

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostan) nr 8 w budynku mieszkalnym przy ul. 3 Maja 8  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul.3. Maja 8 m 8 w Lublinie  
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12  
BRANŻA : Ogólnobudowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stankiewicz upr. bud. nr 1286/Lb/90  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012r

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
wrzesień 2012r

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE - Murowe oraz ścianki działowe</b>			
1	1	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastalych mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 5 m3) odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
			<piec pokój nr 1 - 2 wg inwentaryzacji>0.95*0.70*2.45	m <sup>3</sup>	1.629	
			<piec przedpokój - pokój nr 3 wg inwentaryzacji>0.76*0.65*2.45	m <sup>3</sup>	1.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.839</b>
3	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
			<pokój nr 1>1.00	szt.	1.000	
			<pokój nr 3>1.00	szt.	1.000	
			<łazienka> 1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-02 40210-01	SST-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
			<zastalý wentylator ścienny w kuchni wg inwentaryzacji>1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	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	m <sup>2</sup>		
			<łazienka>3.29	m <sup>2</sup>	3.290	
			<częściowo kuchnia>4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
6	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			<ścianka przedpokój kuchnia >1.34*3.42	m <sup>2</sup>	4.583	
			<częściowo ścianka pokój nr 2 /łazienka-przedpokój>(1.50*3.42)-<minus naświetle i drzwi do pokoju nr 2>(0.69*3.16+0.73*3.16)	m <sup>2</sup>	0.643	
			<częściowo ścianka przedpokój - kuchnia dla wydzielenia nowego układu przedpokoju i łazienki>(0.71+1.20+0.90)*3.42-<minus drzwi>(1.13*3.16+0.70*3.16)	m <sup>2</sup>	3.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.053</b>
7	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			<glazura z łazienki>(2.35*2+1.40*2)*1.50	m <sup>2</sup>	11.250	
			<glazura w kuchni pas szer 80 cm>(1.50+2.53)*0.80	m <sup>2</sup>	3.224	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.474</b>
8	KNR 4-01 0349-02	SST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			<zabudowny pion wod-kan w łazience>(0.60*0.30*0.85)	m <sup>3</sup>	0.153	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
9	KNR 4-01 0426-03	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
			<szafa wnękowa w przedpokoju>(0.95*2.30)+<półki>(0.95*0.45*5)	m <sup>2</sup>	4.323	
			<szafy (zabudowy) w kuchni>2.01*(0.45+0.90)+(2.01*0.45*2)	m <sup>2</sup>	4.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.846</b>
10	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
			<częściowe przymurowanie ściany kominowej po inwentaryzacji kanału po piecu - pokój nr 1-2>(0.50*0.40*0.25)	m <sup>3</sup>	0.050	
			<częściowe przymurowanie ściany kominowej po inwentaryzacji kanału wentylacji pokoju nr 1 dla wentylacji przedpokoju>(0.50*0.40*0.25)	m <sup>3</sup>	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
11	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	m <sup>2</sup>		
			<przymurowanie (naprawa) połączeń z ściankami STG>2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	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	m <sup>2</sup>		
			<zamurowanie otworu wentylacji wyrównawczej łazienka - kuchnia>0.50*0.30	m <sup>2</sup>	0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
13	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.)	m <sup>2</sup>		
			<uzupełnienia skuwanych tynków stropów>poz.5	m <sup>2</sup>	7.290	
			<naprawcze (uzupełnienia) pozostałe - ogółem>10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.) <naprawcze (uzupełnienia) przy rozbieranych ściankach - ogółem>10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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.) <skuwana glazura>14.474 <naprawcze (uzupełnienia) - ogółem>25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.474 25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.474</b>
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 <naprawa części tynków ościeży okien w ścianach z cegły>(1.29+2.92*2)+(1.17+2.15*2)*2+(0.91+2.15*2)*2	m m	 28.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.490</b>
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 jednowarstwem <wydzielenie łazienki/kuchni>(1.66+1.97+0.71+2.84)*3.42-<minus drzwi i naświetla>(0.80*2.00*3+0.66*0.80*2) <częściowa zabudowa otworu drzwiowego - wejście do pokoju nr 1>(1.28*2.58)-<minus nowe drzwi>(0.80*2.00) <zabudowa naświetla - wejście do pokoju nr 3>(0.80*1.09)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.700 1.702 0.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.274</b>
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 jednowarstwem 50-01 <wyciszenie ścianki działowej w kuchni>4.61*3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.766	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.766</b>
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 <dodatkowa okładzina dla wyrównania grubości - przyjęto>5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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 jednowarstwem <zabudowa, uzupełnienie ścianek po piecach>(1.00*2.45)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
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 <obudowa kanału wentylacji łazienki w pokoju nr 2>(0.25+0.30)*1.40 <obudowa kanału wentylacji kuchni>(0.35+0.45)*1.50+(0.45*2+0.35)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.770 3.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.845</b>
22 d.1	KNR 2-02 1215-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21 cm <łazienka>1.00 <przedpokój>1.00 <pokój nr 3>1.00	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE - Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
23 d.2	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi pokój nr 1 wg inwentaryzacji>1.28*2.58 <drzwi pokój nr 2 wg inwentaryzacji (drzwi częściowo zabudowane z naświetlem)>1.40*3.16 <drzwi pokój nr 3 z naświetlem wg inwentaryzacji>0.79*3.09 <drzwi do kuchni z naświetlem>1.13*3.16 <drzwi do łazienki z naświetlem>0.70*3.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.302 4.424 2.441 3.571 2.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.950</b>
24 d.2	KNR 4-01 0354-11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych <okna O-1>1.20*2 <okna O-2>1.00*2	m m m	 2.400 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
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/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <drzwi balkonowe Db-1- 1szt.>(1.29*2.92)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.767	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.767</b>
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/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<okno O-1 - 2 szt.>(1.17*2.15)*2	m <sup>2</sup>	5.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.031</b>
27	KNNR 3 d.2 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m <sup>2</sup> *k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-2 -2 szt.>(0.91*2.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.913	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.913</b>
28	KNR 2-02 d.2 1009-04	SST-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m <sup>2</sup> - drewniane, szklenie szybą pojedynczą P-2 (kolor stolarki biały) <naświetla N - 2 szt.>(0.66*0.80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
29	NNRNKB d.2 202 2143-03	SST-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym poz.24	m m	 4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
30	KNR AT-02 d.2 2060-03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych <pokój nr 1>1.00 <pokój nr 2>1.00 <pokój nr 3>1.00 <kuchnia>1.00 <łazienka>1.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 2-02 d.2 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki 80x200 - 1 szt. <łazienka>0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32	KNR 2-02 d.2 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> 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 nawiewiwną) <pokój nr 1>0.80*2.00 <pokój nr 2>0.80*2.00 <pokój nr 3>0.80*2.00 <kuchnia wraz z kratką nawiewiwną>0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600 1.600 1.600 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
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 przymykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer. 1.00	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 1209-10	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> <obustronnie, drzwi wejściowe z ościeżnicą i elementami detali>(1.29*2.60)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.031</b>
35	KNR 4-01 d.2 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3			<b>ROBOTY BUDOWLANE - Remont podłogi</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia wg inwentaryzacji>10.80 <przedpokój wg inwentaryzacji>7.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800 7.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.380</b>
37	KNR 4-01 d.3 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <częściowo dla demontaż instalacji wod-kan - łazienka>1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNR 4-01 d.3 0816-06	SST-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów <pokój nr 1>25.04 <pokój nr 2>19.64 <pokój nr 3>13.72 <kuchnia>10.80 <przedpokój>7.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.040 19.640 13.720 10.800 7.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.780</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.3 0619-09 analogia	SST-04	Odrzysanie stropów o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <oczyszczenie posadzki stropów po zrywce parkietu>poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.780</b>
40	KNR 4-01 d.3 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm <pokój nr 1>25.04 <pokój nr 2>19.64 <pokój nr 3>13.72 <przedpokój>8.02+<wnęki>0.45*(0.95+1.47)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.040 19.640 13.720 9.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.509</b>
41	KNR 4-01 d.3 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporna) gr. 18 mm <kuchnia>9.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
42	KNR 0-29 d.3 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. ALPOL AG 707 - gruntowanie ręcznie <kuchnia>9.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
43	KNR 0-29 d.3 0640-03	SST-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np. ALPOL AH 751 <kuchnia>9.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
44	KNR 0-29 d.3 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1 <kuchnia>(4.61*2+2.48*2)	m m	 14.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.180</b>
45	KNR 4-01 d.3 0803-02	SST-04	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko <łazienka>poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
46	KNR 2-02 d.3 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm <przedpokój>9.109 <pokój nr 1>25.04 <pokój nr 2>19.64 <pokój nr 3>13.72 <kuchnia>9.81 <łazienka>3.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.109 25.040 19.640 13.720 9.810 3.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.929</b>
47	KNR 2-02 d.3 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <jw>poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.929	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.929</b>
48	KNR-W 4-01 d.3 01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie <pokój nr 1>(5.35*2+4.68*2)-<minus drzwi>(0.80+1.37) <pokój nr 2>(5.33*2+3.72*2)-<minus drzwi>0.80 <pokój nr 3>(4.62*2.97*2)-<minus drzwi>0.80 <przedpokój>(5.15*2+0.50*2+1.47*2)-<minus drzwi>(0.80*5+1.47) <kuchnia>(4.61*2+2.48*2)-<minus drzwi>0.80 <łazienka>(2.24*2+1.63*2)-<drzwi>0.80 <wnęki drzwiowe i podokienne - ogółem>2.00	m m m m m m m m	 17.890 17.300 26.643 8.770 13.380 6.940 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.923</b>
<b>4</b>			<b>WENTYLACJA Z RUR STALOWYCH - Kanały wentylacyjne i odprowadzenia spalin</b>			
49	KNR 2-17 d.4 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, ustrnik pionowy (zakończenie górne), rura koncentryczna, wyczystka koncentryczna, odskraplacz, redukcja koncentryczna) <ciąg - piecyk gaz.>(2*3.14*0.065)*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.898	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.898</b>
50	Kalkulacja d.4 własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy - rurą PCW fi 15 z podłączeniem do syfonu zlewozmywaka lub umywalki 1.00	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-17 d.4 0114-03 wycena indywidualna	SST-05	Oczyszczenie przewodu z zastanej 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) <ciąg - wentylacji>0.82*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.840	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01 d.6 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  <z demontażu stolarki drzwiowej>poz.23*0.08 <z demontażu stolarki okiennej>(poz.25+poz.26+poz.27)*0.15 <z rozbiórki pieców i przemurowań >poz.2+poz.10 <z rozbiórki ścianek>poz.8+poz.6*0.12 <posadzka>poz.38*0.025 <pozostałych robót remontowych - demontażu elektryki, instalacji wod-kan itp>0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.276 1.907 2.939 1.239 1.920 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.781</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY SANITARNE - Demontaż instalacji sanitarnych</b>			
63	KNR 4-02 d.7 0114-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  <zastała instalacja z.w. + c.w. - ogółem>10.00	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	KNR 4-02 d.7 0233-03	SST-IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  <istniejący odpływ - zlewozmywak i umywalka>1.00+1.20	szt.  szt.	  2.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
65	KNR 4-02 d.7 0230-04	SST-IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <lazienka - częściowo pion dla nowego podłączenia>2.00	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 4-02 d.7 0235-05	SST-IS	Demontaż zlewozmywaka  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 4-02 d.7 0235-07	SST-IS	Demontaż wanny  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-02 d.7 0235-08	SST-IS	Demontaż ustępu z miską fajansową  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 4-02 d.7 0236-02	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm  1.00	msc.  msc.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY SANITARNE - Instalacje z.w., c.w. i kanalizacji</b>			
70	KNR 2-15 d.8 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/  <z.w. fi 15 >1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 2-15 d.8 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych <jw>poz.70	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 4-01 d.8 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dot. ścian murowych>(1.50*2)*2	m  m	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNR 19-01 d.8 0356-01	SST-01	Przebicie ścian grub. 1/4 cegły z cegły lub betonu komórkowego  <dla z.w.+c.w.>1.00 <dla kanalizacji>1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 2-15 d.8 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <z.w.+c.w.>2.50*2+1.40*2+1.20*2+0.60*5	m  m	  13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
75	KNR 2-15 d.8 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <z.w.>1.50	m  m	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
76	KNR 0-31 d.8 0113-01	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 -20 mm <jw>poz.74+poz.75	m  m	  14.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.8 0326-01	SST-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <jw>poz.72	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78	KNR 2-15 d.8 0110-01	SST-IS	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) <jw>poz.74+poz.75	m m	14.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
79	KNR 2-15 d.8 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm <zlewozmywak>1.00 <umywalka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR 2-15 d.8 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm <brodzik>1.00	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 2-15 d.8 0114-01	SST-IS	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm /dolnopłuk, pralka/ <zawór dolnopłuka>1.00 <zawór pralka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNNR 4 d.8 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 <bateria - zlewozmywak>1.00 <bateria - umywalka>1.00 <bateria - brodzik>1.00 <zawór dolnopłuk + pralka>2.00	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNR 2-15 d.8 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwukomorowy/ na szafce 1.00	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 2-15 d.8 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.00	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-02 d.8 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt. <szafka zlewozmywakowa>(0.60*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
86	KNR 2-15 d.8 0223-02	SST-IS	Montaż brodzików natryskowych <brodzik narożny>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.8 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <zlewozmywak>1.00	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 2-15 d.8 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <odpływ zlewozmywak>2.00 <odpływ umywalka>1.50 <odpływ brodzik>2.45+1.00 <odpływ pralka>1.50	m m m m	2.000 1.500 3.450 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
89	KNNR 4 d.8 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <jw.>4.00	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 2-15 d.8 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 <WC>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.8 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <częściowo pion>1.00	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15 d.8 0208-05	SST-IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<muszla WC>1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR-W 4-02 0211-03	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <montaż w pionie dla odpływu>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY SANITARNE - Instalacje gazowe</b>			
94	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 <wymiana przewodów od gazomierza do urządzeń>2.50+0.50+2.34+0.30	m		
				m	5.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
95	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 <poziom>1.10+0.30 <zęście - przyłącze do piecyka>2.00	m		
				m	1.400	
				m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
96	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 <zęście - przyłącze do kuchenki>2.80	m		
				m	2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
97	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.		
			1.00	przej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	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.		
			1.00	przej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNNR 4 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	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.		
			1.00	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNNR 4 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNNR 4 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	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) 0.066*poz.96+0.084*poz.95+0.106*poz.94	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>
105	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów <jw.>poz.104	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>
106	KNR-W 7-12 0202-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.104	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>
107	KNR-W 7-12 0209-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.104	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>
108	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.		
			1.00	prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 4 d.9 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1.00	lokal. lokal.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	Analiza d.9 własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>			<b>ROBOTY SANITARNE - Instalacje centralnego ogrzewania</b>			
111	KNR 2-15 d.10 0403-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3.10*2+11.8*2	m m	 29.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
112	KNR 2-15 d.10 0403-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.30*2+6.40*2+0.60*2+1.80*2	m m	 22.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
113	KNR 0-31 d.10 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 33 wys. 600 L=1000 mm montowane na ścianie <pokój nr 1>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 0-31 d.10 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 11 wys. 600 L=700 mm montowane na ścianie <pokój nr 2>1.00*2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR 0-31 d.10 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 22 wys. 600 L=900 mm montowane na ścianie <pokój nr 3>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 0-31 d.10 0205-05	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typ VK - uniwersalny VK 21s wys. 500 L=800 mm montowane na ścianie <kuchnia>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR 0-31 d.10 0206-02	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe 110/50 lakierowane z kompletem uchwytów montażowych <łazienka>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 0-31 d.10 0207-02	SST-IS	Podłączenie grzejników typ V do instalacji c.o. z wykorzystaniem zestawów zaworowych zespolonych podwójnych kątowych 5.00	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119	KNR 0-31 d.10 0207-04	SST-IS	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instalacji c.o. <jw.>poz.117	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 0-31 d.10 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121	KNR 0-31 d.10 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-S -15 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122	KNR 0-31 d.10 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 0-31 d.10 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNR 0-31 d.10 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 0-31 d.10 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.111+poz.112	m m	 52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
126	KNR 0-31 d.10 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.125	m	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
127 d.10	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	6.000	
			6.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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)	m <sup>2</sup>		
			0.066*29.88+0.084*22.20	m <sup>2</sup>	3.837	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.837</b>
129 d.10	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			<jw.>poz.128	m <sup>2</sup>	3.837	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.837</b>
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	m <sup>2</sup>		
			<jw.>poz.128	m <sup>2</sup>	3.837	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.837</b>
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	m <sup>2</sup>		
			<jw.>poz.128	m <sup>2</sup>	3.837	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.837</b>
<b>11</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne - WLZ</b>			
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.		
			<klatka schodowa TP obudowa S-3 >1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.11	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-300 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
			<TP - klatka schodowa >1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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.		
			<dla WLZ>1.00	otw.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.11	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			<klatka schodowa - istniejąca wnęka z zabezpieczeniami - nowa obudowa S-3>0.50	m	0.500	
			<klatka schodowa obudowa S-3 - do lokalu TL+TB>1.50+2.50+1.50+1.00+2.00	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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		
			<WLZ>poz.135	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137 d.11	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
			poz.136*3	m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
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.		
			<TL+TM - obudowa wyłączników drobnowymiarowych w lokalu >1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.11	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-300 25A/30 mA	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.11	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141 d.11	KNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			<jw>poz.135	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
142 d.11	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.135*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
<b>12</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
143	Analiza własna	SST-01	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu	r-g		
			8.00	r-g	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
144	KNR 4-03 d.12 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.		
			2.00	otw.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNR 4-03 d.12 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.		
			2.00	otw.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNNR 5 d.12 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
147	KNNR 5 d.12 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			<łączniki, przełączniki itp>poz.159+poz.160+poz.161	szt.	7.000	
			<gniazda>poz.157+poz.158	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
148	KNNR 5 d.12 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm <sup>2</sup> )	m		
			<instalacja dzwonekowa>6.00	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
149	KNNR 5 d.12 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm <sup>2</sup> )	m		
			<obwód oświetleniowy>56.00	m	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
150	KNNR 5 d.12 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm <sup>2</sup> )	m		
			<obwód oświetleniowy>5.00*3	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
151	KNNR 5 d.12 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm <sup>2</sup> )	m		
			<obwód gniazda >126.00	m	126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
152	KNR 4-03 d.12 1001-04	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			<jw>poz.148+poz.149+poz.150+poz.151	m	203.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
153	KNNR 5 d.12 0102-01	SST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG	m		
			12.00	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
154	KNR 4-03 d.12 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			<jw>poz.148+poz.149+poz.150+poz.151	m	203.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
155	KNR 4-03 d.12 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			poz.152*0.025*0.03	m <sup>3</sup>	0.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
156	KNR 5-08 d.12 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
			<haczyk sufitowy >6.00	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
157	KNNR 5 d.12 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 <sup>2</sup>	szt.		
			<pokój nr 1>4.00	szt.	4.000	
			<pokój nr 2>4.00	szt.	4.000	
			<pokój nr 3>4.00	szt.	4.000	
			<przedpokój>1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
158	KNNR 5 d.12 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 <sup>2</sup>	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kuchnia>3.00 <łazienka>2.00	szt. szt.	3.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
159 d.12	KNNR 5 0306-02	SST- IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/ <klatka schodowa>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160 d.12	KNNR 5 0306-03	SST- IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  <pokoje>3.00 <kuchnia>1.00	szt. szt. szt.	 3.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
161 d.12	KNNR 5 0306-02	SST- IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  <wspólny łącznik - oprawa kuchnia i wentylator>1.00 <łazienka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.12	KNNR 5 0306-04	SST- IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  <łącznik schodowy - przedpokój>2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.12	KNNR 5 0502-01	SST- IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna <kuchnia>1.00 <łazienka>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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) <kuchnia - montaż w zabudowie kanału gips-kart>1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 10.00	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166 d.12	KNNR 5 0613-01	SST- IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167 d.12	KNNR 5 1301-01	SST- IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168 d.12	KNNR 5 1305-01	SST- IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <gniazda>1.00	prób. prób.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.12	KNNR 5 1305-02	SST- IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) <gniazda>17.00	prób. prób.	 17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
170 d.12	KNNR 5 1304-01	SST- IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.12	Analiza własna	SST- IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>