

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont lokalu mieszkalnego z podziałem na dwa lokale nr 11 i 12 w budunku mieszkalnym
przy ul. Zamojskiej 37 w Lublinie

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1.636		
2 d.1	KNR 4-01 1011-03	SST-01	Oblicowanie ścianek nad trzonami - rozbiórka	m2	2.520		
3 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	2.000		
4 d.1	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0.080		
5 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12.347		
6 d.1	KNR 4-01 0347-09	SST-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1.800		
7 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	2.000		
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	0.480		
9 d.1	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	0.480		
10 d.1	KNR 4-01 0304-01	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	1.425		
11 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	21.040		
12 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.podłóg.	m	29.400		
13 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo	m2	10.502		
14 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo	m2	12.922		
15 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	1.675		
16 d.1	KNR 2-02 1215-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21 cm	szt.	2.000		

17 d.2	kalk własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego np. typ AERECO	szt	2.000		
18 d.2	KNR 4-01 0354-04	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	9.000		
19 d.2	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	2.520		
20 d.2	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	SST-03	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych płytowych (płycinowych) ocieplanych, wzmocnionych 90x205 cm z ościeżnicą drewnianą (w nakładach uwzględniono dostawę i założenie klamek z szyldami, wizjer, zamek)	m2	5.400		
21 d.2	KNR 2-02 1016-01	SST-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200 dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	3.000		
22 d.2	KNR AT- 02 2060- 03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych	szt.	4.000		
23 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 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki	m2	2.800		
24 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 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe	m2	8.000		
25 d.2	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	10.000		
26 d.3	KNR-W 4- 01 0415- 07 analogia	SST-01	Elementy podłóg z desek - oderwanie listw przyściennych (R=0,3)	m	122.520		
27 d.3	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	32.430		
28 d.3	KNR 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	3.440		
29 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm	m2	63.830		
30 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 12 mm	m2	27.670		
31 d.3	KNR 0-29 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. ALPOL AG 707 - gruntowanie ręcznie	m2	4.110		
32 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	4.110		
33 d.3	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1	m	8.340		

34 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	3.440		
35 d.3	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	94.940		
36 d.3	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyścienne	m	122.520		
37 d.4	KNR 4-01 0424-03	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs.	1.000		
38 d.4	KNR 4-01 0424-05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.	1.000		
39 d.4	KNR 2-17 0114-03 analogia	SST-05	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej z wkładem ceramicznym tzw. komin hybrydowy 160/260, kołowe, izolowane 2 kpl. l=1,000 m (w nakładach ująć ustnik, rura l = 100 cm)	m2	1.633		
40 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.)	m2	6.280		
41 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), przejście dachowe, rura koncentryczna, wyczystka koncentryczna, odskraplacz, redukcja koncentryczna)	m2	4.082		
42 d.4	KNR 2-17 0152-03	SST-05	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste - typ turbowent	szt.	2.000		
43 d.4	KNR 2-02 1215-01	SST-05	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.	2.000		
44 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy - rurą PCW fi 15 z podłączeniem do syfonu zlewozmywaka lub umywali	kpl	2.000		
45 d.4	KNR 4-01 0523-06	SST-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o pow.do 1.00 m2	miejs.	1.000		
46 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (dymowych i wentylacji)	szt	2.000		
47 d.5	NNRNKB 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	94.940		
48 d.5	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	284.070		
49 d.5	KNNR 3 0605-04	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2	341.585		

50 d.5	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	11.318		
51 d.5	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	42.425		
52 d.5	KNR-W 2- 02 1508- 08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	8.100		
53 d.5	KNR 4-01 1209-13	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2	szt.	3.000		
54 d.5	KNR 4-01 1209-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m2	0.350		
55 d.6	KNR 4-01 0108-09	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0.810		
56 d.6	KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3	0.810		
57 d.6	KNR 4-01 0108-14	SST-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	2.715		
58 d.6	KNR 4-01 0108-16	SST-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3	2.715		
59 d.7	KNR 4-02 0114-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	17.000		
60 d.7	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.200		
61 d.7	KNR 4-02 0230-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	2.000		
62 d.7	KNR 4-02 0233-03	SST-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (z korkowaniem)	szt.	1.000		
63 d.7	KNR 4-02 0144-01	SST-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.	2.000		
64 d.7	KNR 4-02 0235-05	SST-01	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000		
65 d.7	KNR 4-02 0235-06	SST-01	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
66 d.7	KNR 4-02 0235-07	SST-01	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
67 d.7	KNR 4-02 0235-08	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
68 d.7	KNR 4-02 0236-02	SST-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	1.000		
69 d.8	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	2.000		
70 d.8	KNR 2-15 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	2.000		
71 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	11.250		

72 d.8	KNR 19-01 0350-03	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. 3 cegieł	otwór	2.000		
73 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	14.500		
74 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	8.000		
75 d.8	KNR 0-31 0113-01	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdużnym; rurociąg o śr. 15 -20 mm	m	22.500		
76 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	11.250		
77 d.8	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	22.500		
78 d.8	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
79 d.8	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
80 d.8	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm /dolnopluk, pralka/	szt.	4.000		
81 d.8	KNR 4 0115-01	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
82 d.8	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwu-komorowy/ na szafce	szt.	2.000		
83 d.8	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.000		
84 d.8	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 2 szt.	m2	0.960		
85 d.8	KNR 2-15 0222-04	SST-IS	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	2.000		
86 d.8	KNR-W 2- 15 0218- 03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
87 d.8	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	16.450		
88 d.8	KNR 4 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.000		
89 d.8	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70	kpl.	2.000		
90 d.8	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.000		
91 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.	2.000		

92 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		
93 d.8	KNR-W 4-02 0211-03	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.000		
94 d.9	wycena indywidualna	SST-IS	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 25 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa	msc.	1.000		
95 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	22.000		
96 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	10.000		
97 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	4.000		
98 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.	3.000		
99 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.	1.000		
100 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.	2.000		
101 d.9	KNNR 4 0142-02	SST-IS	Szafka gazowa nadtynkowa 60x40x25 cm	kpl.	2.000		
102 d.9	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.	2.000		
103 d.9	KNR 0-31 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy Q= 24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym	kpl.	2.000		
104 d.9	KNNR 4 0312-03	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	4.000		
105 d.9	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.000		
106 d.9	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.000		
107 d.9	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłązkę	szt.	2.000		
108 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	3.436		
109 d.9	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m2	3.436		

110 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	3.436		
111 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	3.436		
112 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.	2.000		
113 d.9	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	2.000		
114 d.9	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	2.000		
115 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	19.340		
116 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	52.840		
117 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 22 wys. 400 L=1440 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
118 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 22 wys. 400 L=960 mm montowane na ścianie	szt.	2.000		
119 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 21s wys. 400 L=1440 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
120 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 33 wys. 400 L=1440 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
121 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 33 wys. 400 L=1220 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
122 d.10	KNR 0-31 0205-07	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny K 10 wys. 400 L=640 mm montowane na ścianie	szt.	2.000		
123 d.10	KNR 0-31 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 150/50 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	2.000		
124 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.	8.000		
125 d.10	KNR 0-31 0207-04	SST-IS	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instalacji c.o.	szt.	2.000		
126 d.10	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	8.000		
127 d.10	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-S -15	kpl.	2.000		
128 d.10	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 20 mm	szt.	1.000		

129 d.10	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 20 mm	szt.	4.000		
130 d.10	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	1.000		
131 d.10	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	72.180		
132 d.10	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	72.180		
133 d.10	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	grzejnik	10.000		
134 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	5.715		
135 d.10	KNR-W 7- 12 0105- 04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	5.715		
136 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	5.715		
137 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	5.715		
138 d.11	Analiza własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastąej instalacji w lokalu	r-g	8.000		
139 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S4 z deską pod licznik 1-fazowy	szt.	2.000		
140 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-301 C-25A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	2.000		
141 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.	4.000		
142 d.11	KNNR 5 1207-05	SST-02	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	30.800		
143 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	30.800		
144 d.11	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	92.400		
145 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych RN-12 /TM/	szt.	2.000		
146 d.11	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-302 25A/30 mA	szt.	2.000		
147 d.11	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.	8.000		
148 d.11	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	30.800		
149 d.11	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.046		

150 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.	8.000		
151 d.12	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	19.000		
152 d.12	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36.000		
153 d.12	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1.5mm ²)	m	12.000		
154 d.12	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1.5mm ²)	m	58.540		
155 d.12	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1.5mm ²)	m	25.000		
156 d.12	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2.5mm ²)	m	128.190		
157 d.12	KNR 4-03 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	223.730		
158 d.12	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	12.000		
159 d.12	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m	223.730		
160 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.168		
161 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.	7.000		
162 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 mm ²	szt.	13.000		
163 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.	10.000		
164 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	3.000		
165 d.12	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5.000		
166 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5.000		
167 d.12	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	3.000		
168 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	20.000		

169 d.12	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	6.000		
170 d.12	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8.000		
171 d.12	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.000		
172 d.12	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	21.000		
173 d.12	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
174 d.12	Analiza własna	SST-IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika	kpl	2.000		
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (netto)							
PODATEK VAT							
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (brutto)							

podpis osoby uprawnionej