

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont lokalu mieszkalnego (pustostan) nr 24 w budynku mieszkalnym  
przy ul. Lubartowskiej 38 w Lublinie

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jm.	Przedmiar	Cena jednostkowa	Wartość
1 d.1	kalk. własna Uproszczona	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	1.000		
2 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	3.644		
3 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3	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	2.600		
5 d.1	KNR 4-01 0432-03	SST-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m2	4.830		
6 d.1	KNR 4-01 0426-01	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2	17.336		
7 d.1	KNR 4-01 0427-05	SST-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2	17.336		
8 d.1	KNR 4-01 0349-04	SST-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3	0.292		
9 d.1	KNR 4-01 0804-07	SST-01	Zerwanie posadzki cementowej	m2	5.110		
10 d.1	KNR 4-01 0428-01	SST-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	5.110		
11 d.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	SST-01	Rozebranie legarów - konstrukcja podestu	m	12.580		
12 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	0.632		
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	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	m2	69.967		
15 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	1.000		
16 d.2	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	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	m3	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	m2	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	m2	2.276		
20 d.2	KNR 2-02 1217-03 analogia	SST-02	Narożniki z kątownika 50x50x4 mm	m	7.200		
21 d.2	KNR 4-01 0703-03	SST-02	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	7.200		
22 d.2	KNR 2-02 0803-03	SST-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	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.)	m2	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 jednowarstwo 100-01 (naroże ścianki i otwór drzwi - profil ościeżnicowy)	m2	10.884		
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	SST-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	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)	m2	3.559		

27 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	SST-06	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm (płyta GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (izolacja - wełna skalna)	m2	3.600		
28 d.2	KNR-W 2-02 2006-03	SST-06	Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m2	28.510		
29 d.3	KNNR 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.	m2	9.812		
30 d.3	KNNR 3 0701-06	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych PCW	m2	3.156		
31 d.3	KNR 4-01 0354-11	SST-03	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	6.120		
32 d.3	KNR 4-01 0304-01	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0.087		
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	6.120		
34 d.3	KNR 4-01 0530-08	SST-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2	0.290		
35 d.3	KNNR 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/	m2	1.800		
36 d.3	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	2.000		
37 d.3	KNR AT-02 2060-03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych (profil "100", ścianka gr. 12cm)	szt.	1.000		
38 d.3	KNR 2-02 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne 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.	m2	3.200		
39 d.3	KNR 2-02 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 szyldami/ - do łazienki 80x200 - 1 szt.	m2	1.600		
40 d.3	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	4.000		
41 d.3	kalk. własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego typ EMM np. AERECO	szt	2.000		
42 d.4	KNR 4-01 0411-06	SST-04	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm kl.I	m2	52.120		
43 d.4	KNR 4-01 0411-01	SST-04	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	22.400		
44 d.4	KNR 4-01 0816-01	SST-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m2	52.120		
45 d.4	KNR 4-01 0429-01	SST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2	52.120		
46 d.4	KNR 4-01 0610-03	SST-01	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - (deski ślepego pułapu, belki, legay)	m2	62.544		
47 d.4	KNR 2-02 0607-01	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	62.544		
48 d.4	KNR 2-02 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)	m2	52.120		
49 d.4	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	SST-04	Rusztzy 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	m2	20.158		
50 d.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP gr. 12 mm	m2	28.510		
51 d.4	KNR 4-01 0205-06 analogia	SST-04	Uzupełnienie (naprawa) brakujących stopni schodowych	szt.	1.000		
52 d.4	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	24.220		
53 d.4	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23.560		

54 d.4	NNRNKB 202 2809-05	SST-04	Listwa wykańczająca (alumiowa) - obramowanie stopnia	m	1.320		
55 d.4	KNNR 3 0807- 06	SST-04	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek (1x Capon + 2 x lakier)	m2	52.120		
56 d.4	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyścienne	m	69.900		
57 d.5	KNR 4-01 0330-06	SST-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0.332		
58 d.5	KNR 4-01 0424-04	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.	3.000		
59 d.5	KNR 4-01 0424-05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.	3.000		
60 d.5	KNR 2-17 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, obejmy, rurę koncentryczną (przyłącze pieca), łuki, trójnik z odskraplaczem	m2	2.041		
61 d.5	KNR 2-17 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, obejmy, płyty dachowe, ustniki 250/150) - dwa komplety dla wentylacji kuchni i łazienki	m2	11.776		
62 d.5	KNR-W 2-17 0136-01	SST-05	Kratki wentylacyjne kolowe do przewodów o śr.do 150 mm	szt.	2.000		
63 d.5	KNR 2-17 0152-03	SST-05	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste - typ turbowent TULIPAN	szt.	2.000		
64 d.5	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy do kanalizacji - rurą PCW fi 15 z zasyfonowaniem	kpl	3.000		
65 d.5	KNR 4-01 0308-04 analogia	SST-02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Analogia. Uszczelnienie i nprawa przebić przez strop (wraz z wyprawą tynkarską uszkodzeń wewnątrz lokali)	szt.	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 F515 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.	kpl	1.000		
67 d.5	KNR 2-02 0506-02	SST-05	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2	0.510		
68 d.5	KNNR-W 3 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)	m2	1.000		
69 d.5	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (spalinowych i wentylacji)	szt	1.000		
70 d.6	NNRNKB 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	80.630		
71 d.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	SST-07	Przyklejenie warstwy siatki z włóna szklanego na sufitach	m2	52.120		
72 d.6	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	269.370		
73 d.6	KNNR 3 0605- 05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetrarciem tynków	m2	193.448		
74 d.6	KNNR 2 1401- 05	SST-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	54.724		
75 d.6	KNNR 2 1402- 06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	52.836		
76 d.6	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	15.875		
77 d.6	KNR-W 2-02 1508-07	SST-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	4.600		

78 d.7	KNR 4-01 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	m3	24.552		
79 d.8	KNR 4-02 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10.000		
80 d.8	KNNR 8 0306 01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m	2.000		
81 d.8	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.000		
82 d.8	KNR 4-02 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	2.500		
83 d.8	KNNR 8 0122 04	SST-01	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2.000		
84 d.8	KNNR 8 0122 01	SST-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	1.000		
85 d.8	KNR 4-02 0235-03	SST-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1.000		
86 d.8	KNR 4-02 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
87 d.8	KNR 4-02 0236-01	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.	1.000		
88 d.8	KNNR 8 0123 06	SST-01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt	1.000		
89 d.9	KNR 4-01 0330-08	SST-IS	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0.090		
90 d.9	KNR 4-01 0411-03	SST-IS	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m2	9.900		
91 d.9	KNR 4-01 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.	1.000		
92 d.9	KNNR 4 0142 03	SST-IS	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	1.000		
93 d.9	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	1.000		
94 d.9	KNR 2-15 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000		
95 d.9	KNR 4-01 0339-01	SST-IS	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11.000		
96 d.9	KNR 2-15 0103-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	6.900		
97 d.9	KNR 2-15 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	5.300		
98 d.9	KNR 2-15 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	20.300		
99 d.9	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	32.500		
100 d.9	KNR 0-31 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	32.500		
101 d.9	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
102 d.9	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie (do brodzika) ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
103 d.9	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /dolnoptuk, pralka/	szt.	2.000		
104 d.9	KNNR 4 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	szt.	5.000		
105 d.9	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce	szt.	1.000		
106 d.9	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafka kuchenna zlewozmywakowa	m2	0.480		
107 d.9	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		

108 d.9	KNR 2-15 0223-02	SST-IS	Montaż brodzików natryskowych (bez kabiny) z obmurowaniem z wykończeniem tynk + malowanie olejne lub sytemową obudową, w nakładach ująć drzwiczki rewizyjne. Dodatkowo uszczelnienie taśmą systemową połączenia krawędzi brodzka z ścianą.	kpl.	1.000		
109 d.9	KNR-W 2-15 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
110 d.9	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7.500		
111 d.9	KNR 0-31 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	m	2.800		
112 d.9	KNNR 4 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7.500		
113 d.9	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnoptuk' lub W-70	kpl.	1.000		
114 d.9	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1.000		
115 d.9	KNR 2-15 0208-05	SST-IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000		
116 d.9	KNR-W 4-02 0211-02	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75/50/75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000		
117 d.9	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
118 d.9	KNR-W 4-02 0211-06	SST-IS	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000		
119 d.9	KNR-W 4-02 0211-06	SST-IS	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000		
120 d.9	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	m	4.200		
121 d.9	KNR-W 2-15 0222-05 analogia	SST-IS	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - montaż na zakończeniu dobudowanego pionu	szt.	1.000		
122 d.9	KNR 4-01 0326-03	SST-02	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	13.800		
123 d.10	KNNR 4 0303-05	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.750		
124 d.10	KNNR 4 0303-04	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.600		
125 d.10	KNNR 4 0303-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.850		
126 d.10	KNNR 4 0303-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14.450		
127 d.10	KNNR 4 0303-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.800		
128 d.10	KNR 0-31 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy do Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym	kpl.	1.000		
129 d.10	KNNR 4 0142-01 analogia	SST-IS	Szafka gazowa zespolona G-2P	kpl.	1.000		
130 d.10	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
131 d.10	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
132 d.10	KNNR 4 0314-09	SST-IS	Kuchnia gazowa "50" o połączeniu złączem elastycznym (z piekarnikiem gazowym)	szt.	1.000		
133 d.10	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	1.113		
134 d.10	KNR-W 7-12 0105-04	SST-IS	Odtłuszczanie rurociągów	m2	1.113		
135 d.10	KNR-W 7-12 0202-04	SST-IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	1.113		

136 d.10	KNR-W 7-12 0209-04	SST-IS	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	1.113		
137 d.10	KNNR 4 0307-02	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1.000		
138 d.10	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000		
139 d.10	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	1.000		
140 d.11	KNR 4-01 0333-11	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
141 d.11	KNR 2-15 0403-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	52.200		
142 d.11	KNR 2-15 0403-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	5.600		
143 d.11	KNR 2-15 0403-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25.800		
144 d.11	KNR 2-15 0403-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	1.400		
145 d.11	KNR 0-31 0205-03	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 500mm, L= 900mm montowane na ścianie	szt.	3.000		
146 d.11	KNR 0-31 0205-03	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typu C - uniwersalny C33 wys. 500mm, L= 1100mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
147 d.11	KNR 0-31 0206-06	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1500 mm szer. 600 montowane na ścianie	szt.	1.000		
148 d.11	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	5.000		
149 d.11	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. armatury 15 mm	kpl.	5.000		
150 d.11	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 25 mm	szt.	2.000		
151 d.11	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm	szt.	4.000		
152 d.11	KNR 0-31 0208-05	SST-IS	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.	4.000		
153 d.11	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	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	80.400		
155 d.11	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	80.400		
156 d.11	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	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.	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	5.330		
159 d.11	KNR-W 7-12 0105-04	SST-IS	Odtłuszczanie rurociągów	m2	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	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	5.330		
162 d.12	KNR 4-03 1006-21	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	1.000		
163 d.12	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S4	szt.	1.000		
164 d.12	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	6.000		

165 d.12	KNNR 5 0101-07	SST-IE	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6.000		
166 d.12	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	18.000		
167 d.12	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa natynkowa S-8 (z szybką) IP30 z tablicą licznikową	szt.	1.000		
168 d.12	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-301 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	1.000		
169 d.12	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik typ FR 101 w rozdzielnicach	szt.	1.000		
170 d.12	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.	4.000		
171 d.12	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	6.000		
172 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.009		
173 d.13	Analiza własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastałej instalacji w lokalu	r-g	16.000		
174 d.13	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.	2.000		
175 d.13	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	15.000		
176 d.13	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	19.000		
177 d.13	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	7.200		
178 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm2)	m	6.000		
179 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm2)	m	36.470		
180 d.13	KNNR 5 0203-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*1,5mm2)	m	4.000		
181 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	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	15.900		
182 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	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	110.560		
183 d.13	KNNR 5 0203-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDY p 3*2,5mm2)	m	3.200		
184 d.13	KNR 4-03 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	87.130		
185 d.13	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	87.130		
186 d.13	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.131		
187 d.13	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		
188 d.13	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 mm2	szt.	10.000		
189 d.13	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 mm2	szt.	5.000		
190 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	1.000		
191 d.13	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
192 d.13	KNNR 5 0306-04	SST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
193 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.000		
194 d.13	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	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	m	10.000		

196 d.13	KNNR 5 0613 01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2.000		
197 d.13	KNNR 5 1301 01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		
198 d.13	KNNR 5 1305 01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
199 d.13	KNNR 5 1305 02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	14.000		
200 d.13	KNNR 5 1304 01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	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	kpl	1.000		

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)