

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa fragmentu istniejącego budynku dworca kolejowego ze zmiana sposobu użytkowania na budynek mieszkalny wielorodzinny.

ADRES INWESTYCJI : Lubomierz

INWESTOR : Gmina Lubomierz

ADRES INWESTORA : 59-623 Lubomierz, pl. Wolności 1

BRANŻA : Budowlana, instalacyjna sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Rataj

DATA OPRACOWANIA : 08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY				0.00	0.00	0.00
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE				0.00	0.00	0.00
4	POKRYCIE DACHU				0.00	0.00	0.00
5	ŚCIANY I ŚCIANKI				0.00	0.00	0.00
6	TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE, ROBOTY MALARSKIE				0.00	0.00	0.00
7	PODŁOŻA PODPOSADZKOWE I POSADZKI				0.00	0.00	0.00
8	OKNA, DRZWI				0.00	0.00	0.00
9	ELEWACJE				0.00	0.00	0.00
10	INSTALACJE WOD.-KAN.				0.00	0.00	0.00
11	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 7.83*17.99*0.7	m ² m ²	 98.603	
				RAZEM	98.603
2 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 7.83*17.99*0.7	m ² m ²	 98.603	
				RAZEM	98.603
3 d.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 7.83*22	m m	 172.260	
				RAZEM	172.260
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien, drzwi i bram o powierzchni ponad 2 m2 57.00	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (17.69*2+6.03)*2.30*0.44	m ³ m ³	 41.907	
				RAZEM	41.907
6 d.1	KNR 4-01 0619-02	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	kalk. ind.	Wywiezienie gruzu podstawianymi kontenerami o poj. 7,0 m3 (ok. 50,0 m3) 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
8 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod ławy fundamentow Ł-1, Ł-3 i fund. schodów zewn.> 1.94*18.50*1.30+1.70*0.30*1.30*2	m ³ m ³	 47.983	
				RAZEM	47.983
9 d.2	KNR 4-01 0102-02	Odkopanie fundamentów przy ścianach zewnętrznych dla robót izolacyjnych 0.60*(7.25+17.70*2)*1.20	m ³ m ³	 30.708	
				RAZEM	30.708
10 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów fundamentowych pospółką 0.60*(7.25+17.70*2)*1.20 <ław Ł-1, Ł-3 i fund. schodów zewn.> 1.20*18.50*1.30+1.20*0.30*1.30*2	m ³ m ³ m ³	 30.708 29.796	
				RAZEM	60.504
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego warstwami piasku na podłożu gruntowym - (zasypianie podpiwniczenia) 6.03*17.09*1.20	m ³ m ³	 123.663	
				RAZEM	123.663
12 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z B-10 na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <pod ławę Ł-1> 0.94*18.50*0.10 <pod ławę Ł-2> 0.40*25.00*0.10 <pod ławę Ł-3> 0.70*1.50*0.10 <pod stoje S-1> 0.66*0.70*0.10*2 <pod stoje S-2> 0.82*0.71*0.10*3 <pod fundament wsparcia schodów zewnętrznych> 0.45*1.99*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.739 1.000 0.105 0.092 0.175 0.090	
				RAZEM	3.201
13 d.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe z B-30, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława Ł-1> (0.74*0.30+0.48*0.90)*18.50 <ława Ł-2> 0.30*25.00*0.40 <ława Ł-3> 0.50*0.30*1.50+0.25*0.90*1.50 <fundament wsparcia schodów zewnętrznych> 0.25*1.79*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.099 3.000 0.563 0.448	
				RAZEM	16.110
14 d.2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) <stopa S-1> 0.46*0.51*0.30*2+0.20*0.20*0.70*2 <stopa S-2> 0.62*0.51*0.30*3+0.36*0.36*0.70*3	m ³ m ³ m ³	 0.197 0.557	
				RAZEM	0.754
15 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<na ławie Ł-2> 0.20*25.00*0.40	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 4-01 0603-08 0603-09	Izolacje pionowe murów z 2 warstw papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
		<wewnętrzne ściany fundamentowe> (6.18+17.05)*2*1.20	m ²	55.752	
				RAZEM	55.752
17 d.2	kalk. ind.	Wykonanie przepony poziomej istniejących ścian fundamentowych metodą iniekcji	m		
		<wewnętrzne ściany fundamentowe> (6.18+17.05)*2	m	46.460	
				RAZEM	46.460
18 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		<pod i na ławie Ł-1> 0.74*18.50*2	m ²	27.380	
		<pod i na ławie Ł-2> 0.30*0.25*2	m ²	0.150	
		<pod i na ławie Ł-3> 0.50*1.50*2	m ²	1.500	
		<pod stope i na stopie S-1> 0.46*0.51*2*2	m ²	0.938	
		<pod stope i na stopie S-2> 0.62*0.51*2*3	m ²	1.897	
		<pod fundament schodów zewnętrznych> 0.25*1.79	m ²	0.448	
				RAZEM	32.313
19 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		<pod i na ławie Ł-1> 0.74*18.50*2	m ²	27.380	
		<pod i na ławie Ł-2> 0.30*0.25*2	m ²	0.150	
		<pod i na ławie Ł-3> 0.50*1.50*2	m ²	1.500	
		<pod stope i na stopie S-1> 0.46*0.51*2*2	m ²	0.938	
		<pod stope i na stopie S-2> 0.62*0.51*2*3	m ²	1.897	
		<pod fundament schodów zewnętrznych> 0.25*1.79	m ²	0.448	
				RAZEM	32.313
20 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		<na ławie Ł-1> 18.50*1.20*2	m ²	44.400	
		<na ławie Ł-2> 25.00*0.80	m ²	20.000	
		<na ławie Ł-3> 1.50*1.20*2	m ²	3.600	
		<na stopie S-1> (0.46+0.51)*2*0.30*2+0.20*4*0.70*2	m ²	2.284	
		<na stopie S-2> (0.62+0.51)*2*0.30*3+0.36*4*0.70*3	m ²	5.058	
		<na fundamencie pod schody zewnętrzne> (0.25+1.79)*2*1.00	m ²	4.080	
				RAZEM	79.422
21 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		<na ławie Ł-1> 18.50*1.20*2	m ²	44.400	
		<na ławie Ł-2> 25.00*0.80	m ²	20.000	
		<na ławie Ł-3> 1.50*1.20*2	m ²	3.600	
		<na stopie S-1> (0.46+0.51)*2*0.30*2+0.20*4*0.70*2	m ²	2.284	
		<na stopie S-2> (0.62+0.51)*2*0.30*3+0.36*4*0.70*3	m ²	5.058	
		<na fundamencie pod schody zewnętrzne> (0.25+1.79)*2*1.00	m ²	4.080	
				RAZEM	79.422
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
22 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe z B-30, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		<trzpienie T-1> 0.24*0.24*2.74*7	m ³	1.105	
				RAZEM	1.105
23 d.3	KNR-W 2-02 0211-02	Trzpienie żelbetowe z B-30, w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		<trzpienie T-2> 0.40*0.24*2.84*6	m ³	1.636	
				RAZEM	1.636
24 d.3	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne z B-30 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
		<wieńce W-1> 0.40*0.30*(17.69*2+6.03)	m ³	4.969	
		<wieńce W-3> 0.40*0.30*(17.69*2+6.03)	m ³	4.969	
				RAZEM	9.938
25 d.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne z B-30 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		<wieńce W-2> 0.24*0.30*14.465	m ³	1.041	
				RAZEM	1.041
26 d.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki z B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<belka B-1> 0.30*0.22*2.00	m ³	0.132	
				RAZEM	0.132
27 d.3	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe H=15+7=22 cm	m ²		
		<strop nad parterem> 8.72*17.49-1.90*4.10	m ²	144.723	
		<stropodach> 6.83*17.49	m ²	119.457	
				RAZEM	264.180
28 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z B-30 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.79*4.00	m ²	7.160	
				RAZEM	7.160
29 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z B-30 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (za dalsze 8 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 1.79*4.00	m ²		
			m ²	7.160	
				RAZEM	7.160
30 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 30.268*0.060	t		
			t	1.816	
				RAZEM	1.816
4		POKRYCIE DACHU			
31 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <izolacja na płycie stropodachu> 7.25*17.70	m ²		
			m ²	128.325	
				RAZEM	128.325
32 d.4	KNR 2-02 0613-01	Ocieplenie stropodachu wełną mineralną twardą średniej gr. ok. 27 cm z mocowaniem mechanicznym do podłoża (z wykonaniem dwustronnych spadków od kalenicy) 7.25*17.70	m ²		
			m ²	128.325	
				RAZEM	128.325
33 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7.25*17.70	m ²		
			m ²	128.325	
				RAZEM	128.325
34 d.4	KNR-W 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą aluminiową lub cynkowo-tytanową 7.25*17.70	m ²		
			m ²	128.325	
				RAZEM	128.325
35 d.4	KNR-W 2-02 0519-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 17.70*2	m		
			m	35.400	
				RAZEM	35.400
36 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.00*4	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		ŚCIANY I ŚCIANKI			
37 d.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 10.60	m ³		
			m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
38 d.5	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży L-19 13*2	gniazd.		
			gniazd.	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" 1.20*3*13	m		
			m	46.800	
				RAZEM	46.800
40 d.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 14.50	m ³		
			m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
41 d.5	KNR 0-16 0150-04 SPRAW-DZIĆ	Ściany z bloczków o grubości 40 cm (17.69*2+6.03)*3.00	m ²		
			m ²	124.230	
				RAZEM	124.230
42 d.5	KNR-W 2-02 0109-01	Ściany grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm <ściany S-4 - parter> (2.01*2+1.92*2)*2.85-0.76*2.00*2 <ściany S-4 - piętro> (0.22+0.96+0.51+1.60+0.70+0.15+1.75)*2.85 <ściana S-5> 16.50*2.85	m ²		
			m ²	19.361	
			m ²	16.787	
			m ²	47.025	
				RAZEM	83.173
43 d.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.72*8+3.72*5	m		
			m	72.360	
				RAZEM	72.360
44 d.5	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gr. 10 cm <ścianki S-3 - parter> 1.86*4*2.85-0.76*2.00*2+0.60*2.85*2 <ścianki S-3 - piętro> (2.87+3.50+1.86*4+1.95+0.70+0.60+0.62*2.85-0.76*2.00*2)	m ²		
			m ²	21.584	
			m ²	15.787	
				RAZEM	37.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.5 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 <ścianki S-2 z wełną wygłuszającą - parter> (3.84+1.86)*2.85*3+1.59*2.85*4 <ścianki S-2 z wełną wygłuszającą - piętro> 5.99*2.85*2	m ² m ² m ²	66.861 34.143	
				RAZEM	101.004
6		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE, ROBOTY MALARSKIE			
46	KNR 2-02 d.6 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 248.28*2	m ² m ²	496.560	
				RAZEM	496.560
47	KNR 2-02 d.6 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <parter> 194.00 <piętro> 240.00	m ² m ² m ²	194.000 240.000	
				RAZEM	434.000
48	KNR-W 2-02 d.6 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 91.30	m ² m ²	91.300	
				RAZEM	91.300
49	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 434.00	m ² m ²	434.000	
				RAZEM	434.000
50	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni tynków wewnętrznych 434.00	m ² m ²	434.000	
				RAZEM	434.000
51	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 183.00	m ² m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
7		PODŁOŻA PODPOSADZKOWE I POSADZKI			
52	KNR 2-02 d.7 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 gr. 15 cm na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <betonowe podłoże podposadzkowe - parter> 123.05*0.15	m ³ m ³	18.458	
				RAZEM	18.458
53	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <izolacja podposadzkowa - parter> 123.05	m ² m ²	123.050	
				RAZEM	123.050
54	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <izolacja podposadzkowa - parter> 123.05	m ² m ²	123.050	
				RAZEM	123.050
55	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <izolacja podposadzkowa - piętro> 132.04	m ² m ²	132.040	
				RAZEM	132.040
56	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (na warstwie styropianu pod posadzką) <izolacja podposadzkowa - parter> 123.05 <izolacja podposadzkowa - piętro> 132.04	m ² m ² m ²	123.050 132.040	
				RAZEM	255.090
57	KNR 2-02 d.7 1102-01 1102-03	Wylewka betonowa podposadzkowa grubości 50 mm <parter> 123.05	m ² m ²	123.050	
				RAZEM	123.050
58	KNR 2-02 d.7 1102-01 1102-03	Wylewka betonowa podposadzkowa grubości 40 mm <piętro> 132.04	m ² m ²	132.040	
				RAZEM	132.040
59	KNR-W 2-02 d.7 1122-04	Posadzki z paneli gr. 8 mm z listwami przyściennymi <parter> 67.00 <piętro> 65.00	m ² m ² m ²	67.000 65.000	
				RAZEM	132.000
60	KNR-W 2-02 d.7 1111-03 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej <parter> 57.00 <piętro> 36.00	m ² m ² m ²	57.000 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.000
61 d.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		<parter> 66.00	m	66.000	
		<piętro> 43.00	m	43.000	
				RAZEM	109.000
8		OKNA, DRZWI			
62 d.8	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		<piętro> 3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.8	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m ²		
		<parter> 16.20	m ²	16.200	
		<piętro> 16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	32.400
64 d.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wejściowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone	m ²		
		<parter> 1.05*2.05*4	m ²	8.610	
		<piętro> 0.86*2.05*3	m ²	5.289	
				RAZEM	13.899
65 d.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką nawiewną - fabrycznie wykończone	m ²		
		<łazienkowe> 0.80*2.00*7	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
9		ELEWACJE			
67 d.9	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych styropianem gr. 12 cm (lambda min. 0, 036)	m ²		
		<elewacja północna> (5.95+6.10)*0.5*7.25	m ²	43.681	
		<elewacja zachodnia> 17.70*5.05+0.50*3.75-(1.00*2.00*4+1.00*1.00*4)	m ²	79.260	
		<elewacja wschodnia> 17.70*5.05-(0.75*2.00*20)	m ²	59.385	
				RAZEM	182.326
68 d.9	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianka osłonowa izolacji ocieplającej ściany zewnętrzne z cegły klinkierowej (dziurawki) 1/2 ceg.	m ²		
		<elewacja północna> (5.95+6.10)*0.5*7.25	m ²	43.681	
		<elewacja zachodnia> 17.70*5.05+0.50*3.75-(1.00*2.00*4+1.00*1.00*4)	m ²	79.260	
		<elewacja wschodnia> 17.70*5.05-(0.75*2.00*20)	m ²	59.385	
				RAZEM	182.326
69 d.9	KNR-W 2-02 0126-02 0126-09	Ścianka na ciągu komunikacyjnym do mieszkań na I piętrze z cegły klinkierowej (dziurawki) 1/2 ceg.	m ²		
		(17.70+0.95)*1.04	m ²	19.396	
				RAZEM	19.396
70 d.9	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian osłonowych izolacji cieplnej na ścianach zewnętrznych zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		<elewacja północna> (5.95+6.10)*0.5*7.25	m ²	43.681	
		<elewacja zachodnia> 17.70*5.05+0.50*3.75-(1.00*2.00*4+1.00*1.00*4)	m ²	79.260	
		<elewacja wschodnia> 17.70*5.05-(0.75*2.00*20)	m ²	59.385	
		(17.70+0.95)*1.04*2	m ²	38.792	
				RAZEM	221.118
71 d.9	KNR-W 2-02 0919-03 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm kominów wentylacyjnych nad dachem	m ²		
		(0.25+0.52)*2*0.70*3+(0.25+0.36)*2*0.70*2	m ²	4.942	
				RAZEM	4.942
10		INSTALACJE WOD.-KAN.			
72 d.10	kalk. ind.	Przyłącze wodociągowe fi 50 PE HD do budynku z zaworem odcinającym - (przyjęto 40 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.10	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74 d.10	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 84.00	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
76 d.10	KNZ-15 22- 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla rurow. o śr. 20 mm 84.00	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
77 d.10	KNZ-15 22- 05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla rurow. o śr. 25 mm 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
78 d.10	KNZ-15 22- 06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla rurow. o śr. 32 mm 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
79 d.10	KNZ-15 22- 08	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 9 mm dla rurow. o śr. 50 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.10	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe jednouchwytowe, stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
82 d.10	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.10	KNR 2-15 0114-01	Zawory do podłączenia pralki 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
85 d.10	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz wody V=80 litrów, N=1,4 - 4,0 kW 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.10	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe odcinające c.w. o śr.nom. 15 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
87 d.10	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe odcinające z.w. o śr.nom. 15 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
88 d.10	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
89 d.10	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
90 d.10	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
91 d.10	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <ustępy> 7	podej. podej.	 7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.10	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<umywalki i pralki> 14	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
94 d.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <zlewozmywaki> 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.10	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze JS-3,5 o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.10	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.10	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.10	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 125.00	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
99 d.10	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 125.00	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
100 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101 d.10	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
102 d.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu 'kompakt' 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z blachy stalowej nierdzewnej na szafce 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104 d.10	kalk. ind.	Przyłącza kanalizacyjne PCV 160 od ścian budynku do ciągu kanalizacji z PCV 160 zewnętrznej zakończonej studnią kanalizacyjną (z wykonaniem wykopu i robotami odtworzeniowymi nawierzchni) 20.00	mb mb	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.10	kalk. ind.	Studnia kanalizacyjna fi 1200 z kręgów betonowych z włazem żeliwnym typu ciężkiego (z wykopem i odtworzeniem nawierzchni). Gł. studni 2,50 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.10	kalk. ind.	Przyłączenie studni kanalizacyjnej z istniejącą siecią kanalizacyjną (przyjęto 40 m) 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
107 d.10	kalk. ind.	Zaślepienie drenażu zalewającego piwnice budynku. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.10	kalk. ind.	Wypompowanie wody z piwnicy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.10	kalk. ind.	Przepompownia ścieków ULG-165, N=3,5 - 2,6 kW (2 szt. pomp), rurociąg tłoczny Dn 80 w obrębie przepompowni wykonany ze stali kwasoodpornej na połączenia kołnierzowe, poza kotłownią 110 PEHD, zbiornik przepompowni Dn 1200, H=4,40 m, przepompownia z automatyką. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.10	kalk. ind.	Sieć zewnętrznej kanalizacji sanitarnej fi 200 PVC (z robotami ziemnymi) 157.90	m m	157.900	
				RAZEM	157.900
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.11	klak. ind.	Instalacje elektryczne zewnętrzne: przebudowa przyłącza elektrycznego, przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego, złącze kablowe ZK3 z wyposażeniem, tablica licznikowa z wyposażeniem, oświetlenie zewnętrzne zokablowaniem, latarnie ze słupami - 5 szt., złącza kontrolno-pomiarowe, instalacja odgromowa. Szczegółowa specyfikacja w/g projektu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.11	kalk. ind.	Elektryczne instalacje wewnętrzne, WZL, pomiary i instalacje niskoprądowe. Szczegółowa specyfikacja w/g projektu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11	kalk. ind.	Przyłączenie studni kanalizacyjnej z istniejącą siecią kanalizacyjną (przyjęto 40 m) 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
114 d.11	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż grzejników elektrycznych ściennych 1000 W <parter> 4 <piętro> 2	szt. szt. szt.	 4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
115 d.11	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż grzejników elektrycznych ściennych 1200 W <piętro> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż grzejników elektrycznych ściennych 600 W <piętro> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.11	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż grzejników elektrycznych łazienkowych ściennych 300 W <parter> 4 <piętro> 3	szt. szt. szt.	 4.000 3.000	
				RAZEM	7.000