

KOSZTORYS OFERTOWY**Remont lokalu mieszkalnego z podziałem na nr 4 i 4a w budynku mieszkalnym przy ul. Ogrodowej 5 w Lublinie**

Lp.	Podstawa	Nr spec.tec hn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn	Wartość
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (z skuciem podmurówki)	m3	4,11		
2 d.1	KNR 4-01 1011-03	SST-01	Oblicowanie ścianek nad trzonami - rozbiórka	m2	0,728		
3 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2		
4 d.1	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,08		
5 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,038		
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	15,167		
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	8,52		
8 d.1	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
9 d.1	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	4		
10 d.1	KNR 4-01 0306-01	SST-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2		
11 d.1	KNR 4-01 0424-01	SST-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową	m	1,58		
12 d.1	KNR 4-01 0304-01	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (z wycięciem miejsca w podłodze pod ścianką)	m3	3,098		
13 d.1	KNR 4-01 0304-02	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (z wycięciem miejsca w podłodze pod ścianką)	m3	2,822		
14 d.1	KNR 4-01 0313-04	SST-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	12		
15 d.1	KNR 4-01 0703-03	SST-02	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	12		
16 d.1	KNR 4-01 0704-01	SST-02	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	3		
17 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	83,168		
18 d.1	KNR 4-01 0707-05	SST-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik podłog.	m	49		
19 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 12,5 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (w nakładach uwzględnić profile ościeżnicowe do montażu drzwi i naroża ścianki)	m2	26,831		

20 d.1	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 jednowarstwowe (w nakładach uwzględnić profile ościeżnicowe do montażu drzwi i naroża ścianki)	m2	4,632		
21 d.1	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	m2	4,571		
22 d.1	KNR 2-02 1215-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21 cm	szt.	3		
23 d.2	kalk własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego np. typ AERECO (ciśnieniowy)	szt	1		
24 d.2	KNR 4-01 0354-04	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1		
25 d.2	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	29,056		
26 d.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	SST-03	Montaż skrzydeł drzwiowych wejściowych do lokali, wykończonych pełnych płytowych, wzmocnionych 90x205 cm z ościeżnicą (w nakładach uwzględniono dostawę i założenie klamek z szyldami, wizjer, zamek z wkładką typ Yale+3 klucze)	m2	3,6		
27 d.2	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	5		
28 d.2	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.	3		
29 d.2	KNR 2-02 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 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	m2	3		
30 d.2	KNR 2-02 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 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/ - pokoiowe	m2	9,6		
31 d.2	KNR 2-02 1009-06	SST-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m2 - drewniane, szklenie szybą pojedynczą P-2 (kolor stolarki biały z dostawą i montaż nawiewnika okiennego np. typ AERECO - ciśnieniowy)	m2	1,133		
32 d.2	kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) 120x282cm - w tym: ostrożny demontaż obicia z dermy (od wewnątrz), naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przymykowych. Docięcie od dołu. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer z obustronnym pomalowaniem.	kpl	1		
33 d.2	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	8		

34 d.3	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	SST-01	Elementy podłóg z desek - oderwanie listw przyściennych (R=0,3)	m	121,66		
35 d.3	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,25		
36 d.3	KNR 4-01 0811-07	SST-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,42		
37 d.3	KNR 4-01 0411-05	SST-04	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych (nie struganych) o grubości 25 mm	m2	3		
38 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm	m2	85,24		
39 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 12 mm	m2	22,58		
40 d.3	KNR 0-29 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. ALPOL AG 707 - <u>gruntowanie ręcznie</u>	m2	5,1		
41 d.3	KNR 0-29 0640-03	SST-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np. ALPOL AH 751	m2	5,1		
42 d.3	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1	m	9,92		
43 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	5,61		
44 d.3	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	110,43		
45 d.3	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	110,43		
46 d.3	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyścienne	m	121,66		
47 d.4	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	45		
48 d.4	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
49 d.4	KNR 4-01 0333-08	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
50 d.4	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, płaszcz wewnętrzny z blachy ocynkowanej, płaszcz zewnętrzny chromonikiel, kołowe, (140/250 - dwuścienne izolowane wg P.T. w nakładach ująć: przewody wentylacyjne, wspornik, trójkąt z odskraplaczem, kolana, opaski, obejmy, ustnik 250/150)	m2	6,492		
51 d.4	KNR 2-17 0152-03	SST-05	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste - typ turbowent	szt.	1		
52 d.4	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 80/125 (w nakładach ująć: kołnierz p.deszczowy (zakończenie górne), rura koncentryczna, kolana, łuki, redukcja koncentryczna	m2	2,857		

53 d.4	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 80/125 (w nakładach ująć: kołnierz p.deszczowy, ustnik pionowy (zakończenie górne), rura koncentryczna, wyczystka koncentryczna (odskraplacz), redukcja koncentryczna - przewód na całej długości izolowany (fi zew. 190mm)	m2	3,172		
54 d.4	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 110)	m2	0,691		
55 d.4	KNR 2-17 0114-03 wycena indywidualna	SST-05	Oczyszczenie przewodu z zastałej sadzy, dostawa i montaż wkładu kominowego typu Alufol do ochrony i uszczelnienia wnętrza przewodu kominowego. Montaż metodą rękawa rozpierającego po ciśnieniu, (obwód przewodu kominowego do 90cm)	m2	5,74		
56 d.4	KNR 4-01 0310-03	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów z osadzeniem krtek wentylacyjnych na kominie	szt.	2		
57 d.4	KNR 4-01 0310-04 analogia	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	1		
58 d.4	KNR 4-01 0308-04	SST-02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	1		
59 d.4	KNR 2-02 1215-01	SST-05	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.	1		
60 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (dymowych i wentylacji)	szt	2		
61 d.5	NNRNKB 202 1134- 01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - <u>powierzchnie poziome</u>	m2	110,43		
62 d.5	NNRNKB 202 1134- 02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - <u>powierzchnie pionowe</u>	m2	356,405		
63 d.5	KNNR 3 0605-04	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem <u>powierzchni</u>	m2	471,835		
64 d.5	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	47,161		
65 d.5	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym <u>szpachlowaniem</u>	m2	42,71		
66 d.5	KNR-W 2- 02 1508- 08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym <u>szpachlowaniem</u>	m2	2		
67 d.5	KNR 4-01 1209-13	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do <u>0.52 m2</u>	szt.	5		
68 d.6	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	11,993		
69 d.7	KNR 4-02 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15,9		

70 d.7	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2		
71 d.7	KNR 4-02 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	2		
72 d.7	KNR 4-02 0235-05	SST-01	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1		
73 d.7	KNR 4-02 0235-06	SST-01	Demontaż umywalki	kpl.	1		
74 d.7	KNR 4-02 0235-07	SST-01	Demontaż wanny	kpl.	1		
75 d.7	KNR 4-02 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1		
76 d.7	KNR 4-02 0236-02	SST-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	2		
77 d.8	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	3		
78 d.8	KNR 2-15 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	3		
79 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	9,93		
80 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	30,26		
81 d.8	KNR 2-15 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	8		
82 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	38,26		
83 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	9,93		
84 d.8	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	38,26		
85 d.8	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
86 d.8	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
87 d.8	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie (do brodzika) ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
88 d.8	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /dolnptuk, pralka/	szt.	4		
89 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.	10		
90 d.8	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce	szt.	2		
91 d.8	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2		
92 d.8	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 2 szt.	m2	0,96		
93 d.8	KNR 2-15 0222-04	SST-IS	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	1		

94 d.8	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		
95 d.8	KNR-W 2- 15 0218- 03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2		
96 d.8	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	16,45		
97 d.8	KNNR 4 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8		
98 d.8	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	2		
99 d.8	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2		
100 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.	2		
101 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.	2		
102 d.9	wycena indywidua lna	SST-IS	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 32 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa	msc.	1		
103 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	18,3		
104 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	21,15		
105 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	5		
106 d.9	KNR-W 2- 19 0216- 09	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany murowane grub. 3 cegły w tulejach z rur stal.Dn 40 mm	przej.	2		
107 d.9	KNR-W 2- 19 0216- 01 analogia	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stal.Dn 40 mm	przej.	4		
108 d.9	KNR-W 2- 19 0216- 01 analogia	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 20 przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stal.Dn 32 mm	przej.	2		
109 d.9	KNNR 4 0142-02	SST-IS	Szafka gazowa nadtynkowa 60x40x25 cm	kpl.	1		
110 d.9	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.	2		

111 d.9	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.	2		
112 d.9	KNNR 4 0312-03	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	4		
113 d.9	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2		
114 d.9	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2		
115 d.9	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem "50" o połączeniu na dwuzłączkę	szt.	2		
116 d.9	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	3,529		
117 d.9	KNR-W 7- 12 0105- 04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m2	4,046		
118 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	4,046		
119 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	4,046		
120 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.	2		
121 d.9	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	2		
122 d.9	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	2		
123 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	36		
124 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	60,6		
125 d.10	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	41,2		
126 d.10	KNR 2-15 0403-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	5		
127 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=1000 mm montowane na ścianie	szt.	1		
128 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 21s wys. 600 L=1000 mm montowane na ścianie	szt.	1		
129 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=900 mm montowane na ścianie	szt.	1		

130 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=800 mm montowane na ścianie	szt.	1		
131 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=700 mm montowane na ścianie	szt.	1		
132 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=600 mm montowane na ścianie	szt.	1		
133 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 11 wys. 600 L=400 mm montowane na ścianie	szt.	2		
134 d.10	KNR 0-31 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 110/50 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1		
135 d.10	KNR 0-31 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 150/60 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	2		
136 d.10	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	11		
137 d.10	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-15	kpl.	11		
138 d.10	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 25 mm	szt.	2		
139 d.10	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm	szt.	4		
140 d.10	KNR 0-31 0208-05	SST-IS	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.	8		
141 d.10	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	2		
142 d.10	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	96,6		
143 d.10	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	96,6		
144 d.10	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w	11		
145 d.10	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	9,93		
146 d.10	KNR-W 7- 12 0105- 04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	9,93		
147 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	9,93		
148 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	9,93		
149 d.11	Analiza własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu	r-g	8		
150 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S2 (przystosowane do płabowania)	szt.	2		
151 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-301 C-25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	2		

152 d.11	KNR 4-03 1006-06	SST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	2		
153 d.11	KNNR 5 1207-05	SST-02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	12		
154 d.11	KNNR 5 0101-05	SST-IE	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	12		
155 d.11	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m	36		
156 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² -obudowa wyłączników drobnomiarowych RN-12 /TM/ z deska pod licznik 1-fazowy	szt.	2		
157 d.11	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-302 25A/30 mA	szt.	2		
158 d.11	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-16A	szt.	8		
159 d.11	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12		
160 d.11	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,018		
161 d.12	KNR 4-03 1005-01	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	10		
162 d.12	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	19		
163 d.12	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	41		
164 d.12	KNNR 5 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)	m	12		
165 d.12	KNNR 5 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)	m	76,1		
166 d.12	KNNR 5 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 4*1,5mm ²)	m	23		
167 d.12	KNNR 5 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*2,5mm ²)	m	160,15		
168 d.12	KNR 4-03 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	271,25		
169 d.12	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	10		
170 d.12	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	271,25		
171 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,203		
172 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.	9		
173 d.12	KNNR 5 0308-03	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	18		

174 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 mm ²	szt.	10		
175 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	2		
176 d.12	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
177 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
178 d.12	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	3		
179 d.12	KNNR-W 2- 17 0204-02	SST-IE	Wentylator tzw. łazienkowy ścienny wyciągowy (standard) o śr.otworu ssącego do 200 mm o wydajności 70m ³ /h (dostawa i montaż)	szt.	1		
180 d.12	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody DY 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-połączenia wyrównawcze	m	20		
181 d.12	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	4		
182 d.12	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
183 d.12	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
184 d.12	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	26		
185 d.12	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
186 d.12	Analiza własna	SST-IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika	kpl	2		
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (netto)							
PODATEK VAT							
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (brutto)							

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