

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**Pustostam - ul. 3 Maja 3 m 12a w Lublinie**

Lp.	Podstawa	Nr spec.tech	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastałych mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 5 m3) odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	kpl	1.000		
2 d.1	KNR 4-01 0610-03 KNR 4-01 0615-01 kalk. własna	SST-01	Odgryzianie (oczyszczenie) elementów drewnianych podłogi po odchodach gołębi wraz z dezynfekcją lokalu (środek posiadający atesty M.Z. i O. Ś. i PZH zabieg metodą opryskową - ok. 50m2)	kpl	1.000		
3 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m3	1.782		
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krates wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	3.000		
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	5.500		
6 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	18.204		
7 d.1	KNR 4-01 0426-03	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2	0.700		
8 d.2	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0.118		
9 d.2	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		
10 d.2	KNR 4-01 0711-21	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.)	m2	15.500		
11 d.2	KNR 4-01 0711-09	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.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		
12 d.2	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	25.000		
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	SST-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	39.080		
14 d.2	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 jednowarstwo	m2	26.577		
15 d.2	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	4.000		
16 d.2	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		
17 d.2	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	1.000		
18 d.2	KNR 2-02 2006-07	SST-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - płyty wodo i ogniochronne	m2	3.288		
19 d.2	KNR 2-02 1215-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW	szt.	3.000		
20 d.3	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2	14.563		
21 d.3	KNR 4-01 0354-11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	6.350		
22 d.3	KNR 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/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	3.738		
23 d.3	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe, z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	7.418		
24 d.3	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	3.139		
25 d.3	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	1.011		
26 d.3	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m2	1.441		

27 d.3	kalk. własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewników np. typ Aereco w skrzydle okien (łazienka i kuchnia)	szt	2.000		
28 d.3	NNRNKB 202 2143-03	SST-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m	6.350		
29 d.3	KNNR 2 1104-01	SST-03	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi wejściowych 90x200	szt.	2.000		
30 d.3	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		
31 d.3	KNNR 2 1104-04	SST-03	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych 90x200, wzmacnianych, wykończonych pełnych, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami, zamek /	m2	3.600		
32 d.3	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 80x200 - 1 szt.	m2	1.600		
33 d.3	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 80x200 - 3 szt.	m2	4.800		
34 d.3	kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) wejście z głównej klatki 129x260cm - wtym: demontaż i naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przyrmykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer.	kpl	1.000		
35 d.3	kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) - wejście z klatki oficyna 80x195cm - wtym: demontaż i naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przyrmykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer.	kpl	1.000		
36 d.3	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		
37 d.3	KNR 4-01 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi	szt.	6.000		
38 d.4	KNR 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (cementowej)	m2	1.500		
39 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm	m2	50.193		
40 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 12 mm	m2	12.902		
41 d.4	KNR 0-29 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. ALPOL AG 707 - gruntowanie ręcznie	m2	12.720		
42 d.4	KNR 0-29 0640-03	SST-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np. ALPOL AH 751	m2	12.720		
43 d.4	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1	m	18.850		
44 d.4	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		
45 d.4	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m2	63.095		
46 d.4	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	63.095		
47 d.4	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m	75.990		
48 d.4	KNR-W 2-02 1514-01	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m2	5.020		
49 d.5	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	2.449		
50 d.5	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy - rurą PCW fi 15 z podłączeniem do syfonu zlewozmywaka	kpl	1.000		
51 d.5	KNR 4-01 0310-03	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	1.000		
52 d.5	KNR 4-01 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	1.000		
53 d.5	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (spalinowych i wentylacji)	szt	1.000		
54 d.6	NNRNKB 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	67.510		
55 d.6	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	280.320		

56 d.6	KNNR 3 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2	281.496		
57 d.6	KNNR 2 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	43.594		
58 d.6	KNR 4-01 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	15.180		
59 d.6	KNR-W 2-02 1508-08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	9.560		
60 d.7	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	8.046		
61 d.8	KNR 4-02 0114-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10.000		
62 d.8	KNR 4-02 0233-03	SST-IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.200		
63 d.8	KNR 4-02 0230-04	SST-IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1.000		
64 d.8	KNR 4-02 0235-05	SST-IS	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	1.000		
65 d.8	KNR 4-02 0235-07	SST-IS	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
66 d.8	KNR 4-02 0235-08	SST-IS	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000		
67 d.8	KNR 4-02 0236-01	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.	1.000		
68 d.8	KNR 4-02 0236-02	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	1.000		
69 d.9	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/	szt.	2.000		
70 d.9	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.9	KNR 4-01 0330-07	SST-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0.160		
72 d.9	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.500		
73 d.9	KNR 2-15 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	15.300		
74 d.9	KNR 2-15 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	3.300		
75 d.9	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	18.600		
76 d.9	KNR 4-01 0326-01	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5.500		
77 d.9	KNR 2-15 0110-01	SST-IS	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	18.600		
78 d.9	KNR 2-15 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
79 d.9	KNR 2-15 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
80 d.9	KNR 2-15 0114-01	SST-IS	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm /dolnopłuk, pralka/	szt.	2.000		
81 d.9	KNNR 4 0115-01	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000		
82 d.9	KNR 2-15 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwukomorowy/ na szafce	szt.	1.000		
83 d.9	KNR 2-15 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		
84 d.9	KNR 2-02 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt.	m2	0.480		
85 d.9	KNR 2-15 0222-04	SST-IS	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy l=150	kpl.	1.000		
86 d.9	KNR-W 2-15 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
87 d.9	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	8.450		
88 d.9	KNNR 4 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000		
89 d.9	KNR 2-15 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	1.000		

90 d.9	KNR 2-15 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2.000		
91 d.9	KNR 2-15 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	10.200		
92 d.9	KNR 2-15 0208-05	SST-IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000		
93 d.9	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	KNR 2-15 0217-01 analogia	SST-IS	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.000		
95 d.9	KNR 2-15 0217-02 analogia	SST-IS	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.000		
96 d.10	KNR 4-02 0308-01	SST-IS	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	8.300		
97 d.10	KNR 4-02 0309-02	SST-IS	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	1.000		
98 d.10	KNNR 4 0303-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500		
99 d.10	KNNR 4 0303-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.300		
100 d.10	KNNR 4 0303-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.800		
101 d.10	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		
102 d.10	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm	kpl.	1.000		
103 d.10	KNR 0-31 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy Q= 7-24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym	kpl.	1.000		
104 d.10	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
105 d.10	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
106 d.10	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt.	1.000		
107 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	0.727		
108 d.10	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m2	0.727		
109 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	0.727		
110 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	0.727		
111 d.10	KNNR 4 0307-02	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1.000		
112 d.10	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000		
113 d.10	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl	1.000		
114 d.11	KNR 2-15 0403-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	42.600		
115 d.11	KNR 2-15 0403-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	10.600		
116 d.11	KNR 2-15 0403-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25.200		
117 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=1200 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
118 d.11	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.	2.000		
119 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=800 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		
120 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=500 mm montowane na ścianie	szt.	1.000		

121 d.11	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi	kpl.	5.000		
122 d.11	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-15	kpl.	5.000		
123 d.11	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 25 mm	szt.	1.000		
124 d.11	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm	szt.	2.000		
125 d.11	KNR 0-31 0208-05	SST-IS	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.	4.000		
126 d.11	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt.	1.000		
127 d.11	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	53.200		
128 d.11	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	53.200		
129 d.11	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w	5.000		
130 d.11	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		
131 d.11	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m2	3.837		
132 d.11	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		
133 d.11	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		
134 d.12	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa wyłączników drobnowymiarowych	szt.	1.000		
135 d.12	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-300 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.	1.000		
136 d.12	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		
137 d.12	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	9.700		
138 d.12	KNNR 5 0101-05	SST-IE	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	9.700		
139 d.12	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	29.100		
140 d.12	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		
141 d.12	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-300 25A/30 mA	szt.	1.000		
142 d.12	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.	4.000		
143 d.12	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	9.700		
144 d.12	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.015		
145 d.13	Analiza własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu	r-g	8.000		
146 d.13	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.	4.000		
147 d.13	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	12.000		
148 d.13	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26.000		
149 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm2)	m	6.000		
150 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm2)	m	66.000		
151 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm2)	m	22.000		
152 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm2)	m	133.000		
153 d.13	KNR 4-03 1001-04	SST-IE	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	227.000		

154 d.13	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m	8.000		
155 d.13	KNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	227.000		
156 d.13	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.170		
157 d.13	KNR 5-08 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	7.000		
158 d.13	KNNR 5 0308-03	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14.000		
159 d.13	KNNR 5 0308-05	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5.000		
160 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/	szt.	1.000		
161 d.13	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
162 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
163 d.13	KNNR 5 0306-04	SST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
164 d.13	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna	kpl.	2.000		
165 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody DY 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- połączenia wyrównawcze	m	15.000		
166 d.13	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2.000		
167 d.13	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		
168 d.13	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
169 d.13	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	18.000		
170 d.13	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
171 d.13	Analiza własna	SST-IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika	kpl	1.000		
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (netto)							
PODATEK VAT							
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (brutto)							