 0403-01	SST-IS- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	49.600		
144 d.12	KNR 2-15 0403-02	SST-IS- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	9.000		
145 d.12	KNR 2-15 0403-03	SST-IS- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	11.200		
146 d.12	KNR 0-31 0205-08	SST-IS- 02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ C - uniwersalny C 22 wys. 500 L=1100 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
147 d.12	KNR 0-31 0205-08	SST-IS- 02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ C - uniwersalny C 22 wys. 500 L=1000 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
148 d.12	KNR 0-31 0205-07	SST-IS- 02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ C - uniwersalny C11 wys. 500 L=600 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
149 d.12	KNR 0-31 0205-09	SST-IS- 02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ C - uniwersalny C33 wys. 500 L=1000 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
150 d.12	KNR 0-31 0205-09	SST-IS- 02	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ C - uniwersalny C33 wys. 500 L=1200 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		

151 d.12	KNR 0-31 0208-01	SST-IS- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	5.000		
152 d.12	KNR 0-31 0208-03	SST-IS- 02	Zawory grzejnikowe powrotne proste np RLV- 15	kpl.	5.000		
153 d.12	KNR 0-31 0209-08	SST-IS- 02	Filtry siatkowe Dn 25 mm	szt.	1.000		
154 d.12	KNR 0-31 0210-02	SST-IS- 02	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm	szt.	2.000		
155 d.12	KNR 0-31 0210-01	SST-IS- 02	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	1.000		
156 d.12	KNR 0-31 0218-01	SST-IS- 02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	69.800		
157 d.12	KNR 0-31 0218-02	SST-IS- 02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	69.800		
158 d.12	KNR 0-31 0218-05	SST-IS- 02	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w	5.000		
159 d.12	KNR-W 7- 12 0101-04	SST-IS- 02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	4.175		
160 d.12	KNR-W 7- 12 0105-04	SST-IS- 02	Odtłuszczenie rurociągów	m2	4.175		
161 d.12	KNR-W 7- 12 0202-04	SST-IS- 02	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	4.175		
162 d.12	KNR-W 7- 12 0209-04	SST-IE	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	4.175		
163 d.13	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa wyłączników drobnowymiarowych TM - S12 z szybką, listwą zaciskową N+PE oraz z wspornikiem TH 35/7,5 (Euroszyňa)/ poniżej deska pod licznik 1-fazowy TL	szt.	1.000		
164 d.13	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-301 25A/30 mA	szt.	1.000		

165 d.13	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach FR101	szt.	1.000		
166 d.13	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-16A	szt.	6.000		
167 d.14	Analiza własna	SST-01	Demontaż aparatów, tablic oraz zastąej instalacji w lokalu z likwidacją przyłączenia w tablicy piętrowej (kl. nr 1) dla byłego 6a	kpl	1.000		
168 d.14	KNR 4-03 1006-21	SST-IE	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000		
169 d.14	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	20.000		
170 d.14	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26.000		
171 d.14	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm <sup>2</sup> )	m	6.000		
172 d.14	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm <sup>2</sup> )	m	35.000		
173 d.14	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm <sup>2</sup> )	m	40.000		
174 d.14	KNNR 5 0205-01	SST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm <sup>2</sup> )	m	126.000		
175 d.14	KNR 4-03 1001-04	SST-IE	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	207.000		
176 d.14	KNNR 5 0102-01	SST-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	10.000		
177 d.14	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	207.000		
178 d.14	KNR 4-03 1014-01	SST-IE	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.155		

179 d.14	KNR 5-08 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	4.000		
180 d.14	KNNR 5 0308-03	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	10.000		
181 d.14	KNNR 5 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 mm <sup>2</sup>	szt.	6.000		
182 d.14	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	1.000		
183 d.14	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.000		
184 d.14	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
185 d.14	KNNR 5 0306-04	SST-IE	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6.000		
186 d.14	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	2.000		
187 d.14	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody DY 2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- połączenia wyrównawcze	m	10.000		
188 d.14	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2.000		
189 d.14	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	6.000		
190 d.14	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
191 d.14	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	15.000		
192 d.14	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		

193 d.14	Analiza własna		Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika	kpl	1.000		
<b>Wartość kosztorysu ofertowego (netto)</b>							
<b>Podatek Vat</b>							
<b>Wartość kosztorysu ofertowego (brutto)</b>							

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej

