

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LEŚNICZÓWKI W LEŚNICTWIE RUNEK
ADRES INWESTYCJI : WIERCHOMLA 13
INWESTOR : NADLEŚNICTWO PIWNICZNA
ADRES INWESTORA : ZAGRODY 32, 33-350 PIWNICZNA ZDRÓJ
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2023r

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYZIEMIE - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /drzwi/	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników /wewnętrzne/	m		
d.1	0354-12	1.00+0.75+0.75+0.75	m	3.250	
				RAZEM	3.250
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 /okna/	szt.		
d.1	0354-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /okna/	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 /brama garażowa/	m ²		
d.1	0354-05	2.90*1.90	m ²	5.510	
				RAZEM	5.510
6	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0431-02	0.75*2.40	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /strop żelbetowy/	m ³		
d.1	0212-03	3.70*3.17*0.12	m ³	1.407	
				RAZEM	1.407
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /warstwy posadzkowe/	m ³		
d.1	0212-01	pom. 0.01 - przedsionek, pom. 0.02 - komunikacja	m ³	1.575	
		2.00*5.25*0.15	m ³	2.556	
		pom. 0.03 - kancelaria, pom. 0.04 - toaleta	m ³	2.246	
		3.68*4.63*0.15	m ³	1.907	
		pom. 0.05 - komunikacja	m ³	2.645	
		14.97*0.15	m ³	1.066	
		pom. 0.06 - kotłownia	m ³		
		12.71*0.15	m ³		
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze	m ³		
		17.63*0.15	m ³		
		pom. 0.08 - klatka schodowa	m ³		
		3.70*1.92*0.15	m ³		
				RAZEM	11.995
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	pom. 0.01 - przedsionek, pom. 0.02 - komunikacja	m ³	7.035	
		2.00*5.25*0.67	m ³	11.416	
		pom. 0.03 - kancelaria, pom. 0.04 - toaleta	m ³	10.030	
		3.68*4.63*0.67	m ³	8.516	
		pom. 0.05 - komunikacja	m ³	11.812	
		14.97*0.67	m ³	4.760	
		pom. 0.06 - kotłownia	m ³		
		12.71*0.67	m ³		
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze	m ³		
		17.63*0.67	m ³		
		pom. 0.08 - klatka schodowa	m ³		
		3.70*1.92*0.67	m ³		
				RAZEM	53.569
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	10 km	m ³	14.312	
	0108-10	0.392+0.02+0.056+0.042+0.22+0.18+1.407+11.995	m ³		
				RAZEM	14.312
11	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
d.1		14.312	m ³	14.312	
				RAZEM	14.312
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
d.1	0108-07	53.569	m ³	53.569	
	0108-08			RAZEM	53.569
2		PRZYZIEMIE - PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE			
13	KNR 2-31	Analogia - Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podkłady	m ²		
d.2	0103-02	pom. 0.01 - przedsionek, pom. 0.02 - komunikacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*5.25 pom. 0.03 - kancelaria, pom. 0.04 - toaleta	m ²	10.500	
		3.68*4.63 pom. 0.05 - komunikacja	m ²	17.038	
		14.97 pom. 0.06 - kotłownia	m ²	14.970	
		12.71 pom. 0.07 - pom. gospodarcze	m ²	12.710	
		17.63 pom. 0.08 - klatka schodowa	m ²	17.630	
		3.70*1.92	m ²	7.104	
				RAZEM	79.952
14 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³		
		pom. 0.01 - przedsionek, pom. 0.02 - komunikacja 2.00*5.25*0.10	m ³	1.050	
		pom. 0.03 - kancelaria, pom. 0.04 - toaleta 3.68*4.63*0.10	m ³	1.704	
		pom. 0.05 - komunikacja 14.97*0.10	m ³	1.497	
		pom. 0.06 - kotłownia 12.71*0.10	m ³	1.271	
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze 17.63*0.10	m ³	1.763	
		pom. 0.08 - klatka schodowa 3.70*1.92*0.10	m ³	0.710	
				RAZEM	7.995
3		PRZYZIEMIE - ŚCIANKI DZIAŁOWE, NADPROŻA, PŁYTA ŻELBETOWA, ZAMUROWANIA			
15 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (2.00+1.20+3.68+3.70+2.58)*0.30	m ²		
			m ²	3.948	
				RAZEM	3.948
16 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		(2.00+1.20+3.68+3.70)*2.62	m ²	27.720	
		minus otwory - drzwi -1.04*2.12*1	m ²	-2.205	
				RAZEM	25.515
17 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych do ścianek działowych	m		
		1.30*1	m	1.300	
				RAZEM	1.300
19 d.3	KNR 2-02 0107-01	Analogia - Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm /gr. 18 cm/	m ²		
		2.58*2.62	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
20 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /przebiecie w stropie dla kanałów wentylacyjnych/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		2.86*2	m	5.720	
				RAZEM	5.720
22 d.3	KNR 4-01 0310-06	Sprawdzenie, oczyszczenie i udrożnienie kominów /przewodów spalinowych i wentylacyjnych z pom. kotłowni/	m		
		10.00*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych /pod nadproża/	gniazd.		
		20	gniazd.	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.3	KNR 4-01 0206-02	Analogia - Zabetonowanie otworów ścianach /poduszki betonowe pod oparcie belek stalowych/	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.3	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod nadproża/	m		
		pod nadproże Ns-1			
		1.50*2*2	m	6.000	
		1.15*2*2	m	4.600	
				RAZEM	10.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.3 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej /pod nadproża/ pod nadproże Ns-2 1.04*2*6	m m	 12.480	
				RAZEM	12.480
27	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm poz. Ns-1 1.80*2*2 1.45*2*2 poz. Ns-2 1.35*2*6	m m m	 7.200 5.800 16.200	
				RAZEM	29.200
28	KNR 4-01 d.3 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.50*1.00*0.45*2/2 1.15*2.15*0.50*1/2 1.15*2.15*0.35*1/2 1.04*2.10*0.25*6/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.675 0.618 0.433 1.638	
				RAZEM	3.364
29	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.50*2*2 1.15*2*2 1.04*2*6	m m m	 6.000 4.600 12.480	
				RAZEM	23.080
30	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.50*0.45*2 1.15*0.50*1 1.15*0.35*1 1.04*0.25*6	m ² m ² m ² m ²	 1.350 0.575 0.403 1.560	
				RAZEM	3.888
31	KNR 4-01 d.3 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych /poz. Bs-2/ 2	gniazd. gniazd.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.3 0206-02	Analogia - Zabetonowanie otworów ścianach /poduszki betonowe pod oparcie belek stalowych/ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.3 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180 mm poz. Bs-2 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-02 d.3 0216-01 0216-05	Analogia - Kalk Indyw - Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 3.70*1.25 0.75*1.15	m ² m ² m ²	 4.625 0.863	
				RAZEM	5.488
35	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami zamurowanie otworu okiennego 0.75*0.62*0.35 uzupełnienia na nadprożami okiennymi 0.75*0.45*0.25 1.05*0.45*0.25 uzupełnienia nad nadprożami drzwiowymi 0.85*0.25*0.25*4 0.80*0.35*0.20*1 0.80*0.50*0.20*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.163 0.084 0.118 0.213 0.056 0.080	
				RAZEM	0.714
36	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.54+0.318+0.18+3.364	m ³ m ³	 4.402	
				RAZEM	4.402
37	Kalk Indyw d.3	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych 0.54+0.318+0.18+3.364	m ³ m ³	 4.402	
				RAZEM	4.402
4		PRZYZIEMIĘ - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
38	KNR-W 2-02 d.4 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.75*0.62*1	m ² m ²	 0.465	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-02 d.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	RAZEM	0.465
		1.50*1.00*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²		
		1.10*2.15*2	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
41	KNR-W 2-02 d.4 1032-01	Brama garażowa segmentowa podnoszona mechanicznie	m ²		
		2.90*2.20*1	m ²	6.380	
				RAZEM	6.380
5		PRZYZIEMIE - TYNKI I OKŁADZINY			
42	KNR 4-01 d.5 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		pom. 0.01 - przedsionek			
		3.16	m ²	3.160	
		pom. 0.02 - komunikacja			
		7.10	m ²	7.100	
		pom. 0.03 - kancelaria			
		12.04	m ²	12.040	
		pom. 0.04 - toaleta			
		2.94	m ²	2.940	
		pom. 0.05 - komunikacja			
		14.97	m ²	14.970	
		pom. 0.06 - kotłownia			
		12.71	m ²	12.710	
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze			
		17.63	m ²	17.630	
		pom. 0.08 - klatka schodowa			
		1.85*0.90	m ²	1.665	
				RAZEM	72.215
43	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		pom. 0.01 - przedsionek			
		(2.00+1.58)*2*2.60	m ²	18.616	
		pom. 0.02 - komunikacja			
		(2.00+3.55)*2*2.60	m ²	28.860	
		pom. 0.03 - kancelaria			
		(3.68+4.25)*2*2.60	m ²	41.236	
		pom. 0.04 - toaleta			
		(1.20+2.46)*2*2.60	m ²	19.032	
		pom. 0.05 - komunikacja			
		(2.09+5.21)*2*2.60	m ²	37.960	
		(3.70+1.25)*2*2.60	m ²	25.740	
		pom. 0.06 - kotłownia			
		(3.75+3.39)*2*2.60	m ²	37.128	
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze			
		(3.80+4.64)*2*2.60	m ²	43.888	
		minus otwory - brama garażowa			
		-2.90*2.20*1	m ²	-6.380	
		pom. 0.08 - klatka schodowa			
		(3.70+1.80)*2*2.60	m ²	28.600	
				RAZEM	274.680
44	KNR 2-15 d.5 0205-04	Analogia, Kalk Indyw - Montaż kanałów wentylacyjnych z rur giętkich /poziome/	m		
		pom. 0.04 - toaleta			
		1.65	m	1.650	
				RAZEM	1.650
45	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 /zabudowa poziomych kanałów wentylacyjnych/	m ²		
		pom. 0.04 - toaleta			
		(0.20+0.20+0.20)*1.20	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
46	KNR 0-23 d.5 2612-08	Analogia - Obsadzenie narożników metalowych do płyt g-k	m		
		pom. 0.04 - toaleta			
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
47	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Analogia - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 /zabudowa stelarza wc/	m ²		
		0.60*1.20	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe /pod płytki ścienne/ pom. 0.04 - toaleta (1.20+2.46)*2*2.05 minus otwory - drzwi -0.90*2.00	m ² m ² m ²	 15.006 -1.800	
				RAZEM	13.206
49 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną pom. 0.04 - toaleta (1.20+2.46)*2*2.05 minus otwory - drzwi -0.90*2.00	m ² m ² m ²	 15.006 -1.800	
				RAZEM	13.206
50 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety wewnętrzne z zaprawy (1.50+1.50+0.75)*0.30	m ² m ²	 1.125	
				RAZEM	1.125
51 d.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		PRZYZIEMIE - ROBOTY MALARSKIE			
53 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pom. 0.01 - przedsionek 3.16 pom. 0.02 - komunikacja 7.10 pom. 0.03 - kancelaria 12.04 pom. 0.04 - toaleta 2.94 pom. 0.05 - komunikacja 14.97 pom. 0.06 - kotłownia 12.71 pom. 0.07 - pom. gospodarcze 17.63 pom. 0.08 - klatka schodowa 1.85*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.160 7.100 12.040 2.940 14.970 12.710 17.630 1.665	
				RAZEM	72.215
54 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pom. 0.01 - przedsionek (2.00+1.58)*2*2.50 pom. 0.02 - komunikacja (2.00+3.55)*2*2.50 pom. 0.03 - kancelaria (3.68+4.25)*2*2.50 pom. 0.04 - toaleta (1.20+2.46)*2*0.45 pom. 0.05 - komunikacja (2.09+5.21)*2*2.50 (3.70+1.25)*2*2.50 pom. 0.06 - kotłownia (3.75+3.39)*2*2.50 pom. 0.07 - pom. gospodarcze (3.80+4.64)*2*2.50 minus otwory - brama garażowa -2.90*2.20*1 pom. 0.08 - klatka schodowa (3.70+1.80)*2*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.900 27.750 39.650 3.294 36.500 24.750 35.700 42.200 -6.380 27.500	
				RAZEM	248.864
55 d.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach pom. 0.01 - przedsionek 3.16 pom. 0.02 - komunikacja 7.10 pom. 0.03 - kancelaria 12.04 pom. 0.04 - toaleta	m ² m ² m ² m ²	 3.160 7.100 12.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.94 pom. 0.05 - komunikacja	m ²	2.940	
		14.97 pom. 0.06 - kotłownia	m ²	14.970	
		0 pom. 0.07 - pom. gospodarcze	m ²	0.000	
		0 pom. 0.08 - klatka schodowa	m ²	0.000	
		1.85*0.90	m ²	1.665	
				RAZEM	41.875
56	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
		pom. 0.01 - przedsionek (2.00+1.58)*2*2.50	m ²	17.900	
		pom. 0.02 - komunikacja (2.00+3.55)*2*2.50	m ²	27.750	
		pom. 0.03 - kancelaria (3.68+4.25)*2*2.50	m ²	39.650	
		pom. 0.04 - toaleta (1.20+2.46)*2*0.45	m ²	3.294	
		pom. 0.05 - komunikacja (2.09+5.21)*2*2.50	m ²	36.500	
		(3.70+1.25)*2*2.50	m ²	24.750	
		pom. 0.06 - kotłownia	m ²	0.000	
		0 pom. 0.07 - pom. gospodarcze	m ²	0.000	
		0 minus otwory - brama garażowa -2.90*2.20*1	m ²	-6.380	
		pom. 0.08 - klatka schodowa (3.70+1.80)*2*2.50	m ²	27.500	
				RAZEM	170.964
57	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem /sufity i ściany/ 72.215+248.864	m ²		
			m ²	321.079	
				RAZEM	321.079
58	KNR 2-02 d.6 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 72.215+248.864	m ²		
			m ²	321.079	
				RAZEM	321.079
7		PRZYZIEMIE - WARSTWY PODPOSADZKOWE			
59	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		pom. 0.01 - przedsionek 3.16	m ²	3.160	
		pom. 0.02 - komunikacja 7.10	m ²	7.100	
		pom. 0.03 - kancelaria 12.04	m ²	12.040	
		pom. 0.04 - toaleta 2.94	m ²	2.940	
		pom. 0.05 - komunikacja 14.97	m ²	14.970	
		pom. 0.06 - kotłownia 12.71	m ²	12.710	
		pom. 0.07 - pom. gospodarcze 17.63	m ²	17.630	
		pom. 0.08 - klatka schodowa 3.70*1.80	m ²	6.660	
				RAZEM	77.210
60	KNR 2-02 d.7 0616-01	Analogia - Izolacje z folii budowlanej posadzkowej	m ²		
		77.21	m ²	77.210	
				RAZEM	77.210
61	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 77.21	m ²		
			m ²	77.210	
				RAZEM	77.210
62	KNR 2-02 d.7 0616-01	Analogia - Izolacje z folii budowlanej posadzkowej	m ²		
		77.21	m ²	77.210	
				RAZEM	77.210
63	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 77.21	m ²		
			m ²	77.210	
				RAZEM	77.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową wylewki cementowej	m ²		
		77.21	m ²	77.210	
				RAZEM	77.210
8		PRZYZIEMIE - POSADZKI			
65 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome /pod płytki posadzkowe/ pom. 0.01 - przedsionek 3.16 pom. 0.02 - komunikacja 7.10 pom. 0.03 - kancelaria 12.04 pom. 0.04 - toaleta 2.94 pom. 0.05 - komunikacja 14.97 pom. 0.06 - kotłownia 12.71 pom. 0.07 - pom. gospodarcze 17.63 pom. 0.08 - klatka schodowa 3.70*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.160 7.100 12.040 2.940 14.970 12.710 17.630 6.660	
				RAZEM	77.210
66 d.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES /drewnopodobne/ na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² pom. 0.01 - przedsionek 3.16 pom. 0.02 - komunikacja 7.10 pom. 0.04 - toaleta 2.94 pom. 0.08 - klatka schodowa 3.70*1.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.160 7.100 2.940 6.660	
				RAZEM	19.860
67 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES /drewnopodobne/ na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom. 0.03 - kancelaria 12.04 pom. 0.05 - komunikacja 14.97	m ² m ² m ²	 12.040 14.970	
				RAZEM	27.010
68 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom. 0.06 - kotłownia 12.71 pom. 0.07 - pom. gospodarcze 17.63	m ² m ² m ²	 12.710 17.630	
				RAZEM	30.340
69 d.8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES /drewnopodobne/ na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² pom. 0.01 - przedsionek (2.00+1.58)*2 pom. 0.02 - komunikacja (2.00+3.55)*2 pom. 0.04 - toaleta 0 pom. 0.08 - klatka schodowa (3.70+1.80)*2	m m m m m	 7.160 11.100 0.000 11.000	
				RAZEM	29.260
70 d.8	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES /drewnopodobne/ na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom. 0.03 - kancelaria (3.68+4.25)*2 pom. 0.05 - komunikacja (2.09+5.21)*2 (3.70+1.25)*2	m m m m	 15.860 14.600 9.900	
				RAZEM	40.360
71 d.8	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES techniczny na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom. 0.06 - kotłownia (3.75+3.39)*2 pom. 0.07 - pom. gospodarcze (3.80+4.64)*2	m m m	 14.280 16.880	
				RAZEM	31.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		PRZYZIEMIE - STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
72	KNR-W 2-02 d.9 1027-02	Drzwi drewniane płycinowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone z ościeżnicą 0.90*2.00*6	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
73	KNR-W 2-02 d.9 1027-02	Drzwi drewniane płycinowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone z ościeżnicą - łazienkowe 0.90*2.00*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
74	KNR-W 2-02 d.9 1034-01	Analogia - Kalk Indyw - Schody drewniane z balustradami kompletnie wykończone /dostawa + montaż/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		PARTER - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
75	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /drzwi/ 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.10 0354-12	Wykucie z muru podokienników /wewnętrzne/ 1.95+1.55	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
77	KNR 4-01 d.10 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 /okna/ 1.55*1.35*1 1.95*1.35*1	m ²		
			m ²	2.093	
			m ²	2.633	
				RAZEM	4.726
78	KNR 4-01 d.10 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pom. 1.05 - łazienka (2.09+2.17)*2*2.00 minus otwory - drzwi -0.65*2.00	m ²		
			m ²	17.040	
			m ²	-1.300	
				RAZEM	15.740
79	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie pom. 1.02 - komunikacja 3.20+19.80 pom. 1.04 - kuchnia 12.71 pom. 1.05 - łazienka 4.54	m ²		
			m ²	23.000	
			m ²	12.710	
			m ²	4.540	
				RAZEM	40.250
80	KNR 4-01 d.10 0804-08	Analogia - Zerwanie cokołika pom. 1.02 - komunikacja 2.00+8.49+2.09+8.49 pom. 1.04 - kuchnia (3.75+3.39)*2 pom. 1.05 - łazienka 0	m		
			m	21.070	
			m	14.280	
			m	0.000	
				RAZEM	35.350
81	KNR 4-01 d.10 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli drewnianych z oderwaniem listew lub cokołów pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63	m ²		
			m ²	18.260	
			m ²	17.630	
				RAZEM	35.890
82	KNR 4-01 d.10 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.384+0.021+0.189+0.394+0.805+0.071+0.718	m ³		
			m ³	2.582	
				RAZEM	2.582
83	Kalk Indyw d.10	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych 2.582	m ³		
			m ³	2.582	
				RAZEM	2.582
11		PARTER - ŚCIANKI DZIAŁOWE, ZAMUROWANIA, NADPROŻA			
84	KNR AT-03 d.11 0101-04	Analogia - Roboty remontowe - cięcie wylewek cementowych na gł. 6 cm /pod ścianki działowe/ pod ścianki działowe 2.00*2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 4-01 d.11 0804-07	Rozebranie wylewki cementowej /pod ścianki działowe/ - wsp do R=2 pod ścianki działowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*0.25	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
86 d.11	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		2.00*2.91	m ²	5.820	
		(3.78+1.29)*2.91	m ²	14.754	
		minus otwory - drzwi			
		-1.04*2.10*1	m ²	-2.184	
		-0.94*2.10*2	m ²	-3.948	
				RAZEM	14.442
87 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych do ścianek działowych	m		
		1.30*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
89 d.11	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie nad parterem	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.11	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		3.10*4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
91 d.11	KNR 2-02 0123-02	Okładanie kominów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(0.52+0.20)*3.10	m ²	2.232	
		(0.52+0.20)*3.10	m ²	2.232	
				RAZEM	4.464
92 d.11	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych /pod nadproża/	gniazd.		
		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.11	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.11	KNR 4-01 0206-02	Analogia - Zabetonowanie otworów ścianach /poduszki betonowe pod oparcie belek stalowych/	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
95 d.11	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod nadproża/	m		
		pod nadproże Ns-1			
		1.50*2	m	3.000	
		0.94*2	m	1.880	
				RAZEM	4.880
96 d.11	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej /pod nadproża/	m		
		pod nadproże Ns-2			
		1.50*2	m	3.000	
		1.24*2	m	2.480	
		0.94*2	m	1.880	
				RAZEM	7.360
97 d.11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm	m		
		poz. Ns-1			
		1.80*2	m	3.600	
		1.25*2	m	2.500	
		poz. Ns-2			
		1.80*2	m	3.600	
		1.55*2	m	3.100	
		1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	15.300
98 d.11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.50*2.30*0.35*1	m ³	1.208	
		1.50*2.00*0.25*1	m ³	0.750	
				RAZEM	1.958
99 d.11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych /poszerzenie istn. otworów/	m ³		
		2.10*0.39*0.35	m ³	0.287	
		2.10*0.25*0.40	m ³	0.210	
				RAZEM	0.497

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-02 d.13 0923-04	Spadki pod parapety wewnętrzne z zaprawy 0.80*0.20	m ² m ²	RAZEM 0.160	20.870 0.160
120	KNR 2-02 d.13 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
121	KNR 4-01 d.13 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
14		PARTER - ROBOTY MALARSKIE			
122	NNRNKB d.14 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pom. 1.01 - przedsionek 3.20 pom. 1.02 - komunikacja 19.80 pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.04 - kuchnia 12.71 pom. 1.05 - łazienka 4.54 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63 pom. 1.07 - garderoba 5.10 pom. 1.08 - klatka schodowa 3.78*1.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.200 19.800 18.260 12.710 4.540 17.630 5.100 6.426	 87.666
123	NNRNKB d.14 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pom. 1.01 - przedsionek (2.00+1.60)*2*2.65 pom. 1.02 - komunikacja (2.00+3.53+0.34+0.89+0.42+2.35+2.09+2.35+0.40+0.89+0.42+3.53)*2.65 pom. 1.03 - pokój (3.78+4.83)*2*2.65 minus otwory - drzwi balkonowe -1.55*2.30*1 pom. 1.04 - kuchnia (3.75+3.39)*2*2.65 pom. 1.05 - łazienka (2.09+2.17)*2*0.60 pom. 1.06 - pokój dzienny (3.80+4.64)*2*2.65 minus otwory - drzwi balkonowe -1.50*2.30*1 pom. 1.07 - garderoba (3.78+1.35)*2*2.65 pom. 1.08 - klatka schodowa (3.78+1.70)*2*2.65 + szpalety 2.45 minus płytki /fartuch/ - kuchnia -5.004	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.080 50.907 45.633 -3.565 37.842 5.112 44.732 -3.450 27.189 29.044 2.450 -5.004	RAZEM 249.970
124	KNR 2-02 d.14 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach 87.666	m ² m ²	RAZEM 87.666	87.666
125	KNR 2-02 d.14 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach 249.97	m ² m ²	RAZEM 249.970	249.970
126	KNR 2-02 d.14 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem /sufity i ściany/ 87.666+249.97	m ² m ²	RAZEM 337.636	337.636
127	KNR 2-02 d.14 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 87.666+249.97	m ² m ²	RAZEM 337.636	337.636
15		PARTER - WARSTWY PODPOSADZKOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.15	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Izolacje z folii budowlanej posadzkowej pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
129 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
130 d.15	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Izolacje z folii budowlanej posadzkowej pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
131 d.15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
132 d.15	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową wylewki cementowej pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
16		PARTER - POSADZKI			
133 d.16	KNR 0-23 2611-01	Analogia - Oczyszczenie wylewki z kleju po zerwaniu płytek pom. 1.01 - przedsionek 3.20 pom. 1.02 - komunikacja 19.80 pom. 1.04 - kuchnia 12.71 pom. 1.05 - łazienka 4.54	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.200 19.800 12.710 4.540	
				RAZEM	40.250
134 d.16	KNR 4-01 0804-01	Analogia - Uzupełnienie wylewki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu /po wycięciu wylewki pod ściankę działową/ 2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.16	KNR 4-01 0804-02	Analogia - Uzupełnienie wylewki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu /po wykuciu otworu na drzwi balkonowe i otworu na przejście/ 2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.16	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 pom. 1.01 - przedsionek 3.20 pom. 1.05 - łazienka 4.54 pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ² m ² m ²	 3.200 4.540 5.100	
				RAZEM	12.840
137 d.16	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pom. 1.02 - komunikacja 19.80 pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.04 - kuchnia 12.71 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.800 18.260 12.710 17.630	
				RAZEM	68.400
138 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome /pod płytki posadzkowe/ pom. 1.01 - przedsionek 3.20 pom. 1.02 - komunikacja 19.80 pom. 1.04 - kuchnia 12.71	m ² m ² m ² m ²	 3.200 19.800 12.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 1.05 - łazienka 4.54	m ²	4.540	
		pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	45.350
139 d.16	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie pom. 1.05 - łazienka 4.54	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
140 d.16	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm pom. 1.05 - łazienka 4.54	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
141 d.16	KNR 2-02 1113-06	Analogia - Wklejenie taśmy systemowej zbrojonej uszczelniającej w narożnikach poziomych posadzka - ściana pom. 1.05 - łazienka (2.09+2.17)*2	m m	 8.520	
				RAZEM	8.520
142 d.16	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² pom. 1.01 - przedsionek 3.20 pom. 1.05 - łazienka 4.54 pom. 1.07 - garderoba 5.10	m ² m ² m ² m ²	 3.200 4.540 5.100	
				RAZEM	12.840
143 d.16	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² pom. 1.02 - komunikacja 19.80 pom. 1.04 - kuchnia 12.71	m ² m ² m ²	 19.800 12.710	
				RAZEM	32.510
144 d.16	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² pom. 1.01 - przedsionek (2.00+1.60)*2 pom. 1.07 - garderoba (3.78+1.35)*2	m m m	 7.200 10.260	
				RAZEM	17.460
145 d.16	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² pom. 1.02 - komunikacja 2.00+3.53+0.34+0.89+0.42+2.35+2.09+2.35+0.40+0.89+0.42+3.53 pom. 1.04 - kuchnia (3.75+3.39)*2	m m m	 19.210 14.280	
				RAZEM	33.490
146 d.16	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Izolacje z folii paroizolacyjnej pod panele pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63	m ² m ² m ²	 18.260 17.630	
				RAZEM	35.890
147 d.16	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Ułożenie pianki pod panele pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63	m ² m ² m ²	 18.260 17.630	
				RAZEM	35.890
148 d.16	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych drewnianych pom. 1.03 - pokój 18.26 pom. 1.06 - pokój dzienny 17.63	m ² m ² m ²	 18.260 17.630	
				RAZEM	35.890
17		PARTER - STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
149 d.17	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane płycinowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone z ościeżnicą 0.90*2.00*1 0.80*2.00*5	m ² m ² m ²	 1.800 8.000	
				RAZEM	9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.17	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane płycinowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone z ościeżnicą - łazienkowe 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
151 d.17	KNR 0-15 0526-01	Analogia - Osadzenie wyłazu strychowego - wykonanie konstrukcji nośnej (1.20+0.70)*2	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
152 d.17	KNR 0-15 0526-02	Analogia - Osadzenie wyłazu strychowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18		DACH			
153 d.18	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.10+5.15+5.15+5.05+3.50+3.50+3.50+3.50	m m	 34.450	
				RAZEM	34.450
154 d.18	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.70*4	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
155 d.18	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12.80*12.00*1.31 okapy lukarn 0.70*3.50*4*1.31 2.60*0.70*1.31	m ² m ² m ² m ²	 201.216 12.838 2.384	
				RAZEM	216.438
156 d.18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 28.95	m ² m ²	 28.950	
				RAZEM	28.950
157 d.18	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 5.00*4	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
158 d.18	KNR 2-02 0123-02	Okładanie kominów cegłami grubości 1/2 ceg. (0.64+0.20)*2*5.00 (0.52+0.20+0.52)*5.00	m ² m ² m ²	 8.400 6.200	
				RAZEM	14.600
159 d.18	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.85*0.65 0.65*1.75	m ² m ² m ²	 0.553 1.138	
				RAZEM	1.691
160 d.18	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0.85*0.65 0.65*1.75	m ² m ² m ²	 0.553 1.138	
				RAZEM	1.691
161 d.18	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ścian gr. 5 cm (0.75+0.55)*2*1.40 (0.55+1.65)*2*1.40	m ² m ² m ²	 3.640 6.160	
				RAZEM	9.800
162 d.18	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 9.80*4.16	szt. szt.	 40.768	
				RAZEM	40.768
163 d.18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach (0.75+0.55)*2*1.40 (0.55+1.65)*2*1.40	m ² m ² m ²	 3.640 6.160	
				RAZEM	9.800
164 d.18	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.40*8	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
165 d.18	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.75+0.55)*2*1.40 (0.55+1.65)*2*1.40	m ² m ² m ²	 3.640 6.160	
				RAZEM	9.800
166 d.18	KNR 0-23 0933-02	Analogia - Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.75+0.55)*2*1.40	m ²	3.640	
		(0.55+1.65)*2*1.40	m ²	6.160	
				RAZEM	9.800
167 d.18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.18	KNR 0-15 0526-01	Analogia - Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy	m		
		(0.80+0.80)*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
169 d.18	KNR 0-15 0526-02	Analogia - Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.18	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		12.80*12.00*1.31	m ²	201.216	
		okapy lukarn			
		0.70*3.50*4*1.31	m ²	12.838	
		2.60*0.70*1.31	m ²	2.384	
				RAZEM	216.438
171 d.18	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		12.80+6.50+6.50	m	25.800	
				RAZEM	25.800
172 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas podrynnowy			
		0.25*(5.10+5.15+5.15+5.05+3.50+3.50+3.50+3.50)	m ²	8.613	
		pas nadrynnowy			
		0.20*(5.10+5.15+5.15+5.05+3.50+3.50+3.50+3.50)	m ²	6.890	
		wiatrownice			
		(0.20+0.25)*15.70*2	m ²	14.130	
		(0.20+0.25)*5.25*2	m ²	4.725	
		obróbka dach - ściana			
		0.25*3.15*4	m ²	3.150	
				RAZEM	37.508
173 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		kosze			
		0.50*4.15*4	m ²	8.300	
		kominy			
		(0.75+0.55)*2*0.35	m ²	0.910	
		(0.55+1.65)*2*0.35	m ²	1.540	
		czapki kominowe			
		1.05*0.85	m ²	0.893	
		0.85*1.95	m ²	1.658	
				RAZEM	13.301
174 d.18	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		5.10+5.15+5.15+5.05	m	20.450	
				RAZEM	20.450
175 d.18	KNR AT-09 0104-04	Analogia - Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.18	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.18	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		5.10+5.15+5.15+5.05+3.50+3.50+3.50+3.50	m	34.450	
				RAZEM	34.450
178 d.18	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		5.70*4	m	22.800	
				RAZEM	22.800
179 d.18	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		4.33	m ³	4.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.18	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³	RAZEM	4.330
		4.33	m ³	4.330	
19		DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM /W PRZESTRZENI PODDASZA/		RAZEM	4.330
182 d.19	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z desek	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
183 d.19	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		8.28/0.70*10.08	m	119.232	
				RAZEM	119.232
184 d.19	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek /izolacji/	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
185 d.19	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
186 d.19	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
187 d.19	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
188 d.19	KNR 2-02 0616-01	Analogia - Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		10.08*8.28	m ²	83.462	
		2.00*1.35	m ²	2.700	
		2.09*1.45	m ²	3.031	
				RAZEM	89.193
189 d.19	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach /pomosty - dojścia/	m ²		
		10.08*8.28		83.462	
		2.00*1.35		2.700	
		2.09*1.45		3.031	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		89.193*20%	m ²	89.193	
				17.839	
				RAZEM	17.839
190 d.19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		89.193*0.15	m ³	13.379	
				RAZEM	13.379
191 d.19	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
		89.193*0.15	m ³	13.379	
				RAZEM	13.379
20		ELEWACJA			
192 d.20	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		elewacja 1			
		10.98*5.55	m ²	60.939	
		2.90*2.10	m ²	6.090	
		elewacja 2 /szczytowa/			
		9.18*5.55	m ²	50.949	
		9.18*3.60/2	m ²	16.524	
		elewacja 3			
		10.98*5.55	m ²	60.939	
		2.80*2.10	m ²	5.880	
		elewacja 4 /szczytowa/			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.35+1.25+1.35)*0.22*1	m ²	0.869	
		(1.35+0.50+1.35)*0.22*2	m ²	1.408	
		otwory - drzwi			
		(2.10+0.90+2.10)*0.15*1	m ²	0.765	
		elewacja 4 /szczytowa/			
		otwory - okna			
		(0.62+0.75+0.62)*0.15*1	m ²	0.299	
		(1.35+1.52+1.35)*0.22*1	m ²	0.928	
		(1.35+1.25+1.35)*0.22*2	m ²	1.738	
				RAZEM	18.352
197 d.20	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		278.793*4.16	szt.	1159.779	
				RAZEM	1159.779
198 d.20	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		elewacja 1			
		otwory - okna			
		(1.00+1.50+1.00)*1	m	3.500	
		(2.30+1.50+2.30)*1	m	6.100	
		(2.30+1.55+2.30)*1	m	6.150	
		(1.35+0.80+1.35)*1	m	3.500	
		(1.35+1.25+1.35)*1	m	3.950	
		otwory - drzwi			
		(2.10+0.90+2.10)*2	m	10.200	
		(2.20+2.90+2.20)*1	m	7.300	
		elewacja 2 /szczytowa/			
		otwory - okna			
		(1.00+1.50+1.00)*1	m	3.500	
		(1.35+1.52+1.35)*1	m	4.220	
		(1.35+1.25+1.35)*1	m	3.950	
		elewacja 3			
		otwory - okna			
		(1.35+1.25+1.35)*1	m	3.950	
		(1.35+0.50+1.35)*2	m	6.400	
		otwory - drzwi			
		(2.10+0.90+2.10)*1	m	5.100	
		elewacja 4 /szczytowa/			
		otwory - okna			
		(0.62+0.75+0.62)*1	m	1.990	
		(1.35+1.52+1.35)*1	m	4.220	
		(1.35+1.25+1.35)*2	m	7.900	
		narożniki ścian			
		5.55*8	m	44.400	
		2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	134.730
199 d.20	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		278.793	m ²	278.793	
				RAZEM	278.793
200 d.20	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		18.352	m ²	18.352	
				RAZEM	18.352
201 d.20	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		278.793+18.352	m ²	297.145	
				RAZEM	297.145
202 d.20	KNR 0-23 0933-02	Analogia - Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		278.793	m ²	278.793	
				RAZEM	278.793
203 d.20	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		18.352	m ²	18.352	
				RAZEM	18.352
204 d.20	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie podsufitki	m ²		
		dach główny			
		11.75*0.90*2	m ²	21.150	
		(5.05+5.15)*0.80	m ²	8.160	
		(3.80+3.50+3.50+3.65+3.50+3.50)*0.60	m ²	12.870	
		nad balkonami			
		(5.10+5.15)*2.60	m ²	26.650	
				RAZEM	68.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.20	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej, długości do 1 m elewacja 1 1 elewacja 2 /szczytowa/ 0 elewacja 3 2 elewacja 4 /szczytowa/ 1	szt szt szt szt szt	 1.000 0.000 2.000 1.000	
				RAZEM	4.000
206 d.20	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej, długości ponad 1 m elewacja 1 2 elewacja 2 /szczytowa/ 3 elewacja 3 1 elewacja 4 /szczytowa/ 3	szt szt szt szt szt	 2.000 3.000 1.000 3.000	
				RAZEM	9.000
207 d.20	Kalk Indyw	Zadaszenie nad wejściem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH /PONIŻEJ TERENU/			
208 d.21	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III /70%/ (10.98+1.33+1.33+9.18+10.98+1.24+1.24+9.18)*0.80*1.20 A (obliczenia pomocnicze) 43.642*70%	m ³ m ³	 43.642 ===== 43.642 30.549	
				RAZEM	30.549
209 d.21	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV /30%/ (10.98+1.33+1.33+9.18+10.98+1.24+1.24+9.18)*0.80*1.20 A (obliczenia pomocnicze) 43.642*30%	m ³ m ³	 43.642 ===== 43.642 13.093	
				RAZEM	13.093
210 d.21	KNR 0-23 2611-01	Analogia - Oczyszczenie ścian (10.98+1.33+1.33+9.18+10.98+1.24+1.24+9.18)*1.20	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
211 d.21	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
212 d.21	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
213 d.21	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
214 d.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi - przykle- jenie płyt gr. 10 cm do ścian fundamentowych 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
215 d.21	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
216 d.21	KNR 2-02 0616-04	Analogia - Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 54.552	m ² m ²	 54.552	
				RAZEM	54.552
217 d.21	KNR 1 0214-05	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, ro- wów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubija- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV /z wbudowaniem pozostałej ziemi w nasyp z plantowaniem/ /70%/ 30.549	m ³ m ³	 30.549	
				RAZEM	30.549
218 d.21	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.093	m ³	13.093	
				RAZEM	13.093
22		REMONT BALKONÓW I SCHODÓW			
219 d.22	KNR 4-04 0804-01	Analogia - Rozebranie balustrad	m		
		3.10+2.15+5.10+0.81+0.81+4.13+2.15	m	18.250	
				RAZEM	18.250
220 d.22	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m ²		
		schody (0.27+0.19)*1.00*11	m ²	5.060	
		balkony 5.10*2.24	m ²	11.424	
		4.13*2.24	m ²	9.251	
				RAZEM	25.735
221 d.22	KNR 4-01 0804-08	Analogia - Zerwanie cokolika	m		
		(0.27+0.19)*11	m	5.060	
		4.00+1.33+1.33+4.00	m	10.660	
				RAZEM	15.720
222 d.22	KNR 0-23 2611-01	Analogia - Oczyszczenie wylewki z kleju po zerwaniu płytek	m ²		
		schody (0.27+0.19)*1.00*11	m ²	5.060	
		balkony 5.10*2.24	m ²	11.424	
		4.13*2.24	m ²	9.251	
				RAZEM	25.735
223 d.22	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		schody (0.27+0.19)*0.90*11	m ²	4.554	
		balkony 5.10*2.14	m ²	10.914	
		4.13*2.14	m ²	8.838	
				RAZEM	24.306
224 d.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome /pod płytki posadzkowe/	m ²		
		24.306	m ²	24.306	
				RAZEM	24.306
225 d.22	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		balkony 5.10*2.14	m ²	10.914	
		4.13*2.14	m ²	8.838	
				RAZEM	19.752
226 d.22	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		schody (0.27+0.19)*0.90*11	m ²	4.554	
				RAZEM	4.554
227 d.22	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(0.27+0.19)*11	m	5.060	
		4.00+1.33+1.33+4.00	m	10.660	
				RAZEM	15.720
228 d.22	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe zewnętrzne drewniane	m		
		3.10+2.15+5.10+0.81+0.81+4.13+2.15	m	18.250	
				RAZEM	18.250
229 d.22	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		płyta schodów i balkonów od spodu 3.10*0.90	m ²	2.790	
		5.10*2.14	m ²	10.914	
		4.13*2.14	m ²	8.838	
		słupy (0.30+0.30)*2*1.95*5	m ²	11.700	
		ścianka pod schodami 2.15*1.60/2*2	m ²	3.440	
				RAZEM	37.682
230 d.22	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		płyta schodów i balkonów od spodu 3.10+2.15+5.10+0.81+0.81+4.13+2.15	m	18.250	
		słupy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.95*4*5 ścianka pod schodami 1.60*2	m m	39.000 3.200	
				RAZEM	60.450
231 d.22	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach płyta schodów i balkonów od spodu 3.10*0.90 5.10*2.14 4.13*2.14 słupy (0.30+0.30)*2*1.95*5 ścianka pod schodami 2.15*1.60/2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.790 10.914 8.838 11.700 3.440	
				RAZEM	37.682
232 d.22	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 37.682	m ² m ²	 37.682	
				RAZEM	37.682
233 d.22	KNR 0-23 0933-02	Analogia - Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 37.682	m ² m ²	 37.682	
				RAZEM	37.682
234 d.22	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie słupów drewnianych (0.16+0.16)*2*2.40*6	m ² m ²	 9.216	
				RAZEM	9.216
235 d.22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 18.25*1.10*0.04 25.735*0.025	m ³ m ³ m ³	 0.803 0.643	
				RAZEM	1.446
236 d.22	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych 1.446	m ³ m ³	 1.446	
				RAZEM	1.446
23		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - CHODNIKI, SCHODY I OPASKI			
237 d.23	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 88.10	m ² m ²	 88.100	
				RAZEM	88.100
238 d.23	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III /korytowanie/ - istniejąca podbudowa do ponownego wykorzystania 88.10*0.25 pogłębienie pod schody i wjazd do garażu 2.90*2.10*0.40*2 3.00*4.50*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.025 4.872 5.400	
				RAZEM	32.297
239 d.23	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu /ścianka schodów zewnętrznych i wjazdu/ 2.30*1.50*4 4.50*1.50*2	m ² m ² m ²	 13.800 13.500	
				RAZEM	27.300
240 d.23	KNR 2-31 0402-03	Analogia - Ława pod obrzeża betonowa zwykła 20.00*0.20*0.15	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
241 d.23	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
242 d.23	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 88.10	m ² m ²	 88.100	
				RAZEM	88.100
243 d.23	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodur poziome - jedna warstwa gr. 10 cm 2.20*1.00 2.30*1.00 3.00*1.00	m ² m ² m ² m ²	 2.200 2.300 3.000	
				RAZEM	7.500
244 d.23	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 88.10	m ² m ²	 88.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR 2-23 d.23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	RAZEM	88.100
		88.10	m ²	88.100	
				RAZEM	88.100
246	KNR 2-31 d.23 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej /grys/	m ²		
		88.10	m ²	88.100	
				RAZEM	88.100
247	KNR 4-01 d.23 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		88.10*0.06	m ³	5.286	
		4.872+5.40	m ³	10.272	
				RAZEM	15.558
248	Kalk Indyw d.23	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
		5.286	m ³	5.286	
				RAZEM	5.286
24		KANALIZACJA DESZCZOWA /ODPROWADZENIE WODY Z WPUSTÓW - SCHODY, WJAZD/			
249	KNR 2-01 d.24 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		17.00*0.60*0.70	m ³	7.140	
				RAZEM	7.140
250	KNR 2-18 d.24 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		17.00*0.50	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
251	KNR-W 2-18 d.24 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
252	KNR-W 2-15 d.24 0216-02	Wpusty podwórzowe ze skrzynką odpływową i osadnikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
253	KNR 2-28 d.24 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		17.00*0.20	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
254	KNNR 1 d.24 0214-05	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		7.14	m ³	7.140	
				RAZEM	7.140
25		ROBOTY WOD-KAN			
255	KNR 4-02 d.25 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNR 4-02 d.25 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 4-02 d.25 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR 4-02 d.25 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR 4-02 d.25 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR 4-02 d.25 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 4-02 d.25 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
262	KNR 4-02 d.25 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR 4-02 d.25 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	RAZEM	1.000
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNR 4-02 d.25 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
265	KNR 4-02 d.25 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
266	KNR 4-01 d.25 0337-03	Analogia - Wykucie bruzd w posadzce	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
267	KNR 4-01 d.25 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
268	KNR 4-01 d.25 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 4-01 d.25 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /strop/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNR 4-01 d.25 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /ściany/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNR 4-01 d.25 0804-03	Analogia - Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu /uzupełnienie bruzd w posadzce/	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR 4-01 d.25 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych / pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
273	KNR 4-01 d.25 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 4-01 d.25 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
275	KNR-W 2-15 d.25 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		62.90	m	62.900	
				RAZEM	62.900
276	KNR-W 2-15 d.25 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		62.9	m	62.900	
				RAZEM	62.900
277	KNR-W 2-15 d.25 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		62.9	m	62.900	
				RAZEM	62.900
278	KNR 0-34 d.25 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		62.9	m	62.900	
				RAZEM	62.900
279	KNR-W 2-15 d.25 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
280	KNR-W 2-15 d.25 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	KNR-W 2-15 d.25 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNR-W 2-15 d.25 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
283	KNR-W 2-15 d.25 0135-04	Zawory do spłuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNR 2-15 d.25 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNR 2-15 d.25 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 2-15 d.25 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNR 4-01 d.25 0337-03	Analogia - Wykucie bruzd w posadzce	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
288	KNR 4-01 d.25 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.10	m	2.100	
				RAZEM	2.100
289	KNR 4-01 d.25 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /strop/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR 4-01 d.25 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /ściany/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
291	KNR 4-01 d.25 0804-03	Analogia - Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu /uzupełnienie bruzd w posadzce/	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 4-01 d.25 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych / pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
293	KNR 4-01 d.25 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
294	KNR 2-15 d.25 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
295	KNR 2-15 d.25 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNR 2-15 d.25 0228-01	Analogia - Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w posadzce	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
297	KNR 2-15 d.25 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
298	KNR 2-15 d.25 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5.70	m	5.700	
				RAZEM	5.700
299	KNR 2-15 d.25 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.25	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
301 d.25	KNR 2-15 0224-03	Analogia - Montaż ustępów wiszących ze stelażem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
302 d.25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
303 d.25	KNR 0-35 0124-01	Analogia - Ścianka natryskowa kabinowa z szyba ze szkła hartowanego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
304 d.25	KNR 2-15 0212-02	Analogia, Kalk Indyw - Montaż odwodnienia liniowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
305 d.25	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.25	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.25	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i odpadów budowlanych 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
308 d.25	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
309 d.25	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
26		INSTALACJA C.O.			
310 d.26	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
311 d.26	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
312 d.26	KNR 4-01 0337-03	Analogia - Wykucie bruzd w posadzce 28.50	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
313 d.26	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
314 d.26	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /strop/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.26	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /ściany/ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
316 d.26	KNR 4-01 0804-03	Analogia - Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu /uzupełnienie bruzd w posadzce/ 5	miejs. miejs.	 5.000	
				RAZEM	5.000
317 d.26	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
318 d.26	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
319 d.26	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach /stabil/ 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
320 d.26	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
321 d.26	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba		
			próba	2.000	
				RAZEM	2.000
322 d.26	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
323 d.26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm / CV 11 600/400 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
324 d.26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm / CV 11 600/800 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm / CV 11 600/1200 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm / CV 11 600/1400 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
327 d.26	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm /CV 22 600/800/ 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
328 d.26	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm /CV 22 600/900/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329 d.26	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.26	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
331 d.26	KNR 0-35 0215-06	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn~15~mm 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
332 d.26	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
333 d.26	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i odpadów budowlanych 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.26	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.26	Kalk Indyw	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27		KOTŁOWNIA			
336 d.27	KNR 8 0529-01	Demontaż kotła wraz z osprzętem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.27	Kalk Indyw	Demontaż pozostałych elementów instalacyjnych wyposażenia kotłowni wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.27	KNR 0-31 0216-03	Analogia - Kalk Indyw - Kotły grzewcze na biomasę /pellet/ o mocy 25 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.27	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia - Zasobnik cwu 120L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.27	KNR 0-35 0221-03	Naczynia zbiorcze przeponowe DD8 o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.27	KNR 0-35 0221-05	Naczynia zbiorcze przeponowe NG 25 o poj. całkowitej do 24 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.27	KNR 4 0526-04	Analogia - Sprzęgło hydrauliczne DN 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.27	KNR 0-35 0216-02	Analogia - Zawór bezpieczeństwa 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.27	KNR 0-35 0216-01	Analogia - Zawór bezpieczeństwa 1915	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.27	KNR 0-35 0216-02	Analogia - Zawór 3-drogowy HRB śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
346 d.27	KNR 0-31 0307-01	Analogia - Napęd AMB	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
347 d.27	KNR 0-31 0307-01	Analogia - Sterownik tech 1-1 zaworu mieszającego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
348 d.27	KNR 0-35 0113-04	Analogia - Zawór samodobijający	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
349 d.27	KNR 0-35 0113-03	Zawór kulowy 3/4" z śrub. - rączka	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
350 d.27	KNR 0-35 0113-04	Zawór kulowy 1" z śrub.- rączka	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
351 d.27	KNR 0-35 0113-04	Zawór kulowy 1" wzmocniony	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
352 d.27	KNR 0-35 0113-05	Zawór kulowy 1 1/4" wzmocniony	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
353 d.27	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe spustowe do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
354 d.27	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
355 d.27	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
356 d.27	KNR 0-35 0208-03	Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. wydajności 1,2 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
357 d.27	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa c.o.. 25/40	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
358 d.27	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa c.o.. 25/60	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.27	KNR 0-35 0216-11	Filtr do wody 1" skośny siatkowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
360 d.27	KNR 0-35 0216-07	Manometr	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
361 d.27	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
362 d.27	KNR-W 2-15 0403-03	Analogia - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach /rura ze stali węglowej 28 x 1.5 mm łączona kształtkami zaprasowanymi/	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
363 d.27	KNR-W 2-15 0403-04	Analogia - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach /rura ze stali węglowej 35 x 1.5 mm łączona kształtkami zaprasowanymi/	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
364 d.27	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach /stabil/	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
365 d.27	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		12+18+12	m	42.000	
				RAZEM	42.000
366 d.27	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
367 d.27	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
		mi gr.13 mm (J)	m	24.000	
		12+12		RAZEM	24.000
368 d.27	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
		mi gr.13 mm (J)	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
369 d.27	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000