

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont lokalu mieszkalnego nr 9 (pustostan) przy ul. Wieniawskiej 4 w Lublinie

Lp.	Podstawa	Nr spec tech.	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastających mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 10 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	1.287		
3 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3.000		
4 d.1	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2.000		
5 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1.128		
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	23.294		
7 d.1	KNR 4-01 0426-03	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - boazeria	m2	14.876		
8 d.1	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	0.600		
9 d.1	KNR 4-01 0313-04	SST-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. kątownika 50x50x5mm z osiatkowaniem	m	7.200		
10 d.1	KNR 2-02 0609-10	SST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m2	0.798		
11 d.1	KNR 4-01 0303-02	SST-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0.798		
12 d.1	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		

13 d.1	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	64.243		
14 d.1	KNR-W 2- 02 2003- 08	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo- kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01 /wełna twarda 6cm/	m2	2.662		
15 d.1	KNR-W 2- 02 2004- 08	SST-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2	1.380		
16 d.1	KNR-W 2- 02 2004- 08	SST-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2	0.570		
17 d.2	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	2.565		
18 d.2	KNR 4-01 0354-04	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.000		
19 d.2	KNR 4-01 0354-12	SST-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	4.800		
20 d.2	KNNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCW, jednoramowe, z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ - kolor białe, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	9.394		
21 d.2	kalk. własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego typ EMM np. AERECO	m2	1.000		
22 d.2	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	4.800		
23 d.2	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	3.000		
24 d.2	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 60x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	2.000		
25 d.2	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 70x200 dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	1.000		

26 d.2	KNR 2-02 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe 80x200 - 3 szt. (w tym jedno skrzydło z kratką nawiewiewną)	m2	4.800		
27 d.2	KNR 2-02 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki 70x200 - 1 szt.	m2	1.400		
28 d.2	KNR 2-02 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do WC 60x200 - 1 szt.	m2	1.200		
29 d.2	KNR 2-02 1018-01	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do garderoby 60x200 - 1 szt.	m2	1.200		
30 d.2	kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) 70x242cm - w tym: demontaż pianki wygłuszającej, naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przemykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer.	kpl	1.000		
31 d.2	KNR 4-01 1209-10	SST-03	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2	9.075		
32 d.2	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	2.000		
33 d.3	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	13.630		
34 d.3	KNR 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	3.350		
35 d.3	KNR 4-01 0424-01	SST-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową	m	1.440		

36 d.3	KNR 4-01 0411-03	SST-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2	1.610		
37 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm	m2	3.790		
38 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporna) gr. 12 mm	m2	7.450		
39 d.3	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	3.350		
40 d.3	KNR 4-01 0814-03	SST-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej do parkietu	m2	3.000		
41 d.3	KNR 4-01 0816-03	SST-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	47.930		
42 d.3	KNR 2-02 1111-08	SST-04	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	47.930		
43 d.3	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	14.310		
44 d.3	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14.310		
45 d.3	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m	30.060		
46 d.4	KNR 4-01 0333-07	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
47 d.4	KNR 4-01 0424-03	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	2.000		
48 d.4	KNR 4-01 0424-05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsce	2.000		
49 d.4	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	3.000		
50 d.4	KNR 2-17 0114-03 wycena indywidualna	SST-05	Oczyszczenie kanału z zastęej sadzy, dostawa i montaż wkładu kominowego z blachy kwasoodpornej (odprowadzenie spalin z piecyka gazowego) ~ 6mb wkład fi 80 z trójknikiem i odskraplaczem z zakończeniem na poziomie czapki kominowej systemowym daszkiem p. deszczowym	m2	1.507		

51 d.4	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, płaszcz wewnętrzny z blachy ocynkowanej, płaszcz zewnętrzny chromonikiel, kołowe, (250/150 - dwuścienne izolowane wg P.T. w nakładach ująć: przewody wentylacyjne, wspornik, trójnik z odskraplaczem, kolana, opaski, obejmy, ustnik 250/150 systemowym daszkiem p. deszczowym)	m2	10.362		
52 d.4	KNR 2-17 0122-02	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0.542		
53 d.4	KNR 2-17 0152-03	SST-05	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste - typ turbowent	szt.	1.000		
54 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy - rurą PCW fi 15 z podłączeniem do syfonu zlewozmywaka lub kanalizacji	kpl	3.000		
55 d.4	KNR 4-01 0308-04 analogia	SST-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Analogia. Uszczelnienie i nprawa przebieg przez strop	szt.	3.000		
56 d.4	KNR 2-02 1215-01	SST-05	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.	3.000		
57 d.4	KNR 4-01 0414-02	SST-05	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m2	1.500		
58 d.4	KNR-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	2.000		
59 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (spalinowych i wentylacji)	szt	1.000		
60 d.5	KNR 4-01 1202-09	SST-07	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2	62.240		
61 d.5	KNR 4-01 1205-01	SST-07	Zerwanie starych tapet	m2	106.639		
62 d.5	NNRNKB 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	62.240		
63 d.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	SST-02	Przyklejenie warstwy siatki z włóna szklanego na sufitach	m2	62.240		

64 d.5	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	221.624		
65 d.5	KNNR 3 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2	256.237		
66 d.5	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	4.612		
67 d.5	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	24.965		
68 d.6	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi, odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m3	8.831		
69 d.7	KNR 4-02 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	30.000		
70 d.7	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3.000		
71 d.7	KNR 4-02 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	5.400		
72 d.7	KNR 4-02 0235-05	SST-01	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000		
73 d.7	KNR 4-02 0235-07	SST-01	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
74 d.7	KNR 4-02 0235-06	SST-01	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
75 d.7	KNR 4-02 0132-01	SST-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2.000		
76 d.7	KNR 4-02 0132-02	SST-01	Demontaż baterii wannowej	szt.	1.000		
77 d.7	KNR 4-02 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
78 d.7	KNR 4-02 0236-01	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.	1.000		
79 d.7	KNR 4-02 0236-02	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	1.000		
80 d.8	KNR-W 4-02 0126-01	SST-IS	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm	szt.	1.000		
81 d.8	KNR 2-15 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000		

82 d.8	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.770		
83 d.8	KNR 19-01 0356-01	SST-01	Przebicie ścian grub. 1/4 cegły z cegły	m2	4.000		
84 d.8	KNR 2-15 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	34.740		
85 d.8	KNR 0-31 0113-01	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 -20 mm	m	36.240		
86 d.8	KNR 4-01 0326-01	SST-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12.770		
87 d.8	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	36.240		
88 d.8	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
89 d.8	KNR 2-15 0115-02	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
90 d.8	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
91 d.8	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /górnopłuk, pralka/	szt.	4.000		
92 d.8	KNR 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.	3.000		
93 d.8	KNR 4 0115-09	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
94 d.8	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych jednokomorowy z ociekaczem/ na szafce	szt.	1.000		
95 d.8	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		
96 d.8	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt.	m2	0.480		
97 d.8	KNR 2-15 0223-02	SST-IS	Montaż brodzików natryskowych z obudową z drzwiczkami rewizyjnymi i z przyściennym uszczelnieniem systemowa taśmą /bez kabiny/	kpl.	1.000		

98 d.8	KNR-W 2-15 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
99 d.8	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7.450		
100 d.8	KNR 2-15 0205-03	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2.500		
101 d.8	KNNR 4 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		
102 d.8	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych - górnopłuk	kpl.	1.000		
103 d.8	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1.000		
104 d.8	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	SST-IS	Rura wywiewna z PVC z zaworem napowietrzającym o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1.000		
105 d.8	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		
106 d.8	KNR-W 4-02 0211-03	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000		
107 d.9	KNR 4-02 0314-03	SST-01	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	1.000		
108 d.9	KNR 4-02 0314-06	SST-01	Demontaż pieca gazowego	szt.	1.000		
109 d.9	KNR 4-02 0308-01	SST-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	6.000		
110 d.9	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	9.310		
111 d.9	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	2.000		
112 d.9	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	2.800		

113 d.9	KNR-W 2- 19 0216- 01	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany w tulejach z rur stal.Dn 40 mm	przej.	1.000		
114 d.9	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.	1.000		
115 d.9	KNR 0-31 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z otwartą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym	kpl.	1.000		
116 d.9	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
117 d.9	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
118 d.9	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt.	1.000		
119 d.9	KNR-W 7- 12 0101- 04	SST-07	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1.552		
120 d.9	KNR-W 7- 12 0105-	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m2	1.552		
121 d.9	KNR-W 7- 12 0202- 04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	1.552		
122 d.9	KNR-W 7- 12 0209- 04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	1.552		
123 d.9	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		
124 d.9	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000		
125 d.9	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	1.000		
126 d.10	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	27.600		
127 d.10	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	10.200		

128 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ CV - uniwersalny CV22 wys.450 L=800 mm montowane na ścianie z kompletem zawieszń	szt.	1.000		
129 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ CV - uniwersalny CV22 wys.450 L=900 mm montowane na ścianie z kompletem zawieszń	szt.	2.000		
130 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ CV - uniwersalny CV 33 wys. 450 L=1000 mm montowane na ścianie z kompletem zawieszń	szt.	1.000		
131 d.10	KNR 0-31 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 1800/500 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1.000		
132 d.10	KNR 0-31 0207-02	SST-IS	Podłączenie grzejników typ V do instalacji c.o. z wykorzystaniem zestawów zaworowych zespolonych podwójnych kątowych	szt.	4.000		
133 d.10	KNR 0-31 0207-04	SST-IS	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instalacji c.o.	szt.	1.000		
134 d.10	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	5.000		
135 d.10	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-S -15	kpl.	5.000		
136 d.10	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 20 mm	szt.	1.000		
137 d.10	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 20 mm	szt.	2.000		
138 d.10	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	1.000		
139 d.10	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	37.800		
140 d.10	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	37.800		
141 d.10	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	grzejni	5.000		
142 d.10	KNR-W 7- 12 0101- 04	SST-07	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	3.175		

143 d.10	KNR-W 7- 12 0105- 04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	3.175		
144 d.10	KNR-W 7- 12 0202- 04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	3.175		
145 d.10	KNR-W 7- 12 0209- 04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	3.175		
146 d.11	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.	1.000		
147 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S4	szt.	1.000		
148 d.11	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	5.000		
149 d.11	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	5.000		
150 d.11	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	25.000		
151 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa wyłączników drobnowymiarowych RN-12 /TM/ z tablicą licznikową	szt.	1.000		
152 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-303 C-25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	1.000		
153 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik typ FR 4x25A w rozdzielnicach	szt.	1.000		
154 d.11	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.	4.000		
155 d.11	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	5.000		
156 d.11	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.008		
157 d.12	Analiza własna	SST-01	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu	r-g	16.000		
158 d.12	KNR 4-03 1006-16	SST-IE	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	9.000		
159 d.12	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	9.000		
160 d.12	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26.000		

161 d.12	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		
162 d.12	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	70.000		
163 d.12	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	15.000		
164 d.12	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	180.000		
165 d.12	KNR 4-03 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	271.000		
166 d.12	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	271.000		
167 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.203		
168 d.12	KNR 5-08 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	5.000		
169 d.12	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.	12.000		
170 d.12	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.	6.000		
171 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	1.000		
172 d.12	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000		
173 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		

174 d.12	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	2.000		
175 d.12	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		
176 d.12	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2.000		
177 d.12	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		
178 d.12	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
179 d.12	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	17.000		
180 d.12	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
181 d.12	Analiza własna	SST-IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika	kpl	1.000		
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (netto)							
PODATEK VAT							
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (brutto)							

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