
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku usługowego na mieszkalny z przeznaczeniem na lokale socjalne
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 28A Szczawno-Zdrój
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17 Szczawno-Zdrój
BRANŻA : budowlana, instalacyjna wod-kan,gaz, grzewcza i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty wewnątrz budynku			
1	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0352-01	11.68*8.44-1.2	m ²	97.379	
				RAZEM	97.379
2	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.ponad 200 mm	m		
d.1	0352-06	8.88*8	m	71.040	
				RAZEM	71.040
3	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1	m ²		
d.1	0214-01	11.68*8.44-[2.05*1.33+1.53*1.37+0.5*1.55*1.3<korytarz klatki>+0.2*5.18+0.45*3.24+0.45*4.28+(0.23+0.08)*4.0+0.7*0.6]-2.7*3.6<klatka schodowa>-0.24*(3+3.81)<ściany klatki>	m ²	75.315	
				RAZEM	75.315
4	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4,0/1 o rozstawie belek 60 cm - dodatkowe belki	m		
d.1	0224-03	3.3+4.3*2	m	11.900	
				RAZEM	11.900
5	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1	0216-01	2.05*1.33+1.53*1.37+0.5*1.55*1.3<korytarz klatki>+0.2*5.18+0.45*3.24+0.45*4.28+(0.23+0.08)*4.0+0.7*0.6	m ²	11.910	
				RAZEM	11.910
6	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1	0216-05	2.05*1.33+1.53*1.37+0.5*1.55*1.3<korytarz klatki>+0.2*5.18+0.45*3.24+0.45*4.28+(0.23+0.08)*4.0+0.7*0.6	m ²	11.910	
				RAZEM	11.910
7	KNR-W 2-02	Dylatacje kominów ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0612-06	analogia	m ²	2.912	
		0.35*(0.68*2+0.41*2+0.41*4+1.5*2+1.5)	m ²		
				RAZEM	2.912
8	NNRNKB	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1	202 0229-01	0.25*0.4*(5.8+1.6)<podciąg P1>+0.25*0.35*2.2<P2>+0.25*0.25*2.5<P3>	m ³	1.089	
				RAZEM	1.089
9	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1	0212-12	analogia	m ³	4.182	
		0.18*0.3*(3.5+4.4+2)<W1a>+0.24*0.30*(6.3+1.8+3.2+1.2+3.8)<W1b>+0.16*0.3*(12*2+8.4*2)<W1>+0.24*0.1*(5.34+4.2+3+1.6)<W2b>+0.18*0.1*(4+2+3.8)	m ³		
				RAZEM	4.182
10	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
d.1	0218-02	3.65*2.7	m ²	9.855	
				RAZEM	9.855
11	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
d.1	0218-06	Krotność = 3	m ²	9.855	
		3.65*2.7	m ²		
				RAZEM	9.855
12	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.1	1207-01	2.2*2+1.4+0.5	m	6.300	
				RAZEM	6.300
13	KNR-W 2-02	Dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1	0128-05	3*8.2	m	24.600	
				RAZEM	24.600
14	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1	0128-07	13*8.2+13*5	m	171.600	
				RAZEM	171.600
15	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-05	1.2*14+1.2*8+1.8	m	28.200	
				RAZEM	28.200
16	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.46*0.99*8.5	m ³	3.871	
				RAZEM	3.871
17	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.68*3.13*0.2-0.9*2*0.2+2.08*3.13*0.16<ściany parteru>+0.4*0.2*(11.68*2+8.44*2)+(2+1.02)*0.12*3.13<rozbiórka części ściany przy stropie>	m ³	12.347	
				RAZEM	12.347
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(11.68*2+8.5*2)*2.5- 0.9*2*2-1.06*2.06*2-1.46*1.44+(8.76*2+12*2)*2.5-0.96*1.26*4-1.46*1.44*2<parter>+(5.86+5.5+2.67+5.34+3.41+2.7+5.41+3.24+5.34)*2.1-(2.06*1.44)*2-(1.44*1.46)*2<piętro ściany zewnętrzne>	m ²	258.337	
				RAZEM	258.337
19	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04		m ³	44.724	
	analogia	3.871+12.347+97.379*0.2+258*0.035		RAZEM	44.724
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	3.871+12.347+97.379*0.2+258*0.035	m ³	44.724	
				RAZEM	44.724
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 10	m ³	44.724	
		44.724		RAZEM	44.724
22		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	44.724	m ³	44.724	
				RAZEM	44.724
23	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-03	258.337	m ²	258.337	
				RAZEM	258.337
24	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m ²		
d.1	0108-01	(7.63+3.0+5.13)*2.71-2*0.9*2<parter>+(5.34+4.43+5.13)*2.64-0.9*4<drzwi>-1.8*2.5<przewody wentylacyjne piętro>	m ²	70.346	
				RAZEM	70.346
25	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
d.1	0104-01	(3+4.4+3.18)*2.71*2-1*2.5-1.8*2.5<parter, piętro>	m ²	50.344	
				RAZEM	50.344
26	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
d.1	0105-01	(2+1.3+2.15+1.3+2.15+2.5+1.9+1.35)*2.71-0.8*2*3-0.9*2<parter>+(0.8+0.95+1.12+2.15*2+1.3*2+2.02+1.43)*2.64-0.8*2*4<piętro>	m ²	61.602	
				RAZEM	61.602
27	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	(7.63+3.0+5.13)*2.71*2-2*0.9*2<parter>+(5.34+4.43+5.13)*2.64*2-0.9*4<drzwi>+ (3+4.4+3.18)*2.71*2+(2+1.3+2.15+1.3+2.15+2.5+1.9+1.35)*2.71*2-0.8*2*3-0.9*2<parter>+(0.8+0.95+1.12+2.15*2+1.3*2+2.02+1.43)*2.64*2-0.8*2*4<piętro>	m ²	350.439	
				RAZEM	350.439
28	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1	0803-06	11.68*8.44- 2.7*1.55 <tynk stropu parteru>-2.0*3.49<korytarz>-3*3.25<pomieszczenie gospodarcze>	m ²	77.664	
				RAZEM	77.664
29	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <korytarz z przedsionkiem>	m ²		
d.1	2012-03	2*3.49	m ²	6.980	
				RAZEM	6.980
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03	2*6.7	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
31	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <pomieszczenie gospodarcze> płyty ognioodporne	m ²		
d.1	2012-03	3*3.25	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
32	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1	2012-04	Krotność = 3	m ²	9.750	
		3*3.25		RAZEM	9.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3*3.25	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
34 d.1	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł <okna> 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
35 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <M1>(5.8+3.02+3.62+1.28+2.15+1.66)*2.6-(0.9*2.05)*2+<M2>(1.78+4+4.28+3.52+1.36+2.15+1.66)*2.6-(0.9*2.05)*2+<M3>(1.16+1.52+2.58+1.9+2.67+3.98+4.07)*2.6-(0.9*2.05)*2+<Komórki>(3.0*2+3.25*2)*2.65-(1.0*2.0)+(8*1.5)*4+<korytarz parter>(2.25+4+1.05+1.2+1.85+2.25+1.35+2.05*3)*2.6-(2.7*1.2)*3-(0.9*2.05)*4+<korytarz piętro>(2.07+2.84+1.05+1.25)*2.6-(0.9*2.05)*4+<klatka schodowa>(3.11*2+2.7)*7.05+<M4>(2.58+2.03+1.51+3.38+3.24+3.33+1.79+1.25)*2.6-(0.9*2.05)*2+<M5>(1.1+1.96+3.25+5.34+3.68+1.28+2.15+1.96+0.45)*2.6-(0.9*2.05)*2+<M6>(5.83+3.24+3.1+0.57+0.68+1+2.15+1.96)*2.6-(0.9*2.05)*2+<M7>(5.34+3.41+3.05+0.5+0.34+0.78+1.97+1.78)*2.6-(0.9*2.05)*2+<stropy Parter M1,2,3,4 korytarz , komórki>16.2+22.2+20+6.25*2+0.5*1.55*1.4+2.59*3.25-<fartuchy kuchnie>11.8+<łazienki sciany >115.944-86.28-<tynk kamyczkowy>30.723	m ² m ²	 568.615	
				RAZEM	568.615
36 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <M4>18+<M5>26.9+<M6>17.5+<M7>17+<klatka strop>5.34*2.7+0.5*1.55*1.45	m ² m ²	 94.942	
				RAZEM	94.942
37 d.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 568.615	m ² m ²	 568.615	
				RAZEM	568.615
38 d.1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNIK o wielkości kamienia 1,2 mm <korytarz, klatka schodowa> 1.1*2*3-<drzwi aluminiowe>(1.3*1.1)+(2.25+4+1.1*2+0.7+1.5+3.62+2.3+1.55*2+2.7+2.5+1.35+1.1+2.84+2.07)*1.1-<drzwi>(1.1*1)*9	m ² m ²	 30.723	
				RAZEM	30.723
39 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian <90 w świetle ościeżnicy> 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 80 w świetle ościeżnicy 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe przeszkłone jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2*6+0.9*2	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
43 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami <łazienki> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1	KNR 4-01 0920-25 analogia	Założenie nawietrzaków w drzwiach łazienkowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe do lokalu pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
47 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami <drzwi wejściowe do lokali>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe do pomieszczeń gospodarczych pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2*5	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami <drzwi do pomieszczeń gospodarczych> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych < skrzydła drzwiowe do pomieszczeń gospodarczych> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 0-14 d.1 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0.2+0.2)*2.6*4+(0.2+0.2+0.2)*2.6*2+2.6*(0.2*3)<słupy>+(0.2+0.2+0.2)*1.5*8 <piętro>	m ² m ²	 16.040	
				RAZEM	16.040
52	KNR 0-23 d.1 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.6*4+1.5*2*4+2.6*4+1.5*2*2	m m	 38.800	
				RAZEM	38.800
53	KNR 2-02 d.1 0120-07	Ścianki działowe piwniczne o grubości 1/2 ceg.do 1 m, wyżej grubości 1/4 ceg., ażurowe bez fundamentu 1.8*2.6*3	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
54	KNR-W 2-02 d.1 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe 0.8*2*4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
55	KNR 0-14 d.1 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 <obudowa ściany w kuchniach i łazienkach gdzie są przewody wentylacyjne w celu poprowadzenia instalacji wodnej lokale 4, 5, 6, 7> 3.24*2.5*3+2.5*2.5	m ² m ²	 30.550	
				RAZEM	30.550
2		Posadzki parter i piętro z warstwami wykończeniowymi			
56	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (11.68*8.44-7.05*0.92)*0.15	m ³ m ³	 13.814	
				RAZEM	13.814
57	KNR 4-01 d.2 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <rozebranie ścianek kanału o h=0,5m po obwodzie> (7.05*2+1.25*2)*0.12*0.5	m ³ m ³	 0.996	
				RAZEM	0.996
58	KNR-W 2-05 d.2 0120-05 z.o.7. analogia	Schody i drabiny w halach i budynkach - demontaż 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (11.68*8.44-7.05*0.92)*0.28	m ³ m ³	 25.786	
				RAZEM	25.786
60	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów <zasypanie kanału> 7.05*0.92*1.1	m ³ m ³	 7.135	
				RAZEM	7.135
61	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 13.814+25.786-7.135	m ³ m ³	 32.465	
				RAZEM	32.465
62	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 13.814+0.996+25.786-7.135	m ³ m ³	 33.461	
				RAZEM	33.461
63	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8 33.461	m ³ m ³	 33.461	
				RAZEM	33.461

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	d.2 kalk. własna	Oплата за складование груза на wysypisku	m ³		
		33.461	m ³	33.461	
				RAZEM	33.461
65	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		11.68*8.44*0.15	m ³	14.787	
				RAZEM	14.787
66	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		11.68*8.44*0.10+27.12*0.45*0.1+1.4*0.3*0.1<podkłady pod fundamenty>	m ³	11.120	
				RAZEM	11.120
67	KNR-W 2-02 d.2 0615-02 analogia	Izolacje z foli budowlanej- dwie warstwy	m ²		
		8.44*11.68*2+<pomieszczenia mokre piętro>4.8+2.6+4.0+2.5+3.8+2.5+3.6+2.7	m ²	223.658	
				RAZEM	223.658
68	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <parter>gr 10 cm	m ²		
		11.68*8.44	m ²	98.579	
				RAZEM	98.579
69	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <na stropie terriwa>	m ²		
		79.4+6.8<piętro>	m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
70	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		27.12*0.45*0.25<fundamenty pod ścianki i przewody dymowej wentylacyjne>+1.35*0.3*0.6<schody>+0.51*0.88*0.2<fundament pod komin>	m ³	3.384	
				RAZEM	3.384
71	KNR BC-02 d.2 0125-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy nie zawierającej składników bitumicznych na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm	m ²		
		27.14*0.26+0.51*0.88	m ²	7.505	
				RAZEM	7.505
72	KNR BC-02 d.2 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy nie zawierającej składników bitumicznych na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		27.14*(0.45+0.1)*2+<fundament schodów>(1.35+0.26)*2*0.65+<komin>(0.51*2+0.88)*0.25+<ściany zewnętrzne wewnątrz>(11.68*2+8.44*2)*0.65	m ²	58.578	
				RAZEM	58.578
73	NNRNKB d.2 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		27.14*0.24*0.26 <ścianki poniżej poziomu 0 na fundamentach>	m ³	1.694	
				RAZEM	1.694
74	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane<wieńce, podciąg, fundamenty, żebra rozdzielcze>	t		
		0.806+0.052+<zbrojenie płyty żelbetowej>0.164	t	1.022	
				RAZEM	1.022
75	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <schody>	t		
		0.241	t	0.241	
				RAZEM	0.241
76	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		11.68*8.44+79.4+6.8<piętro>	m ²	184.779	
				RAZEM	184.779
77	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		11.68*8.44+79.4+6.8<piętro>	m ²	184.779	
				RAZEM	184.779
78	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m ²		
		11.68*8.44<parter>	m ²	98.579	
				RAZEM	98.579
79	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		79.4+6.8<piętro>	m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
80	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <kuchnie>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5+4.2+5.2<parter>+4.8+4+3.8+3.6<piętro>	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
81	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą <po-	m ²		
d.2	1118-01	mieszczenia mokre łazienki >			
		2.5+2.5+4.4<parter>+2.6+2.5+2.5+2.7<piętro>	m ²	19.700	
				RAZEM	19.700
82	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <pomieszczenia	m ²		
d.2	0829-03	mokre>			
		<M1>(2.1+1.28)*2*2-0.9*2+<M2>(2.1+1.28)*2*2-0.9*2+<M3>(1.82+2.5)*2*2-	m ²	86.280	
		0.9*2<parter>+<M4>(1.43+1.95)*2*2-0.9*2+<M5>(2.1+1.28)*2*2-0.9*2+<M6>			
		(2.1+1.28)*2*2-0.9*2+<M7>(1.55+1.95)*2*2-0.9*2<piętro>			
				RAZEM	86.280
83	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <pomieszczenia	m ²		
d.2	0829-03	mokre> kuchnie fartuchy			
		<M1, M2>(2.75*0.6)*2+<M3>3.0*0.6<parter>+<M4>2.25*0.6+<M5, M6>2.75*	m ²	11.118	
		0.6+2.25*0.6+<M7>2.78*0.6<piętro>			
				RAZEM	11.118
84	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po-	m		
d.2	202 0842-01	mieszczeniach o pow. do 8 m2			
		<M1, M2>(2.75*2+1.2)*2+(2*4+2.05+1.05)*2+(2.1+1.28*2+1.3)*2*2+<M3>(3.0*	m	209.560	
		0.6+2.4)+(2+2.05+1.05)+(2.5*2+1.82*2)*2+<M4>(2.25*2+2.4)+(2*4+2.05+1.05)			
		+(1.95*2+1.46*2)*2+<M5, M6>(2*2+2.4)*2+(2*4+2.05+1.05)*2+(2.1+1.28*2+			
		1.3)*2*2+<M7>(2.78*2+2.4)+(2*4+2.05+1.05)+(1.95*2+1.55*2)*2			
				RAZEM	209.560
85	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających kątowych aluminiowych w połącze-	m		
d.2	202 0842-01	niach panel z płytkami podłogowymi			
	analogia				
		<M1> 1.66+<M2>3.35+<M3>2.06+<M4>1.85+<M5>3.8+<M6>1.82+<M7>	m	48.520	
		2.13+<drzwi łazienki>0.8*6+0.9+<klatka schodowa>1.35*18+1.85			
				RAZEM	48.520
86	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew progowych aluminiowych w połączeniach panel z płyt-	m		
d.2	202 0842-01	kami podłogowymi			
	analogia				
		<M1> 1.66+<M2>3.35+<M3>2.06+<M4>1.85+<M5>3.8+<M6>1.82+<M7>	m	22.370	
		2.13+<drzwi łazienki>0.8*6+0.9			
				RAZEM	22.370
87	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <kory-	m ²		
d.2	1118-03	tarze>			
		2.25*2+2*4.0+1.55*1.35*0.5<parter>+2.84*1.9+1.55*1.3*0.5<piętro>	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
88	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m ²		
d.2	1120-03	kłą			
		2.7*(0.17+0.30)*9+2.7*1.55	m ²	15.606	
				RAZEM	15.606
89	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika	m		
d.2	1119-05	równej 15 cm			
		(0.3*9+0.17*9)*2+1.55*2+2.7	m	14.260	
				RAZEM	14.260
90	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2	1119-02				
		0.4*2+2.25*2+0.35*4+4+0.2*2+0.6+1.35-0.9*4<parter>+2.07+2.84+0.3<piętro>	m	14.660	
				RAZEM	14.660
91	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy-	m		
d.2	202 2809-05	kańczająca			
		14.26*2+14.66*2+2	m	59.840	
				RAZEM	59.840
92	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	202 1136-01				
		10.2+15.5+10.4<parter>+10.6+20.04+11.2+10.7<piętro>	m ²	88.640	
				RAZEM	88.640
3		Roboty dekarские i ciesielskie z dociepleniem poddasza z impregnacją wieżby dachowej i pokrycia z desek			
		środkami p poź żelowymi i pokrycie papą ognioodporną			
93	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z	m ²		
d.3	2007-04	kształtów.metal.na stropach			
		12*8.76	m ²	105.120	
				RAZEM	105.120
94	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	m ²		
d.3	2006-04	rusztach- płyty ognioodporne			
		Krotność = 2			
		12*8.76	m ²	105.120	
				RAZEM	105.120
95	KNR AT-09	Membrana paroizolacyjna aktywna (Sd>8m) - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.3	0103-03				
		12*8.76	m ²	105.120	
				RAZEM	105.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr=15 cm 12*8.76	m ² m ²	 105.120	
				RAZEM	105.120
97	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5 cm- każda nast.warstwa 12*8.76	m ² m ²	 105.120	
				RAZEM	105.120
98	KNR 4-01 d.3 0414-05 analogia	Deskowanie z desek o grubości 25 mm w odstępach <konstrukcja nośna pod wełnę mocowana do pasów dolnych dźwigarów> 12*8.76	m ² m ²	 105.120	
				RAZEM	105.120
99	KNR 4-01 d.3 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 8	miejsc. miejsc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Krotność = 2 176.6	m ² m ²	 176.600	
				RAZEM	176.600
101	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.753	m ² m ²	 16.753	
				RAZEM	16.753
102	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 16.753	m ² m ²	 16.753	
				RAZEM	16.753
103	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą ogniochronną dwuwarstwowe -zgrzewana -papa podkładowa na osnowie z włókny poliestrowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym ognioodporna typ firesmart gr. 2 mm o rozciąganiu wydłużenie, kierunek wzdluz i i w poprzek 45+/-10%, giętkość w niskiej temperaturze -25C/fi30 mm, mocowana do podłoża mechanicznie w wycenie ująć łączniki mechaniczne niezbędne do montażu papy -papa nawierzchniowa na osnowie z włókny poliestrowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym ognioodporna typ firesmart gr. 4,4 mm o rozciąganiu wydłużenie, kierunek wzdluz i i w poprzek 5+/-3%, giętkość w niskiej temperaturze -25C/fi30 mm, 176.6	m ² m ²	 176.600	
				RAZEM	176.600
104	KNR-W 2-02 d.3 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 4-01 d.3 0440-07 analogia	Rozebranie murlat, podwalin - belki o przekroju do 300 cm2 3*11.8	m m	 35.400	
				RAZEM	35.400
107	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych 13.7*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
108	KNR-W 4-01 d.3 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 176.6	m ² m ²	 176.600	
				RAZEM	176.600
109	KNR-W 4-01 d.3 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle < K1 o wym przek. 0,11*0,14 m> 6.3*4	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
110	KNR-W 4-01 d.3 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.75*6 +3.85<słupy S2>+1.1*2<słupy S3>	m m	 22.550	
				RAZEM	22.550
111	KNR-W 4-01 d.3 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1.5*5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <pas dolny PD> 2*0.03*0.15*9.4*12*1.05	m ³ m ³	 1.066	
				RAZEM	1.066
113	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Krzyżulce KR1> 1.05*0.11*0.12*(0.8*2+0.9*2+1.4*2)*13	m ³ m ³	 1.117	
				RAZEM	1.117
114	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.05*0.08*0.14*1*2*6+1.05*0.08*0.14*1.2*4<wymiany W1>	m ³ m ³	 0.198	
				RAZEM	0.198
115	dopłata ma- d.3 teriałowa	Łączniki ciesielskie - Płytki perforowane w węzłach W1,W2, W3, 8*2*12+4	szt szt	 196.000	
				RAZEM	196.000
116	dopłata ma- d.3 teriałowa	Łączniki ciesielskie - Płytki perforowane w węzłach W1,W2, W3, Łączniki kąto- we połączenie krokwi z wymianem 4*6*2	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
117	kalk. własna d.3	Wykonanie wentylacji kalenicy za pomocą elementów systemowych. Długość kalenicy w świetle ścian zewnętrznych --11,7 mb. W wycenie należy przyjąć zwentylowanie całej kalenicy 11,7 m. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 13.7*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
119	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR 4-01 d.3 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z bla- chy ocynkowanej 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR 4-01 d.3 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w od- cinkach o długości ponad 1 m <rynny odzysk> 13.7*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
122	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian <przewody wentylacyjne> (2.6+0.26)*1.8*2+(0.26+1.4)*1.8*2+(0.36+0.3)*1.8*2+(0.68+0.24)*1.3*2	m ² m ²	 21.040	
				RAZEM	21.040
124	KNR 2-02 d.3 0921-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian <przewody wentylacyjne i dy- mowe> (2.6+0.26)*1.8*2+(0.26+1.4)*1.8*2+(0.36+0.3)*1.8*2+(0.68+0.24)*1.3*2+0.42* 4*1.4+(0.42+0.84)*2*1.7	m ² m ²	 27.676	
				RAZEM	27.676
125	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.5*2.84+0.5*1.65+0.62*0.5+0.88*0.5	m ² m ²	 2.995	
				RAZEM	2.995
126	KNR 0-15II d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
127	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie świetlika nieotwieranego o wym 0,86*0,86 o odporności ogniowej EJ 30 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
128	NNRNKB d.3 202 1027-01 analogia	(z.VI) Wyłaz dachowy o wymiarach 0,86*0,86 m kompletny z kołnierzem do dachów płaskich 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR-W 4-01 d.3 0405-02 analogia	Obudowa wnęk pod oknami połaciowymi w przestrzeni poddasza wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - szkielet z łąt	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
130	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt osb	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
131	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
132	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*6.7	m	13.400	
				RAZEM	13.400
133	KNR 2-02 d.3 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej <ponowny montaż rur>	m		
		2*6.7	m	13.400	
				RAZEM	13.400
134	KNR 4-01 d.3 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków <deskowanie dachu, więźba dachowa> impregnacja elementów drewnianych dachu w preparacie żelowym p.poż 176.6*2+<krokwie>(0.11*2+0.14*2)*7.5*2*15+0.14*0.11*15*2+<krzyżulce KR1>(0.11*2+0.12*2)*(0.8*2+0.9*2+1.4*2)*13+0.11*0.12*6*13+<kleszcze, pas dolny PD>(0.035*2+0.15*2)*9.4*2*12+0.035*0.15*26*2+<słupy S2, S3>(0.14*4)*(2.75*6+3.85+1.1*2)+0.14*0.14*9*2+<zastrzały>(0.12*4)*1.5*5+0.12*0.12*10+<płatwie>(0.13*2+0.17*2)*13.75*3+0.13*0.17*6+<wymiany>(0.08*2+0.14*2)*(6+1.2*4)+(0.08*0.14*24)+<deska czołowa>(0.025*2+0.16*2)*13.72*2+0.025*0.16*4	m ²	644.810	
				RAZEM	644.810
4		Budynek socjalny elewacja budynku			
4.1		Elewacja budynku powyżej poziomu terenu			
135	KNR 4-01 d.4. 0701-05 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
136	KNR 4-01 d.4. 0347-09 1 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu	m ²		
		7.85*0.3	m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
137	KNR 0-23 d.4. 2611-01 1 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		2.41*6+10.38*3.3<od garaży>+9.4*6+0.5*4.7*1*2-(1.35*1.75)*4<tył>+9.55*6+0.5*4.9*1*2-(1.65*1.35)*3-(1*2.05)<front>+6.72*6+3.5*6.15<bok>+(1.35*2+1.75)*0.25*7+(1+2*2.05)*0.25<szpalety>	m ²	224.739	
				RAZEM	224.739
138	KNR 0-23 d.4. 2611-02 1 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją Sto Plex W	m ²		
		224.739	m ²	224.739	
				RAZEM	224.739
139	KNR 0-33 d.4. 0122-01 1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		2.41<od garaży>+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>	m	28.080	
				RAZEM	28.080
140	KNR 0-33 d.4. 0109-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		2.41*6+10.38*3.3<od garaży>+9.4*6+0.5*4.7*1*2-(1.35*1.75)*4<tył>+9.55*6+0.5*4.9*1*2-(1.65*1.35)*3-(1*2.05)<front>+6.72*6+3.5*6.15<bok>	m ²	215.677	
				RAZEM	215.677
141	KNR 0-23 d.4. 2615-08 1 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system STO THERM - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.35*2+1.75)*0.25*7+(1+2*2.05)*0.25	m ²		
			m ²	9.063	
				RAZEM	9.063
142	KNR 0-33 d.4. 0123-01 1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		215.677*6	szt	1294.062	
				RAZEM	1294.062
143	KNR 0-33 d.4. 0121-02 1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		2.41*4<od garaży>+9.4*4-(1.35*1.75)*2<tył>+9.55*4-(1.65*1.35)*1-(1*2.05)<front>+6.72*4<bok>	m ²	103.318	
				RAZEM	103.318
144	KNR 0-33 d.4. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1.35*2+1.75)*7+(1+2*2.05)+6.5*3+4	m	59.750	
				RAZEM	59.750
145	KNR 0-33 d.4. 0124-03 1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		32.8*0.8	m ²	26.240	
				RAZEM	26.240
146	KNR 0-33 d.4. 0127-03 1	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		-26.24	m ²	-26.240	
				RAZEM	-26.240
147	KNR 2-02 d.4. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.35*1.75*3+2.05*1.54*4	m ²	19.716	
				RAZEM	19.716
148	KNR 4-01 d.4. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0.95*4+0.43*4+2.1*2	m	9.720	
				RAZEM	9.720
149	KNR 4-01 d.4. 0321-02 1	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
150	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczka	m ²		
		1.8*0.35*7	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
151	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		195*0.025+36*0.15*0.035+5.644+1.676+24*0.15*0.15*0.32	m ³	12.557	
				RAZEM	12.557
152	KNR 4-01 d.4. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		12.557	m ³	12.557	
				RAZEM	12.557
153	kalk. własna d.4. 1 1	Oplata za składowanie gruzu	t		
		12.557*1.8	t	22.603	
				RAZEM	22.603
154	KNR 2-02 d.4. 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		221.8	m ²	221.800	
				RAZEM	221.800
155	NNRNKB d.4. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		221.8	m ²	221.800	
				RAZEM	221.800
156	d.4. 1 1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:137,138,142,144,150,154,157,163)			
157	KNR 4-01 d.4. 0628-03 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi <malowanie drewnochronem>	m ²		
		31*0.8	m ²	24.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.800
158	KNR 4-01 d.4. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <uzupełnienie ścian zewnętrznych> <Parter>(1.0*0.5+0.65*3+0.5*1.2+0.77*3+0.7*0.7+2*1.0+0.58*1.06+2.06*1.06)*0.48+<piętro>(0.3*1.26*2+0.6*1.26+1.65*1.4)*0.32	m ³ m ³	 6.334	
				RAZEM	6.334
159	KNR 4-01 d.4. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <Parter>(1.46*1.4+0.68*1.06+0.35*0.9+0.59*0.9+2.06*0.38+2.06*0.94)*0.48+<piętro>(1.1*1.26*2+0.25*2.1*2+1.5*1.44*2)*0.32	m ³ m ³	 5.644	
				RAZEM	5.644
160	KNR 4-01 d.4. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek otwory zewnętrzne <parter>0.48*0.25*(1.8+2.1*3)+<piętro>0.32*0.25*(2.2*4)	m ³ m ³	 1.676	
				RAZEM	1.676
161	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek prefabrykowanych L19 <parter>(1.8*5+2.1*15)+<piętro>2.1*12	m m	 65.700	
				RAZEM	65.700
162	KNR 4-01 d.4. 0333-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
163	KNR 4-01 d.4. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <okapy budynku, kratki 14*14 z siatką> 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
164	KNR 4-01 d.4. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
165	KNR-W 4-01 d.4. 0353-08 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2<brama wjazdowa> 2.6*2.6	m ² m ²	 6.760	
				RAZEM	6.760
166	KNR 0-19 d.4. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szybą bezpieczną- o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem kompletne z wyposażeniem 1.3*2.05	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
167	KNR 0-19 d.4. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szybą bezpieczną 1.3*2.05	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
168	KNR-W 2-02 d.4. 1018-01 1 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - demontaż okna, współczynnik do robocizny 0,35 0.7*0.7+0.9*0.5+1.0*0.5	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
169	KNR-W 2-02 d.4. 1018-03 1 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - demontaż stolarki, współczynnik do robocizny 0,35 0.96*1.26*4	m ² m ²	 4.838	
				RAZEM	4.838
170	KNR-W 2-02 d.4. 1018-04 1 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 -demontaż stolarki okiennej, współczynnik do robocizny 0,35 2.06*1.06*2	m ² m ²	 4.367	
				RAZEM	4.367
171	KNR-W 2-02 d.4. 1027-02 1 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2- demontaż drzwi bocznych, współczynnik do robocizny 0,35 2.06*0.9	m ² m ²	 1.854	
				RAZEM	1.854

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.4. 1024-04 1	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych - o odporności ogniowej EJ 30 <O2>	m ²		
		1.65*1.35*3	m ²	6.683	
				RAZEM	6.683
173 d.4. 1018-04 1	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <O1>	m ²		
		2.1*1.48*4	m ²	12.432	
				RAZEM	12.432
174 d.4. 1204-05 1	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 o odporności ogniowej EI60 szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	m ²		
		2.05*0.9	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
175 d.4. 0703-02 1	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		(13.64*0.7+0.14*2*14*0.7)*2+(0.11+0.28)*7.2*2*2+0.5*7.2*2*2+(0.11*0.14*15*2)+(0.13*0.17*6)	m ²	50.811	
				RAZEM	50.811
176 d.4. 0704-01 1	KNR-W 4-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		50.811	m ²	50.811	
				RAZEM	50.811
177 d.4. 0704-03 1	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		50.811	m ²	50.811	
				RAZEM	50.811
178 d.4. 0902-03 1	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie <tynki krokwi>	m ²		
		6.5*2*(0.14+0.14+0.09)*2	m ²	9.620	
				RAZEM	9.620
179 d.4. 0902-01 1	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		51.811	m ²	51.811	
				RAZEM	51.811
180 d.4. 0410-01 1	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		31*0.8	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
181 d.4. 1510-10 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <okapy budynku>	m ²		
		51.811	m ²	51.811	
				RAZEM	51.811
182 d.4. wycena indywidualna 1		Opracowanie certyfikatu energetycznego budynku po przebudowie. W komplecie wykonanie 3 sztuk certyfikatu energetycznego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	Docieplenie ścian fundamentowych				
183 d.4. 0104-02 2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		2.41<od garaży >+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
184 d.4. 0619-04 2 analogia	KNR 4-01	Oczyszczenie wgłębne spoin w murze z ziemi powierzchni ścian trudno dostępnych z kamienia przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		2.41<od garaży >+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
185 d.4. 2611-01 2	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych z kamienia	m ²		
		2.41<od garaży >+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
186 d.4. 0201-02 2 analogia	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji ław, ścian fundamentowych kamiennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.41<od garaży >+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
187 d.4. 2	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
		(2.41<od garaży >+9.4<tył>+9.55<front>+6.72<bok>)*0.15	m ³	4.212	
				RAZEM	4.212
188 d.4. 2	KNR 0-41 0103-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		28.08*1	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
189 d.4. 2	KNR 0-41 0107-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych materiałem nie zawierającym substancji bitumicznej - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		28.08	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
190 d.4. 2	KNR 0-41 0107-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych materiałem nie zawierającym substancji bitumicznych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		28.08	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
191 d.4. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm wodoodpornych (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		28.08	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
192 d.4. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		28.08	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
193 d.4. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		28.08*0.85	m ³	23.868	
				RAZEM	23.868
194 d.4. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		28.08*0.15+(28.08+10.08)*0.18	m ³	11.081	
				RAZEM	11.081
195 d.4. 2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		28.08*0.15+(28.08+10.08)*0.18	m ³	11.081	
				RAZEM	11.081
196 d.4. 2	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		11.081*1.8	t	19.946	
				RAZEM	19.946
197 d.4. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa>	m ³		
		(6.57+2.41)*0.6*0.15	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808
198 d.4. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		(6.57+2.41)*0.5	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
199 d.4. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.808+28.08*0.03	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
200 d.4. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
201 d.4. 2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.65*1.8	t	2.970	
				RAZEM	2.970
4.3		Przepona ścian zewnętrznych - Wykonanie iniekcji			
202	d.4. analiza indywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona StoMurisolMicro 2l/m2 przekroju ściany 2)Wypełnienie otworów StoMurisol DS 6kg/m2 przekroju ściany 3)Iniektory 8 szt/m2 przekroju ściany 4)Zaprawa do zasklepienia otworów 4,6kg/m2 przekroju ściany 0.48*(12.64*2+9.4*2)	m ² m ²	 21.158	
				RAZEM	21.158
4.4		Instalacja sanitarna			
203	KNR 4-02 d.4. 0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR-W 4-02 d.4. 0120-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
205	KNR-W 4-02 d.4. 0233-02 4	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 4-02 d.4. 0232-08 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR 4-02 d.4. 0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 4-02 d.4. 0232-06 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR-W 4-02 d.4. 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 2-15 d.4. 0203-04 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
212	KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
213	KNR 4-01 d.4. 0106-01 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <wykopy pod leżaki kanalizacyjne> (4+19+7)*0.5*0.5*0.4	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
214	KNR 4-01 d.4. 0106-04 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (4+19+7)*0.5*0.4*0.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR-W 2-18 d.4. 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<podsypka> (4+19+7)*0.5*0.4*0.1	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
216	KNR-W 2-18 d.4. 0511-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <obsypka> (4+19+7)*0.5*0.4*0.15	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
217	KNR-W 2-18 d.4. 0511-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <zaspka> (4+19+7)*0.5*0.4*0.15	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
218	KNR-W 2-15 d.4. 0207-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
219	KNR 2-15 d.4. 0205-03 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. W wycenie ująć dwie wywiewki fi 75 mm pionów sanitarnych KS2, KS4. 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
220	KNR 2-15 d.4. 0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. W wycenie ująć trzy wywiewki fi110 mm piony KS1, KS3, KS5. 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
221	KNNR 4 d.4. 1321-01 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
222	KNNR 4 d.4. 1321-02 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
223	KNR 2-15 d.4. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
224	KNR 2-15 d.4. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
225	KNR 4-01 d.4. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
226	KNR 4-01 d.4. 0324-02 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
227	KNNR 4 d.4. 0222-01 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 4 d.4. 0222-02 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNR 2-02 d.4. 0515-07 4	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNNR 4 d.4. 0218-01 4 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Instalacja wodna			
231	KNR 4-01 d.4. 0336-01 5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
232	KNR 4-01 d.4. 0324-02 5	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
233	KNR 4-01 d.4. 0338-01 5	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
234	KNR 4-01 d.4. 0326-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNR 2-15 d.4. 0103-05 5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
236	KNR 2-15 d.4. 0103-04 5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
237	KNR 2-15 d.4. 0103-03 5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
238	KNR 2-15 d.4. 0103-02 5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
239	KNR 2-15 d.4. 0103-01 5	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
240	dopłata materiałowa	Tuleje ochronne rur	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
241	KNR 0-34 d.4. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr.15-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		40+48	m	88.000	
				RAZEM	88.000
242	KNR 0-34 d.4. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
243	KNR 0-34 d.4. 0101-19 5	Izolacja rurociągów śr.32-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
244	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 5	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		151	m	151.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	151.000
245	KNR-W 2-15 d.4. 0126-04 5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
246	KNR-W 2-15 d.4. 0126-04 5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) <instalacja ciepłej wody użytkowej>	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
247	KNR 2-15 d.4. 0107-02 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
248	KNR 2-15 d.4. 0107-05 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
249	KNR 2-15 d.4. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
250	KNR 4-01 d.4. 0330-06 5 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <wnęki pod wodomierze>	m ²		
		0.68*0.71*4+0.53*0.71*3	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
251	KNR-W 2-15 d.4. 0142-02 5	Szafki wodomierzowe wnękowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
252	KNR 2-15 d.4. 0108-02 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
253	KNR 2-15 d.4. 0118-01 5	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
254	KNR 0-35 d.4. 0123-01 5	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego < dla niepełnosprawnych>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 2-15 d.4. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
256	KNR 0-35 d.4. 0123-02 5	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
257	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
258	KNR 2-15 d.4. 0107-07 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
259	KNR 2-15 d.4. 0112-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
260	KNR 2-15 d.4. 0107-01 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
261	KNR-W 2-15 d.4. 0137-09 5	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
262	KNR 4-01 d.4. 0322-01 5 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł <montaż pochwyty>	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
263	KNR 4-01 d.4. 0322-01 5 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł <montaż siedziska prysznicowego>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNR 0-35 d.4. 0120-04 5	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 80 dm3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
265	KNR-W 2-15 d.4. 0229-05 5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce z szafką	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.6		Instalacja gazowa z ogrzewaczami gazowymi i piecami kaflowymi, ogrzewaczami elektrycznymi w łazienkach			
266	KNR-W 2-15 d.4. 0313-05 6	Monoblok o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNR 2-15 d.4. 0303-02 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
268	KNR 2-15 d.4. 0303-01 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
269	KNR-W 4-02 d.4. 0302-04 6 analogia	Wspawanie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm <odgałęzienia od pionu>	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR-W 2-15 d.4. 0307-02 6	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.19	100 m	0.190	
				RAZEM	0.190
271	KNR 2-15 d.4. 0120-01 6 analogia	Szafki gazomierzowe naścienne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
272	KNR 2-15 d.4. 0308-02 6	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
273	KNR 2-15 d.4. 0306-02 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 2-15 d.4. 0310-02 6	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
275	KNR-W 2-15 d.4. 0304-01 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		53.4	m	53.400	
				RAZEM	53.400
276	KNR-W 2-15 d.4. 0304-02 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
277	KNR 2-15 d.4. 0305-01 6	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		7	lokal.	7.000	
				RAZEM	7.000
278	KNR 4-01 d.4. 1212-29 6	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		84.7	m	84.700	
				RAZEM	84.700
279	KNR 4-01 d.4. 1212-28 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		84.7	m	84.700	
				RAZEM	84.700
280	d.4. dopłata ma- 6 teriałowa	Tuleje ochronne rur	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
281	KNR 2-15 d.4. 0310-01 6	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
282	KNR 2-15 d.4. 0311-03 6	Kuchnia gazowa z piekarnikiem -podłączenie urządzenia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
283	KNR 0-35 d.4. 0223-01 6	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne < MORA>	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
284	KNR-W 2-15 d.4. 0312-01 6 analogia	Filtry gazowe siatkowe o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR 4-01 d.4. 0333-09 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
286	KNR 4-01 d.4. 0323-03 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
287	KNR 4-01 d.4. 0333-11 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR 4-01 d.4. 0323-04 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNR 4-01 d.4. 0208-11 6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR 4-01 d.4. 0206-02 6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR 2-02 d.4. 1301-01 6	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli kwadratowych w wycenie ująć blachę przedpiecową do każdego pieca.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
292	KNNR 5 d.4. 0502-01 6 analogia	Zawieszenie grzejnika elektrycznego Q=500W w pomieszczeniu łazienki	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.7		Instalacja wentylacji			
293	KNR 4-01 d.4. 0322-02 7	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
294	KNR 4-01 d.4. 0322-02 7 analogia	Obsadzenie rewizji czyszczak w przewodach wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
295	KNR 4-01 d.4. 0322-02 7 analogia	Obsadzenie wentylatorów osiowych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
296	KNR 4-01 d.4. 0333-09 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
297	KNR 4-01 d.4. 0333-11 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 2-17 d.4. 0156-02 7	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Sienkiewicza 28A WLZ i lokale			
5.1		Wewnętrzna linia zasilająca, zestawy pomiarowo-rozdzielcze, złącza kablowego i wyłącznika głównego.			
299	KNR-W 5-10 d.5. 0904-01 1	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
300	KNNR 5 d.5. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR 5 d.5. 0402-03 1	Złącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 5 d.5. 1207-12 1	Wykucie bruzd dla rur RB-28, w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	KNNR 5 d.5. 0101-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
304	KNNR 5 d.5. 0106-08 1	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
305	KNNR 5 d.5. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
306	KNNR 5 d.5. 1208-03 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
307	KNNR 5 d.5. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.1*0.03	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
308	KNNR 5 d.5. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
309	KNNR 5 d.5. 1209-06 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	KNNR 3 d.5. 0304-01 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.046	m ³		
			m ³	0.046	
				RAZEM	0.046
311	KNNR 5 d.5. 0404-06 1	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (wyłącznik główny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 5 d.5. 0404-06 1	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ochronnik przepięciowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNNR 5 d.5. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNNR 5 d.5. 0407-04 1	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNNR 5 d.5. 0407-04 1	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNNR 5 d.5. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNNR 5 d.5. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNNR 5 d.5. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
319	KNNR 3 d.5. 0304-01 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.60*1.0*0.25	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
320	KNNR 5 d.5. 0404-08 1	Rozdzielnica parteru 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNNR 5 d.5. 0404-08 1	Rozdzielnica piętrowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNNR 4-01 d.5. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
323	KNNR 9 d.5. 0203-01 1 analogia	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
324	KNNR 5 d.5. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNNR 5 d.5. 1303-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
326	KNNR 5 d.5. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.5. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.2		Zasilanie lokali mieszkalnych z inst. domofonową			
328	KNNR 5 d.5. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
329	KNNR 5 d.5. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
330	KNNR 5 d.5. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 120*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
331	KNNR 5 d.5. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
332	KNNR 5 d.5. 0205-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
333	KNNR 5 d.5. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (zasilanie domofonu)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
334	KNNR 5 d.5. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Moduł mieszkaniowy zestawu domofonowego)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
335	KNNR 5 d.5. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Moduł wejściowy zestawu cyfrowego domofonowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 5 d.5. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
337	KNNR 5 d.5. 0407-04 2	Ochronnik przeciwprzepięciowy S 311C,40A klasy B+C.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
338	KNNR 5 d.5. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
339	KNNR 5 d.5. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
340	KNNR 5 d.5. 0407-01 2	Rozłącznik P-302 25A 30 mA w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
341	KNNR 5 d.5. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNNR 5 d.5. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
5.3		Połączenia wyrównawcze główne.			
343	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
344	KNNR 5 d.5. 0613-01 3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
345	KNNR 5 d.5. 1204-02 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
346	KNNR 5 d.5. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
347	KNNR 5 d.5. 0613-02 3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNNR 5 d.5. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	KNNR 5 d.5. 0605-03 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
350	KNNR 5 d.5. 1209-08 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNNR 5 d.5. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.			
352	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
353	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
354	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
355	KNNR 3 d.5. 0304-01 4	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.4*0.6*0.25	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
356	KNNR 5 d.5. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnicza administracyjna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
358	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
359	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Rozłącznik P-302 25A 30 mA w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
360	KNNR 5 d.5. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
361	KNNR 5 d.5. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
362	KNNR 5 d.5. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
363	KNNR 5 d.5. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
364	KNNR 5 d.5. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z czujnikiem ruchu na zewnątrz budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
365	KNNR 5 d.5. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
366	KNNR 5 d.5. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
367	KNNR 5 d.5. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
368	KNNR 5 d.5. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5		Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.			
369	KNNR 5 d.5. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
370	KNNR 9 d.5. 0401-01 5	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t wraz z dzwonkiem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
371	KNNR 5 d.5. 1303-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
5.6		Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich			
372	KNNR 5 d.5. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
373	KNNR 5 d.5. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
374	KNNR 5 d.5. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
375	KNNR 5 d.5. 0304-02 6	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
376	KNNR 5 d.5. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
377 d.5. 6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.7		Demontaż instalacji			
378 d.5. 7	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
379 d.5. 7	KNNR-W 3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.44	m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
380 d.5. 7	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
381 d.5. 7	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
382 d.5. 7	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
383 d.5. 7	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
384 d.5. 7	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
385 d.5. 7	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
386 d.5. 7	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
387 d.5. 7	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
388 d.5. 7	KNNR 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
389 d.5. 7	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
390 d.5. 7	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
391	KNR 4-01 d.5. 0108-09 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNR 4-01 d.5. 0108-10 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja elektryczna lokale od nr 1 do nr 7			
393	KNR-W 4-03 d.6 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 3*7	otw. otw.	 21.000	
				RAZEM	21.000
394	KNR-W 4-03 d.6 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 3*7	prze- pust. prze- pust.	 21.000	
				RAZEM	21.000
395	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 59*7	m m	 413.000	
				RAZEM	413.000
396	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 29*7	m m	 203.000	
				RAZEM	203.000
397	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18*7	szt. szt.	 126.000	
				RAZEM	126.000
398	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14*7	szt. szt.	 98.000	
				RAZEM	98.000
399	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15*7	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
400	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2*7	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
401	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2*7	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
402	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 6*7	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
403	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5*7	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
404	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1*7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
405	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4*7	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
406	KNR 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1*7	aparat aparat	 7.000	
				RAZEM	7.000
407	KNR 5-08 d.6 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu (il. mocowań 1) 3*7	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
408	KNR 5-08 d.6 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 3*7	szt. szt.	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
409	KNR 5-08 d.6 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 4*7	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
410	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku (połączenia wyrównawcze) 4*7	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
411	KNR-W 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2*7	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
412	KNR-W 5-08 d.6 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1*7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
413	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1*7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
414	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5*7	pomiar pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
415	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1*7	pomiar · pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000
416	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9*7	pomiar · pomiar ·	63.000	
				RAZEM	63.000
417	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1*7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
418	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 9*7	pomiar pomiar	63.000	
				RAZEM	63.000
419	KNR 5-08 d.6 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - lampy naścienne w łazienkach 1*7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
420	KNR-W 5-08 d.6 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - lampy sufitowe 4*7	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000