

KOSZTORYS OFERTOWY
Pustostan - ul. 3.Maja 3 m 8 w Lublinie

Lp.	Podstawa	Nr spec.tech	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	kalk. własna Uproszczona	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastawionych mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 5 m3) odległość wywozu 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	2.839		
3 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3.000		
4 d.1	KNR-W 4-02 40210-01	SST-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.	1.000		
5 d.1	KNR 4-01 0701-08	SST-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o pow. odbicia do 5 m2	m2	7.290		
6 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	9.053		
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	14.474		
8 d.1	KNR 4-01 0349-02	SST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0.153		
9 d.1	KNR 4-01 0426-03	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	8.846		
10 d.1	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0.100		
11 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		
12 d.1	KNR 4-01 0303-01	SST-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0.150		
13 d.1	KNR 4-01 0711-21	SST-02	Uzup. tynk. zwyk. wewn. 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	17.290		
14 d.1	KNR 4-01 0711-09	SST-02	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z betonu, zagrunt. siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.)	m2	10.000		
15 d.1	KNR 4-01 0711-06	SST-02	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cement. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	39.474		
16 d.1	KNR 4-01 0708-02	SST-02	Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m	28.490		
17 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe	m2	21.274		

18 d.1	KNR-W 2-02 2003-07	SST-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m2	15.766		
19 d.1	KNR 2-02 2006-01	SST-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	5.000		
20 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 jednowarstwowo	m2	4.900		
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	3.845		
22 d.1	KNR 2-02 1215-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21 cm	szt.	3.000		
23 d.2	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	15.950		
24 d.2	KNR 4-01 0354-11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	4.400		
25 d.2	KNNR 3 0701-06	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych zespolonych drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	3.767		
26 d.2	KNNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe, z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	5.031		
27 d.2	KNNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	3.913		
28 d.2	KNR 2-02 1009-04	SST-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 - drewniane, szklenie szybą pojedynczą P-2 (kolor stolarki biały)	m2	1.056		
29 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	4.400		
30 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.	5.000		
31 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 80x200 - 1 szt.	m2	1.600		

32 d.2	KNR 2-02 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszlone szybą o pow. ponad 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe 80x200 - 4 szt. (w tym jedno skrzydło z kratką nawiewiewną)	m2	6.400		
33 d.2	kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) 129x260cm - w tym: demontaż i naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przemykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer.	kpl	1.000		
34 d.2	KNR 4-01 1209-10	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2	5.031		
35 d.2	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	5.000		
36 d.3	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	18.380		
37 d.3	KNR 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	1.500		
38 d.3	KNR 4-01 0816-06	SST-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	76.780		
39 d.3	KNR 4-01 0619-09 analogia	SST-04	Odgrybianie stropów o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	76.780		
40 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm	m2	67.509		
41 d.3	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 18 mm	m2	9.810		
42 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	9.810		
43 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	9.810		
44 d.3	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1	m	14.180		
45 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	1.500		
46 d.3	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	80.929		
47 d.3	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	80.929		
48 d.3	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m	92.923		

49 d.4	KNR 2-17 0114-03 wycena indywidualna	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)	m2	4.898		
50 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	1.000		
51 d.4	KNR 2-17 0114-03 wycena indywidualna	SST-05	Oczyszczenie przewodu z zastętej 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	9.840		
52 d.4	KNR 4-01 0310-03	SST-05	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	2.000		
53 d.4	KNR 4-01 0310-04 analogia	SST-05	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	1.000		
54 d.4	KNR 2-17 0122-02	SST-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.698		
55 d.4	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (dymowych i wentylacji)	szt	1.000		
56 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	79.840		
57 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	241.316		
58 d.5	KNNR 3 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2	250.067		
59 d.5	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	53.934		
60 d.5	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	14.775		
61 d.5	KNR-W 2-02 1508-08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	8.225		
62 d.6	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi, odległość wywozu <u>wg ocenę i kalkulacji oferenta</u>	m3	9.781		
63 d.7	KNR 4-02 0114-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10.000		
64 d.7	KNR 4-02 0233-03	SST-IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.200		

65 d.7	KNR 4-02 0230-04	SST-IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	2.000		
66 d.7	KNR 4-02 0235-05	SST-IS	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000		
67 d.7	KNR 4-02 0235-07	SST-IS	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
68 d.7	KNR 4-02 0235-08	SST-IS	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
69 d.7	KNR 4-02 0236-02	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	1.000		
70 d.8	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	1.000		
71 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		
72 d.8	KNR 4-01 0336-01	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.000		
73 d.8	KNR 19-01 0356-01	SST-IS	Przebicie ścian grub. 1/4 cegły z cegły lub betonu komórkowego	m2	2.000		
74 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	13.200		
75 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	1.500		
76 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	14.700		
77 d.8	KNR 4-01 0326-01	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6.000		
78 d.8	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	14.700		
79 d.8	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
80 d.8	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
81 d.8	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /dolnpułk, pralka/	szt.	2.000		
82 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.	5.000		
83 d.8	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwukomorowy/ na szafce	szt.	1.000		
84 d.8	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		
85 d.8	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt.	m2	0.480		
86 d.8	KNR 2-15 0223-02	SST-IS	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	1.000		
87 d.8	KNR-W 2-15 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		

88 d.8	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	8.450		
89 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		
90 d.8	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopeł' lub W-70	kpl.	1.000		
91 d.8	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	1.000		
92 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		
93 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		
94 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	5.640		
95 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	3.400		
96 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		
97 d.9	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany w tulejach z rur stal.Dn 40 mm	przej.	1.000		
98 d.9	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 20 przez ściany w tulejach z rur stal.Dn 32 mm	przej.	1.000		
99 d.9	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.	1.000		
100 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 wzbiórczym	kpl.	1.000		
101 d.9	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
102 d.9	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
103 d.9	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt.	1.000		
104 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	1.068		
105 d.9	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	1.068		
106 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	1.068		
107 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	1.068		

108 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		
109 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		
110 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		
111 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	29.800		
112 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	22.200		
113 d.10	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 33 wys. 600 L=1000 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
114 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 11 wys. 600 L=700 mm montowane na ścianie	szt.	2.000		
115 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 22 wys. 600 L=900 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
116 d.10	KNR 0-31 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 21s wys. 500 L=800 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
117 d.10	KNR 0-31 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 110/50 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1.000		
118 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.	5.000		
119 d.10	KNR 0-31 0207-04	SST-IS	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instalacji c.o.	szt.	1.000		
120 d.10	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	6.000		
121 d.10	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-S -15	kpl.	6.000		
122 d.10	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 20 mm	szt.	1.000		
123 d.10	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 20 mm	szt.	2.000		
124 d.10	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	1.000		

125 d.10	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	52.000		
126 d.10	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	52.000		
127 d.10	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	grzejnik	6.000		
128 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	3.837		
129 d.10	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m2	3.837		
130 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	3.837		
131 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	3.837		
132 d.11	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych - obudowa S3 z deską pod licznik 1-fazowy	szt.	1.000		
133 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-300 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	1.000		
134 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		
135 d.11	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	9.000		
136 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	9.000		
137 d.11	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	27.000		
138 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		
139 d.11	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-300 25A/30 mA	szt.	1.000		
140 d.11	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.	4.000		
141 d.11	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	9.000		
142 d.11	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.014		

143 d.12	Analiza własna	SST-01	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu	r-g	8.000		
144 d.12	KNR 4-03 1006-16	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	2.000		
145 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.	2.000		
146 d.12	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	11.000		
147 d.12	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25.000		
148 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	6.000		
149 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	56.000		
150 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	15.000		
151 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	126.000		
152 d.12	KNR 4-03 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	203.000		
153 d.12	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	12.000		
154 d.12	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	203.000		
155 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m ³	0.152		
156 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.	6.000		
157 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		
158 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.	5.000		

159 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	1.000		
160 d.12	KNNR 5 0306-03	SST-IE	łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
161 d.12	KNNR 5 0306-02	SST-IE	łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
162 d.12	KNNR 5 0306-04	SST-IE	łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
163 d.12	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	2.000		
164 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 70m3/h (dostawa i montaż)	szt.	1.000		
165 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		
166 d.12	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2.000		
167 d.12	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		
168 d.12	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
169 d.12	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	17.000		
170 d.12	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
171 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)							