

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	2+7+2+1+1	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	1.0*2.08*5+0.9*2.08*4+1.05*2.1*1	m <sup>2</sup>	20.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.093</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0354-11	(1*1+1.22*7+1.16*2+1.18*1+1.68*1)*2	m	29.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.440</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka dachu</b>			
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0508-03	7.69*14.45*2+5.06*3.53-3.53*6.60-1.66*4.31*2+5.74*3.62	m <sup>2</sup>	223.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.274</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0430-06	223.274	m <sup>2</sup>	223.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.274</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0430-02	223.274	m <sup>2</sup>	223.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.274</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.2	0430-10	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	14.45*2	m	28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06	3.1+4+4.5+3.6	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
10	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-02	223.274*0.03+223.274*0.05+223.274*0.025	m <sup>3</sup>	23.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.444</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka tynków</b>			
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-01	261.166 <(2.11+2.65+0.24+4.08+3.84+4.76+0.24)*2.4+(2.78*2+3.41*2)*2.4+(3.05*2+4.29*2+1.64*2+4.29*2)*2.4+(2.21*2+1.29*2)*2.4+(3.27*2+2.68*2)*2.4+(4.76*2+2.31+1.46+1.91+3.3+4.42+1.36*2+1.77*2)*2.4+(3.86*4+2.7*2+2.08*2)*2.4-(1.22*1.37*7+1.00*1.37*2+0.9*2.0*19)>	m <sup>2</sup>	261.166	
	poddasze	2.06*(4.76*2+4.26*2+2.78*2+3.62*2+4.86*2+4.26*2+1.74+1.37+0.95*2+2.21*2+1.2*2+0.78*4)-(1.18*1.09+1.16*1.23*2+1.68*1.07+0.7*2*2+0.8*2.0*2+0.9*2*2+1.0*2.0*2+0.7*2.0*2)	m <sup>2</sup>	109.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.730</b>
12	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-02	(261.166+109.564)*0.02	m <sup>3</sup>	7.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.415</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozbiórka ścian</b>			
13	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0426-04	1.32*2.4	m <sup>2</sup>	3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0349-02	(4.29*2.4*0.07)+(1.08*2.4*0.27)+(0.9*2.0*0.3)+(0.08*0.8*2.0)+(0.1*2.0*0.35)+(1.46*0.14*2.4+1.77*0.1*2.4)+(0.19*2.40*1.5+0.9*0.08*2.4-0.9*2.0*0.19)+(2.21*2.4*0.27-0.27*0.9*2.0)	m <sup>3</sup>	4.535	
	poddasze	(5.5*0.25*2.06+0.9*2.0*0.28+4.86*0.25*2.06+2.21*2.06*0.35+2.21*0.17*2.06-0.9*2.0*0.19+4.76*2.06*0.25+4.86*0.25*2.06+3.57*0.28*2.06)	m <sup>3</sup>	14.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.413</b>
15	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0108-02	4.535+14.878	m <sup>3</sup>	19.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.413</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>Odgrzybianie</b>			
16	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0623-03	parter	m <sup>2</sup>	237.000	
	poddasze	171	m <sup>2</sup>	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
17	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0623-04	parter	m <sup>2</sup>	237.000	
	poddasze	171	m <sup>2</sup>	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
18	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0629-05	poddasze	m <sup>2</sup>	90.000	
		90			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Rozbiórka i renowacja schodów</b>			
19	KNR 4-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym	stop.		
d.1.6	0431-01	poddasze	stop.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody wew	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0431-02	poddasze	m <sup>2</sup>	3.885	
		3.7*1.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.885</b>
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zew	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0212-03	poddasze	m <sup>3</sup>	1.566	
		1.08*1.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.566</b>
22	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-02		m <sup>3</sup>	1.952	
		1.566+3.855*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.952</b>
<b>1.7</b>		<b>Rozbiórka podłóg i części stropów</b>			
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - na stropie na stropie istniejącym	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0212-01	parter	m <sup>3</sup>	4.008	
		(47.15)*0.085			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.008</b>
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - na podkładzie gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0212-01	parter	m <sup>3</sup>	7.781	
		(51.87)*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.781</b>
25	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0212-02	parter	m <sup>3</sup>	6.484	
		(51.87)*0.125			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.484</b>
26	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0106-01	parter	m <sup>3</sup>	5.187	
		(51.87)*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.187</b>
27	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0429-04	strop nad parterem	m <sup>2</sup>	99.020	
		99.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
28	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0429-01	strop nad parterem	m <sup>2</sup>	85.700	
		85.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
29	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0429-03	strop nad parterem	m <sup>2</sup>	85.700	
		85.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
30	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych z drewna	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0428-01	strop nad parterem	m <sup>2</sup>	11.030	
		11.03			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
31	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1.7	0429-07	strop nad podaszem	m	108.000	
		6*14+3*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.7	KNR 4-01 0429-01 strop nad poddaszem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
33 d.1.7	KNR 4-01 0428-01 strop nad poddaszem	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
34 d.1.7	KNR 4-01 0429-04 strop nad poddaszem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
35 d.1.7	KNR 4-01 0429-08 poddasze	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad	m		
		300 cm2 4+3*5	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
36 d.1.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
		7.781+6.484+5.187+99.02*0.03+85.70*0.1+85.7*0.04+11.03*0.03+108*0.2*0.2+80*0.10+80*0.03+80*0.03+19*0.20*0.2	m <sup>3</sup>	52.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.632</b>
<b>2</b>	<b>Podłogi</b>				
37 d.2	KNR 2-02 0607-02 parter	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen parter na stropie istniejącym	m <sup>2</sup>		
		47.91	m <sup>2</sup>	47.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.910</b>
38 d.2	KNR 2-02 0609-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm parter - parter na stropie istniejącym	m <sup>2</sup>		
		47.91	m <sup>2</sup>	47.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.910</b>
39 d.2	KNR 2-02 1102-02 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - parter na stropie istniejącym (18.77+0.66+13.06+7.04+4.72)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.250</b>
40 d.2	KNR 2-02 1101-07 parter	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 10cm - parter na pokładzie gruntowym (52.19)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.219</b>
41 d.2	KNR 2-02 1101-01 parter	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10 cm parter na pokładzie gruntowym - parter na pokładzie gruntowym (52.19)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.219</b>
42 d.2	KNR 2-02 0604-05 parter	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - parter na pokładzie gruntowym (52.19)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
43 d.2	KNR 2-02 0604-06 parter	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa - parter na pokładzie gruntowym (52.19)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
44 d.2	KNR 2-02 0609-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm parter - parter na pokładzie gruntowym (52.19)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
45 d.2	KNR 2-02 0607-02 parter	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen poddasze - parter na pokładzie gruntowym 52.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
46 d.2	KNR 2-02 1102-02 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - parter na pokładzie gruntowym 52.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
47 d.2	KNR 2-02 1102-03 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm - parter na pokładzie gruntowym, krotność 4 52.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
48 d.2	KNR 2-02 0613-03 poddasze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 47.79+31.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
49 d.2	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze	79.1-36.84	m <sup>2</sup>	42.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.260</b>
50	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt osb	m <sup>2</sup>		
d.2	4007-03				
	poddasze	5.86+5.86+2*4*3.14	m <sup>2</sup>	36.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.840</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01	sadzkowe			
	poddasze	5.86+5.86+2*4*3.14	m <sup>2</sup>	36.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.840</b>
52	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-02	gładko			
	poddasze	5.86+5.86+2*4*3.14	m <sup>2</sup>	36.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.840</b>
53	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-03	potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 2			
	poddasze	5.86+5.86+2*4*3.14	m <sup>2</sup>	36.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.840</b>
54	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.2	1118-06	zwykłą			
	poddasze	5.86+5.86+2*4*3.14	m <sup>2</sup>	36.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.840</b>
55	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1110-01				
	strych	52	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>3</b>		<b>Posadzki</b>			
56	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1118-09	na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2			
	parter	3.4+3.4+3.0	m <sup>2</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
57	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1119-09	na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
	parter	16.55+8.51+10.50+13.0	m <sup>2</sup>	48.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.560</b>
58	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle-	m		
d.3	202 2809-04	jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
	parter	3.06*2+2.78*2-0.9*3+5.27*2+2.21+0.4*2+2.21-0.9*3+2.42+3.16+4.29+4.76+ 1.87+1.6-0.9+1.96*2+2.7*2+3.91*2-0.9*3	m	53.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.680</b>
59	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1136-01				
	parter	14+16.60+8	m <sup>2</sup>	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
60	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle-	m		
d.3	202 2809-02	jowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - schody			
	schody	6.56	m	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
61	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na za-	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2810-04	prawie klejowej o grub.warstwy 4 mm			
	schody	8.6	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
62	NNRNKB	(z.IV) Terakota mrozoodporna na kleju gr. 1,5cm - schody zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1118-09				
		5.9*1.6+7*1.6*0.15	m <sup>2</sup>	11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
<b>4</b>		<b>Ściany parteru</b>			
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-05	warstwa			
		(0.8+3.64+3.9*2+0.9+1.65+1.0)*0.25	m <sup>2</sup>	3.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.948</b>
64	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-01				
		2.64*2.4-0.9*2+2.4*0.18	m <sup>2</sup>	4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
65	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-02				
		0.6*2.4	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
66	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0121-03				
		2.4*(3.64+3.9)-0.9*2+0.9*2*2+2.5*3.9	m <sup>2</sup>	29.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.646</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8cm	m <sup>2</sup>		
		0.83*2.40	m <sup>2</sup>	1.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.992</b>
68	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*10	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>Ściany poddasza</b>			
69	NNRNKB d.5 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m <sup>2</sup>		
		8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup>	68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>
70	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup>	68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>
71	KNR 2-02 d.5 0607-01	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup>	68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>
72	KNR 2-02 d.5 0607-01	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup>	68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>
73	KNR 2-02 d.5 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		(0.41+1.5+1.05+0.2+0.75*2)*2.5	m <sup>2</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
74	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
		0.51*1.0	m <sup>2</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
75	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>6</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
76	KNR 0-21 d.6 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm	mb		
		3*5	mb	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
77	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		79.1	m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
78	KNR 2-02 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		79.1	m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
79	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		79.1	m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
80	KNR 2-02 d.6 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp.	m <sup>2</sup>		
		79.1	m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
81	NNRNKB d.6 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - stelaż metalowy gr. 6cm, płyta GKF o odporności ogniowej EI-30	m <sup>2</sup>		
		79.1	m <sup>2</sup>	79.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.100</b>
<b>7</b>		<b>Strop strychu</b>			
82	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		117.989	m <sup>2</sup>	117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.989</b>
83	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m <sup>2</sup>		
		117.989	m <sup>2</sup>	117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.989</b>
84	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm	m <sup>2</sup>		
		117.989	m <sup>2</sup>	117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.989</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02 d.7 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base- nów itp. 117.989	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.989</b>
86	NNRNKB d.7 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - stelaż metalo- wy gr. 6cm, płyta GKF o odporności ogniowej EI-30 117.989	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.989</b>
<b>8</b>		<b>Rusztowania wewnętrzne</b>			
87	KNR 2-02 d.8 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m 2.5*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9</b>		<b>Schody</b>			
88	KNR 2-02 d.9 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewn.  5.26*1.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.679</b>
89	KNR 2-02 d.9 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (fi 6 mm co 15cm)  5.9*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
90	KNR 2-02 d.9 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm schody wewn.  (4.88)*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
91	KNR 2-02 d.9 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty krotność 1 schody wewn. krotność 2 (4.88)*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
92	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne schody wewn. fi 12 mm ((8*5.0+2.0*8+2.0*8+1.6*6)*(0.893))/1000	t t	 0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
93	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie schody wewn. ((1.2*25+0.96*8)*(0.222))/1000	t t	 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
94	KNNR 2 d.9 1301-03	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach - schody wew.  4.8*2+1.1	m m	 10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
95	KNNR 2 d.9 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - schody zew.  6.25	m m	 6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
<b>10</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
96	NNRNKB d.10 202 1134-02 parter  poddasze	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.76+4.29+3.16+2.42+1.6+2.3*2+1.48*2)*2.5+(4.08+2.08+0.24+2.68+1.42+1.6+ 2.42+2.3*2+1.48*2)*2.4+(2.78*2+3.06*2)*2.4+(2.21+5.13*2+0.4*2)*2.4+(2.7*2+ 3.91*2+3.86*2+2.08*2+4.76+4.22+3.08+2.08+1.68+1.56*2+1.96*2)*2.4-(1.22* 1.37*7+1.0*1.37*2+1.0*2*9+0.9*2.0*10) (((7.28+4.44)/2)*1.60+0.91*7.28)*4+19.19*2+8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.011 170.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.624</b>
97	NNRNKB d.10 202 1134-01 parter poddasze	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 100.1 10.12*2.79+9.33*4.86+9.33*4.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.100 117.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.089</b>
98	KNR 2-02 d.10 0803-03 parter poddasze	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  237.011 (((7.28+4.44)/2)*1.60+0.91*7.28)*4+19.19*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.011 102.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.394</b>
99	KNR-W 2-02 d.10 0808-06 parter poddasze	Tynki wewn. zwykle kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm 0.23*(1.22+1.37*2)+0.47*(1.22+1.37*2)*4+0.52*(1.22+1.37*2)*4 0.25*(1.23*2+1.16)*2+(1.68+1.07*2)*0.54+0.26*(1.18*2+1.09)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.592 4.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.362</b>
100	NNRNKB d.10 202 2012-04 poddasze	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 8.93*4+1.5*2.5*4+(17.51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.10	NNRNKB 202 2015-01 poddasze	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 117.989+100.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.089</b>
102 d.10	KNR 2-02 0829-06 parter poddasze	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - łazienka  30*1.6 6.23*6+1.5*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000 42.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.180</b>
<b>11</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
103 d.11	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 237.011+102.383+16.592+4.770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.756</b>
104 d.11	NNRNKB 202 1521-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłożu gipsowych na sufitach 117.989+100.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.089</b>
105 d.11	NNRNKB 202 1521-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłożu gipsowych na ścianach 68.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.230</b>
<b>12</b>		<b>Kominy i wentylacja</b>			
106 d.12	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  1.18*0.7*8.8+1.76*0.42*8.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.774</b>
107 d.12	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.86*0.56*1.7+0.67*0.83*1.7+0.5*0.7*1.7+0.87*0.57*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.202</b>
108 d.12	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami  0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
109 d.12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2 4.1+4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
110 d.12	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1.29*0.82+0.54*1.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.068</b>
111 d.12	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kominów w dachu drewnianym  2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.12	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  8.8*9+6.3*6	m m	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
113 d.12	KNR-W 2-17 0122-02	Montaż wylotów przewodów wentylacyjnych z rur z blachy stalowej ocynkowanej - kanały o średnicy fi 120 mm 8.8*3+6.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
114 d.12	KNR-W 2-17 0140-01	Montaż zabezpieczeń wylotów do przewodów wentylacyjnych na połaci dachowej - daszki przewodów fi 120 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115 d.12	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych  10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116 d.12	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm  1.8*0.8+0.52*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.407</b>
118 d.12	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1.7*2+0.7*2+0.42*2+1.76*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.7*2+0.7*2+0.42*2+1.76*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
120 d.12	NNRNKB 202 1522-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach (1.7*2+0.7*2+0.42*2+1.76*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
121 d.12	NNRNKB 202 1522-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach (1.7*2+0.7*2+0.42*2+1.76*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
<b>13</b>		<b>Konstrukcja więźby dachowej</b>			
122 d.13	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.14*(14.05+5.58+5.14+3.33)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
123 d.13	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.14*(3.9*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
124 d.13	KNR 2-02 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  (14.05*2)*0.18*0.18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
125 d.13	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.18*0.1*(7.6*4)+0.08*0.18*(7.6*21+6.05*6+5.1*3+3.75*3+3.3*8+4.3*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
126 d.13	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.07*0.17*(6.29*3+4.67*14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
<b>14</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
127 d.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  7.69*14.45+7.69*14.45-(3.53*6.6)+5.06*3.53+3.61*5.9-4.31*1.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.734</b>
128 d.14	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  230.734	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.734</b>
129 d.14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dach i komin  0.25*14.05*2+0.25*36.1+15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.050</b>
130 d.14	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna  230.734	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.734</b>
131 d.14	KNR AT-09 0702-01	Dachówki cementowe EURONIT; kalenica - elementy podstawowe  14.45	m  m	  14.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.450</b>
132 d.14	KNR 2-22 0602-02	Podbitki drewniane z desek grubości 19 mm  0.28*14.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.092</b>
133 d.14	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsior  14.45	m  m	  14.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.450</b>
134 d.14	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  14.45*2+5.74*2	m  m	  40.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.380</b>
135 d.14	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.14	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
137 d.14	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		14.45*2+5.74*2	m	40.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.380</b>
138 d.14	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		15.20	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
<b>15</b>		<b>Renowacja elewacji</b>			
139 d.15	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		208.70+65.34*0.25	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
140 d.15	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
		225.035	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
141 d.15	KNR 4-01 0619-02	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
142 d.15	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
		225.035	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
143 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		225.035	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
144 d.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		225.035	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
145 d.15	NNRNKB 202 1522-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		225.035	m <sup>2</sup>	225.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.035</b>
146 d.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		4.5*14.45+4.0*14.45+10.00*6.0+10.0*7.0+2.40*3.35	m <sup>2</sup>	260.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.865</b>
<b>16</b>		<b>Izolacja istniejących ścian fundamentowych</b>			
147 d.16	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		53*1.5	m <sup>2</sup>	79.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.500</b>
148 d.16	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		(16.25*2+10.0*2)*1.4*1.4	m <sup>3</sup>	102.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.900</b>
149 d.16	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 cegł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
150 d.16	KNR-W 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		(14.25*2+9.83*2)*1.4	m <sup>2</sup>	67.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.424</b>
151 d.16	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizol R.- pierwsza warstwa, (ściany fundamentowe i fundament)	m <sup>2</sup>		
		(14.25*2+9.83*2)*1.4	m <sup>2</sup>	67.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.424</b>
152 d.16	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizol P.- druga i nast.warstwa, (ściany fundamentowe i fundament)	m <sup>2</sup>		
		(14.25*2+9.83*2)*1.4	m <sup>2</sup>	67.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.424</b>
153 d.16	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych i ściany fundamnetowej	m <sup>2</sup>		
		(14.25*2+9.83*2)*1.4	m <sup>2</sup>	67.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.424</b>
154 d.16	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 gr.kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16.25*2+10.0*2)*1.4*1.4	m <sup>3</sup>	102.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.900</b>
<b>17</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
155 d.17	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.0*1.37*2+1.16*1.23*2+1.18*1.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
156 d.17	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.22*1.37*7+1.68*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.497</b>
157 d.17	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia 1*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
158 d.17	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
159 d.17	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
160 d.17	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>18</b>		<b>Płyty betonowe- rozebranie i ułożenie</b>			
161 d.18	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.6*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
162 d.18	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1.6*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>19</b>		<b>Budynek gospodarczy</b>			
<b>19.1</b>		<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>			
163 d.19. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
164 d.19. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0.8*2.0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
165 d.19. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 13.54*5.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.783</b>
166 d.19. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 13.54*5.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.783</b>
167 d.19. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 13.54*5.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.783</b>
168 d.19. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 13.54*5.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.783</b>
169 d.19. 1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe 13.54*2	m m	 27.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.19. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  13.04*2.66+12.52*2+13.04*2.30-(0.58*0.9*5+0.8*2.0*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.108</b>
171 d.19. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  4*2.33*10+2.4*2.33*5+2.66*2.4*5+0.33*4*10-(0.58*0.9*5+0.8*2.0*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.670</b>
172 d.19. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  13.04*2.66*0.24+13.04*2.30*0.24+9.98*1.12-(0.58*0.9*5*0.24+0.8*2.0*5*0.24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.154</b>
173 d.19. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -  (9.62+9.6+9.48*3)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.915</b>
174 d.19. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  13.04*1.10*0.25*2+4*1.10*0.25*2+0.4*0.3*(34.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.462</b>
175 d.19. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  68.783*0.1+79.108*0.02+155.67*0.02+24.154+11.915+13.462	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.105</b>
<b>19.2</b>		<b>Budynek gospodarczy nowy</b>			
<b>19.2.</b>		<b>podłoga</b>			
176 d.19. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 10cm  9.85*5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.925</b>
177 d.19. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10 cm parter na pokładzie gruntowym  9.85*5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.925</b>
178 d.19. 2.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa  9.85*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.250</b>
179 d.19. 2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  9.85*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.250</b>
180 d.19. 2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm parter  9.85*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.250</b>
181 d.19. 2.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen  52.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
182 d.19. 2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  52.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
183 d.19. 2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 6  52.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
<b>19.2.</b>		<b>fundamenty</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.19. 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  (3.92*2+13.20*2)*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.478</b>
185 d.19. 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  (3.92*2+13.20*2)*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.478</b>
186 d.19. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne schody wewn. fi 12 mm  (((13.16*2+4.72*2)*(4*0.893))/1000	t  t	  0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
187 d.19. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie schody wewn.  (((34.24/0.25)*1.44)*(0.222))/1000	t  t	  0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
188 d.19. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*1.0*(13.04*2+3.92*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.141</b>
189 d.19. 2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizol R.- pierwsza warstwa, (ściany fundamentowe i fundament)  13.04*2*1.0+4.56*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
190 d.19. 2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizol P.- druga i nast.warstwa, (ściany fundamentowe i fundament)  13.04*2*1.0+4.56*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
191 d.19. 2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  13.04*2*0.25+3.92*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
192 d.19. 2.2	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  13.04*2*1.0+4.56*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
193 d.19. 2.2	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa  13.04*2*1.0+4.56*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
<b>19.2. 3</b>		<b>ściany</b>			
194 d.19. 2.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm  12.56*2.0+12.56*2.30+11.72*2-(0.9*0.6*5-0.9*2*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.748</b>
195 d.19. 2.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm  10.28*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.120</b>
196 d.19. 2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.L-19  1.2*10	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>19.2. 4</b>		<b>tyniki</b>			
197 d.19. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  11.72*2+2.85*13.04+2.38*13.04-0.9*0.6*5-0.8*2.0*5+2.42*5*2.29+2.42*5*2.76+10*10.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.844</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.19. 2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn.  11.72*2+2.85*13.04+2.38*13.04-0.9*0.6*5-0.8*2.0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.939</b>
199 d.19. 2.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  2.42*5*2.29+2.42*5*2.76+10*10.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.905</b>
200 d.19. 2.4	NNRNKB 202 1522-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na sufitach  11.72*2+2.85*13.04+2.38*13.04-0.9*0.6*5-0.8*2.0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.939</b>
201 d.19. 2.4	NNRNKB 202 1518-02	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną aparatami z napędem ręcznym tynków wewnętrznych na ścianach  2.42*5*2.29+2.42*5*2.76+10*10.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.905</b>
<b>19.2. 5</b>		<b>wieniec</b>			
202 d.19. 2.5	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm  13.04*0.2*0.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.043</b>
203 d.19. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne schody wewn. fi 12 mm  (((13.04*2)*(4*0.893)))/1000	t  t	  0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
204 d.19. 2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie schody wewn.  (((105)*0.64)*(0.222)))/1000	t  t	  0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
<b>19.2. 6</b>		<b>okna i drzwi</b>			
205 d.19. 2.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  0.9*0.6*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
206 d.19. 2.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia  0.8*2.0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>19.2. 7</b>		<b>dach</b>			
207 d.19. 2.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.12*0.12*(12.8*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.369</b>
208 d.19. 2.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.06*0.16*(5*20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
209 d.19. 2.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie i łączenie polaci dachowych z tarcicy nasyc.  13.14*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
210 d.19. 2.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  13.14*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
211 d.19. 2.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.04	m	13.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.040</b>
212 d.19. 2.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.26*2	m	4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji wodnej w budynku wraz z niezbędnymi materiałami	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
2	Analiza własna	Wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O</b>			
3	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji C.O zgodnie z projektem wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
4	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji gazowej zgodnie z projektem wraz z wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna  
ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki  
Data opracowania: 2017-09-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budynek komunalny](#)

---

Adres inwestycji: ul. Kopernika 12

Zamawiający: Gmina Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

32412100-5 Sieć telekomunikacyjna

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---



## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Rozdzielnica RG	45231000-5
2. Gniazda 230V	45231000-5
3. Oświetlenie	45231000-5
4. OPRZEWODOWANIE	45231000-5
5. INSTALACJA ODGROMOWA	45231000-5
6. Zasilanie WLZ	45231000-5
7. Instalacja wyłącznika P-poż.	45310000-3
8. INSTALACJA LAN	32412100-5
9. Układanie kabli	32412100-5
10. RTV+SAT	
11. DOMOFON	

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Rozdzielnica RG</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>1. KNNR 5 0405-0900</b> Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 150kg Jednostka: szt	1,0000
<b>2. KNNR 5 0405-0600</b> Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt	5,0000
<b>3. KNNR 5 0407-04</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Krotność = 5 Jednostka: szt	1,0000
<b>4. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5 Jednostka: szt	2,0000
<b>5. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5 Jednostka: szt	4,0000
<b>6. KNNR 5 0407-02</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ograniczniki kl. I + II Krotność = 5 Jednostka: szt	1,0000
<b>7. KNNR 5 0407-0301</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy Krotność = 5 Jednostka: szt	1,0000
<b>8. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-WSKAŹNIK OBECNOŚCI FAZY Krotność = 5 Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>Dział nr 2. Gniazda 230V</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>9. KNR 5-08 0801-0100</b> Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Jednostka: szt	48,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: szt	48,0000
11. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane Jednostka: szt	5,0000
12. KNNR 5 0308-0200 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze Jednostka: szt	43,0000
Dział nr 3. Oświetlenie [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
13. KNR 5-08 0801-0100 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Jednostka: szt	19,0000
14. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: szt	19,0000
15. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	10,0000
16. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	5,0000
17. KNNR 5 0306-0201 Łączniki i przyciski instalacyjne. Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	5,0000
18. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	4,0000
19. KNR 5-08 0402-0100 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące Jednostka: szt	5,0000
20. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - kinkiet łazienka Jednostka: kpl	2,0000
21. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - łazienki Jednostka: kpl	5,0000
22. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - pokoje Jednostka: kpl	14,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>23. KNNR 5 0502-0100</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki Jednostka: kpl	1,0000
<b>24. KNNR 5 0502-0100</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki Jednostka: kpl	3,0000
<b>25. KNNR 5 0501-0100</b> Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki Jednostka: kpl	1,0000
<b>Dział nr 4. OPRZEWODOWANIE</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>26. KNNR 5 0203-0500</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Jednostka: m	200,0000
<b>27. KNNR 5 0203-0500</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Jednostka: m	300,0000
<b>28. KNNR 5 0203-0300</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> Jednostka: m	30,0000
<b>29. KNNR 5 0104-0200</b> Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane na podłożu drewnianym Jednostka: m	150,0000
<b>Dział nr 5. INSTALACJA ODGROMOWA</b> [CPV: 45231000-5 ]	
<b>30. KNR 5-08W 0619-0600</b> Montaż złączy. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik Jednostka: szt	4,0000
<b>31. KNR 5-08W 0604-0700</b> Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Jednostka: m	35,0000
<b>32. KNR 5-08W 0607-0300</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm Jednostka: m	16,0000
<b>Dział nr 6. Zasilanie WLZ</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>33. KNNR 5 0705-0100</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: m	20,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>34. KNNR 5 0713-03</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m Jednostka: m	28,0000
<b>Dział nr 7. Instalacja wyłącznika P-poż.</b> <b>[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</b>	
<b>35. KNNR 5 1207-01</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych Jednostka: m	4,0000
<b>36. KNNR 5 0205-01</b> Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe. - Przewód HDGs 2 x 1mm <sup>2</sup> . Jednostka: m	4,0000
<b>37. KNNR 5 0301-01</b> Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Jednostka: szt	1,0000
<b>38. KNNR 5 0307-0101</b> Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Przycisk P-poż. Jednostka: szt	1,0000
<b>39. KNR 13-25 0701-02</b> Obróbka końców przewodów kabelkowych i kompensacyjnych. Przewód kabelkowy o ilości żył - 2 Jednostka: koniec	1,0000
<b>Dział nr 8. INSTALACJA LAN</b> <b>[CPV: 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna]</b>	
<b>40. KNR 5-08 0404-0100</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg Jednostka: szt	5,0000
<b>41. KNR AT-14 0107-01</b> Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Jednostka: szt.	5,0000
<b>42. KNR AT-14 0110-01</b> Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Jednostka: kpl.	1,0000
<b>43. KNR AT-14 0108-01</b> Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Jednostka: szt.	1,0000
<b>44. KNR AT-14 0110-04</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Jednostka: kpl.	1,0000
<b>45. KNR AT-14 0110-05</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel organizacyjny Jednostka: kpl.	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>46. KNR AT-14 0110-05</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - szuflada zapasu kabla Jednostka: kpl.	1,0000
Dział nr 9. Układanie kabli [CPV: 32412100-5 ]	
<b>47. KNR AT-14 0102-02</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Jednostka: m	12,0000
<b>48. KNR AT-14 0102-01</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy Jednostka: m	16,0000
<b>49. KNR AT-14 0101-01</b> Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel Jednostka: m	16,0000
<b>50. KNR AT-14 0102-01</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Jednostka: m	12,0000
Dział nr 10. RTV+SAT	
<b>51. KNNR 5 0308-0200</b> Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze Jednostka: szt	5,0000
<b>52. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny UHF 470-862 MHz ( antena Televes DAT HD lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>53. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny FM 87,5-108 MHz (antena UKF Televes FM lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>54. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny VHF lub DAB+ 174-230 MHz (antena Receptor VHF Steady lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>55. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny satelitarnej o średnicy 120 cm wraz z osprzętem ( antena satelitarna IDLB-STCF 120 cm INVERTO lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>56. KNNR 5 0406-0100</b> Dostawa i montaż konwertera ( Konwerter QUATTRO - Televes lub równowany) Jednostka: szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>57. KNNR 5 1204-0200</b> Dostawa i montaż zabezpieczenie przepięciowe SZU 6-02 lub równoważne Jednostka: szt	1,0000
<b>58. KNR 5-08W 0204-0200</b> Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> Jednostka: m	112,0000
<b>59. KNNR 5 1204-0200</b> Dostawa i montaż multiswitcha Jednostka: szt	1,0000
<b>Dział nr 11. DOMOFON</b>	
<b>60. KNR 5-06 1701-0400</b> Montaż unifonów Jednostka: szt	5,0000
<b>61. KNR 5-06 1711-0400</b> Montaż ..czności dwukierunkowej urzędu kontroli dostępu Jednostka: kpl	1,0000
<b>62. KNR 5-06 1602-0900</b> Montaż zasilacza N-19 Jednostka: szt	1,0000
<b>63. KNR 5-06 0619-0200</b> Montaż elektrozaczepu Jednostka: szt	1,0000
<b>64. KNR 5-08 0214-0100</b> Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrub., w korytkach, na drabinkach z mocowaniem pojed. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinylowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm <sup>2</sup> Jednostka: m	36,0000
<b>65. KNR 5-08 0214-0100</b> Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrub., w korytkach, na drabinkach z mocowaniem pojed. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinylowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm <sup>2</sup> Jednostka: m	12,0000
<b>66. KNR 4-03 1001-2900</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy dla rur RIP36, RIS36, RL47, wykonywane mechanicznie w podłożu ceglanym Jednostka: m	26,0000
<b>67. KNR 4-03 1003-2100</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica rury do 25mm Jednostka: szt	5,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
2 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (105.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.825</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 5 (105.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.825</b>
<b>2</b>		<b>parking</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 105.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
5 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 105.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
6 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 5 105.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
8 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
9 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
10 d.2	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowa o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
11 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>3</b>		<b>Wiata drewniana</b>			
13 d.3	kalkulacja in- diwidualna	Kupno i montaż -Domek ogrodowy Jodła 2,78x1,44m, 9m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Plac zabaw</b>			
14 d.4	kalkulacja in- diwidualna	Plac zabaw dla dzieci - kupno i montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Lampa led</b>			
15 d.5	kalkulacja in- diwidualna	solarna lampa led - kupno i montaż 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Ławka drewniana</b>			
16 d.6	kalkulacja in- diwidualna	Ławki parkowe drewniane - kupno i montaż 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>ogrodzenie</b>			
17 d.7	kalkulacja in- diwidualna	ogrodzenie panelowe wys 1,53 m- kupno i montaż 53	m m	 53.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
<b>8</b>		<b>Zielen</b>			
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.8	0401-02	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
19	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
d.8	0702-07	165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
20	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III	szt.		
d.8	0302-05	z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>