

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE PODDASZA			
1 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej <klatka 52>32.80+32.80+59.30+12.40+12.60 <klatka 52A>88.10+21.80+15.10+6.00+8.40 <klatka 52B>85.20+31.80+12.70+16.0	m ² m ² m ² m ²	 149.900 139.400 145.700	
				RAZEM	435.000
2 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układanych na sucho gr. 18 cm lambda 0,037 W/mK poz.1	m ² m ²	 435.000	
				RAZEM	435.000
3 d.1	KNR 4-01 0411-01 analogia	Montaż elementów podłóg z desek - legary <klatka 52>6.51*11+6.55*11+8.85*8+17.86*4+3.47*8+3.82*8 <klatka 52A>7.43*9+9.54*2+9.49*3+7.14*4+5.31+4.61*3+3.50*3+2.50*4+ 5.99*9+3.27*4+1.61*11+4.31*11+3.35*11 <klatka 52B>5.88*11+6.84+6.00+5.50+5.00+4.50+4.00+3.50+3.00+2.50+ 2.00+1.50+10.90+9.90+8.90+7.90+6.90+5.90+4.90+2.50+2.00+1.50+1.00+ 15.88+15.38+14.88+1.20+0.50+3.50*8+3.56*7+4.88*7	m m m m	 344.220 351.580 306.240	
				RAZEM	1002.040
4 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.2	m ² m ²	 435.000	
				RAZEM	435.000
5 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.3*(0.10+0.16)*2	m ² m ²	 521.061	
				RAZEM	521.061
2		DOCIEPLENIE STROPU PIWNIC			
6 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <klatka 52>30.70+3.70+11.0+4.70+2.90+2.30+10.20+10.20+2.20+5.80+ 19.30+15.40+11.70+5.40+3.50+6.20 <klatka 52A>7.50+8.20+8.60+6.10+2.40+3.80+6.10+11.50+4.10+24.50+ 11.20+9.70+3.00+22.10+19.50 <klatka 52B>8.80+8.80+6.70+1.90+2.80+3.30+7.40+14.40+5.30+2.50+20.30+ 12.80+11.90+27.0	m ² m ² m ² m ²	 145.200 148.300 133.900	
				RAZEM	427.400
7 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	 427.400	
				RAZEM	427.400
8 d.2	KNR 0-28 2625-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm lambda 0,037 W/mK (R=1,5) poz.6	m ² m ²	 427.400	
				RAZEM	427.400
9 d.2	KNR 0-28 2627-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt do stropu poz.8*4 A (obliczenia pomocnicze) 1710	szt. szt.	 1709.600 ===== 1709.600 1710.000	
				RAZEM	1710.000
10 d.2	KNR 0-28 2621-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie (R=1,5) poz.8	m ² m ²	 427.400	
				RAZEM	427.400
11 d.2	KNR 0-28 2630-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy poz.6	m ² m ²	 427.400	
				RAZEM	427.400
3		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE			
12 d.3. 1	kalk. własna 1	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02	Ostrożny demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych (R=2)	szt.		
d.3.	1038-01				
1	analogia	<okna>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-03	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji budynku - anteny, skrzynki na reklamy, itp.	szt.		
d.3.	0601-01				
1	analogia	16+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-03	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji budynku - zadaszenia nad wejściami do klatek schodowych (R=3)	szt.		
d.3.	0601-01				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem - numery posesyjne	szt.		
d.3.	1133-09				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.3.	0354-13				
1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - elementy na elewacji	szt.		
d.3.	0354-15				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.3.	0101-01				
1		<okna>1.40*1.53*62+2.40*1.53*14+2.03*1.53*3+1.30*0.60*11+1.40*2.20+2.40*2.20+1.40*2.20+2.36*1.10*4+1.13*0.91*2 A (suma częściowa)	m ²	225.990	
		<drzwi>1.00*2.10*7+1.00*2.00 B (suma częściowa)	m ²	225.990	
			m ²	16.700	
			m ²	16.700	
				RAZEM	242.690
20	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.3.	0101-02				
1		poz.19	m ²	242.690	
				RAZEM	242.690
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3.	0535-08				
1		<parapety>(1.50*64+2.50*14+2.08*2+1.40*11)*0.30 <zadaszenia>0 <obróbki inne>0	m ²	45.168	
			m ²	0.000	
			m ²	0.000	
				RAZEM	45.168
22	KNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej - parapety zewnętrzne (parter)	m ²		
d.3.	0614-05				
1	analogia	(0.25+0.08)*1.50*3+(0.25+0.08)*2.45	m ²	2.294	
				RAZEM	2.294
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - parapet zewnętrzny (konglomerat)	m ³		
d.3.	0212-01				
1		2.03*0.30*0.08	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - zadaszenia nad wejściami do klatek schodowych	m ³		
d.3.	0212-01				
1		0.83*1.60*0.10*3	m ³	0.398	
				RAZEM	0.398
25	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV	m		
d.3.	0535-04				
1	analogia	33.42+11.25+16.17+10.04+18.62+8.54+16.22+2.00	m	116.260	
				RAZEM	116.260
26	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
d.3.	0535-06				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.50+11.50+11.0+10.50+10.50+12.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka nad wejściami do klatek schodowych	szt.		
d.3.	0354-03				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		ELEWACJE - DOCIEPLENIE			
28	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - okienka nad wejściami do klatek schodowych	m ³		
d.3.	0304-01				
2		0.30*1.00*0.25*3	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
29	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 50%	m ²		
d.3.	0101-01				
2		<p><ściany>[15.33*9.94+18.09*9.94]+[11.25*10.14]+[16.17*10.14]+[10.22*10.14+18.42*10.22]+[8.54*10.14+0.50*10.14+16.22*9.94]</p> <p>A</p> <p><gzyms>#p20*0.50</p> <p>B</p> <p>65.741 <<ościeża>[(1.40+1.53*2)*62+(2.40+1.53*2)*14+(2.03+1.53*2)*3+(1.30+0.60*2)*11+(1.40+2.20*2)+(2.40+2.20*2)+(1.40+2.20*2)+(2.36+1.10*2)*4+(1.13+0.91*2)*2]*0.15></p> <p>C</p> <p><otwory-elewacja>#p16</p> <p>D</p> <p>180.543 <<cokół + ściana fundamentowa>[33.62*1.63]+[11.25*1.46]+[16.32*1.60]+[8.74*1.46+16.42*1.46]+[9.89*1.63+18.62*1.63]></p> <p>E</p> <p>518.095 <(poz.29A+poz.29B+poz.29C+poz.29D)*50%></p> <p>518.095</p>	m ²	518.095	
				RAZEM	518.095
30	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.3.	0308-05				
2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.	0307-01				
2		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.3.	0101-04				
2		<p><ściany>#p25A</p> <p>A</p> <p><gzyms>#p25B</p> <p>B</p> <p>65.741 <<ościeża>poz.29C></p> <p>C</p> <p><otwory>#p25D</p> <p>D</p> <p>1036.19 <poz.32A+poz.32B+poz.32C+poz.32D></p> <p>1036.19</p>	m ²	1036.190	
				RAZEM	1036.190
33	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny - cokół + ściana fundamentowa	m ²		
d.3.	0101-01				
2	uwaga pod tablicą.	180.543 <poz.29E>	m ²	180.543	
				RAZEM	180.543
34	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.3.	0101-07				
2		698.638 <poz.29+poz.33>	m ²	698.638	
				RAZEM	698.638
35	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.3.	0101-08				
2		Krotność = 2			
		698.638 <poz.34>	m ²	698.638	
				RAZEM	698.638
36	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.3.	2620-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1036.19 <poz.32>	m ²	1036.190	
				RAZEM	1036.190
37	KNR 0-28 d.3. 2620-03 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		1036.19 <poz.36>	m ²	1036.190	
				RAZEM	1036.190
38	KNR 0-28 d.3. 2629-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapino- sem do podłoża z cegły	m		
		33.62+11.25+16.32+8.74+16.42+9.89+18.62	m	114.860	
				RAZEM	114.860
39	KNR 0-28 d.3. 2621-01 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
		[(1.40+1.53*2)*62+(2.40+1.53*2)*14+(2.03+1.53*2)*3+(1.30+0.60*2)*11+(1.40+2.20*2)+(2.40+2.20*2)+(1.40+2.20*2)+(2.36+1.10*2)*4+(1.13+0.91*2)*2]*0.30	m ²	131.481	
				RAZEM	131.481
40	KNR 0-28 d.3. 2621-05 2 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,040 W/mK na ścianach	m ²		
		<ściany>[15.33*9.94+18.09*9.94]+[11.25*10.14]+[16.17*10.14]+[10.22*10.14+18.42*10.22]+[8.54*10.14+0.50*10.14+16.22*9.94]	m ²	1155.009	
		A (suma częściowa)		-----	
		<lukarny>8.00*2.00+17.0*2.00	m ²	1155.009	
		B (suma częściowa)	m ²	50.000	
		<otwory>poz.29D		-----	
		C (suma częściowa)	m ²	50.000	
				błąd odwoła- nia do ob- miaru pozycji #p29D	
			m ²	0.000	
				RAZEM	1205.009
41	KNR 0-28 d.3. 2621-02 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych styrodur gr. 5 cm na ścianach lambda 0,035 W/mK - cokół	m ²		
		<cokół + ściana fundamentowa>[33.62*1.10]+[11.25*0.93]+[16.32*0.59]+[8.74*1.20+16.42*1.20]+[9.89*0.59+18.62*0.90]	m ²	109.858	
				RAZEM	109.858
42	KNR 0-28 d.3. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły (poz.40A+poz.40B+poz.40C)*5+poz.41*5 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	6574.335	
		5361		=====	
			szt.	6574.335	
				5361.000	
				RAZEM	5361.000
43	KNR 0-28 d.3. 2629-04 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji	m		
		11.0*4	m	44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie wars- twy siatki na ścianach	m ²		
		<ściany, ościeża>poz.40+poz.41	m ²	1314.867	
		A (suma częściowa)		-----	
		<kominy przy lukarnach>60.0	m ²	1314.867	
		B (suma częściowa)	m ²	60.000	
		<kominy pozostałe>80.0	m ²	-----	
		C (suma częściowa)	m ²	60.000	
			m ²	80.000	
			m ²	-----	
				80.000	
				RAZEM	1454.867
45	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie do- datkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<ściany>(15.33+18.09+11.25+16.17+10.22+18.42+8.54+0.50+16.22)*3.00	m ²	344.220	
		<naroża okien, drzwi>0.20*0.35*2*106	m ²	14.840	
				RAZEM	359.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-28 d.3. 2621-07 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.39	m ²	131.481	
				RAZEM	131.481
47	KNR 0-28 d.3. 2621-08 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych blachą aluminiową	m		
		<naroża budynku>11.0*3	m	33.000	
		<ościeża>(1.40+1.53*2)*62+(2.40+1.53*2)*14+(2.03+1.53*2)*3+(1.30+0.60*2)*11+(1.40+2.20*2)+(2.40+2.20*2)+(1.40+2.20*2)+(2.36+1.10*2)*4+(1.13+0.91*2)*2	m	438.270	
				RAZEM	471.270
48	KNR 0-28 d.3. 2630-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk silikatowy	m ²		
		<elewacja + ościeża>poz.39+poz.40	m ²	1336.490	
		<kominy przy lukarnach>poz.44B	m ²	60.000	
		<kominy pozostałe>poz.44C	m ²	80.000	
				RAZEM	1476.490
49	ZKNR C-2 d.3. 0118-01 2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - cokół	m ²		
		poz.41	m ²	109.858	
				RAZEM	109.858
50	ZKNR C-2 d.3. 0118-04 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m ²		
		<cokół>poz.41	m ²	109.858	
		12.195 <<wokół drzwi wejściowych>(1.51*0.25+2.02*2*0.25)*3+(0.98*0.40+2.02*2*0.40)*4>	m ²	12.195	
				RAZEM	122.053
51	KNR AT-40 d.3. 0422-01 2	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową	m		
		500.0	m	500.000	
				RAZEM	500.000
52	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m ²		
		(1.40*62+2.40*14+2.08*3+1.30*11+1.40+2.40+1.40+2.40*4+1.18)*0.30	m ²	47.076	
				RAZEM	47.076
53	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety>(1.40*62+2.40*13+2.08*3+1.30*11+1.40+2.40+1.40+2.40*4+1.18)*0.50	m ²	77.260	
				RAZEM	77.260
54	KNR 0-15II d.3. 0529-03 2	Rury spustowe z PCV o śr. 15,0 cm	m		
		poz.26	m	66.000	
				RAZEM	66.000
55	KNR 0-15II d.3. 0528-04 2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		poz.25	m	116.260	
				RAZEM	116.260
56	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
57	KNR 2-17 d.3. 0156-02 2	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNNR-W 3 d.3. 0702-01 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO PROSTE - PCV	m ²		
		<O2>2.39*1.53*1<szt.>	m ²	3.657	
		<O3>1.40*1.53*6<szt.>	m ²	12.852	
		<O4>0.60*0.40*31<szt.>	m ²	7.440	
		<O5>2.36*1.10*4<szt.>	m ²	10.384	
		<O6>1.13*0.91*2<szt.>	m ²	2.057	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.390
59	d.3. kalk. własna	Montaż nawiewnika - nowe okna	szt		
2		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników	szt.		
d.3. 0321-01		wewnętrznych - nowe okna	szt.		
2	analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.3		RUSZTOWANIA			
61	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
d.3. 1604-01/02		35.0*11.0	m ²	385.000	
3		12.50*11.0	m ²	137.500	
		17.50*11.0+8.00*2.00	m ²	208.500	
		27.0*11.0	m ²	297.000	
		30.0*11.0+16.00*2.00	m ²	362.000	
				RAZEM	1390.000
62	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3. 1505-01		poz.61	m ²	1390.000	
3				RAZEM	1390.000
63	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
d.3. 1506-01		poz.61	m ²	1390.000	
3	z.sz.5.2.			RAZEM	1390.000
64	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3. r.16		(poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,24,25,26,29,30,31,32,34,35,36,37,39,40,42,43,			
3	z.sz.5.15	44,45,46,47,48,51,52,53,54,55,56,57,62)			
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
65	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
d.4 0601-06		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
66	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.4 0606-03		15.0*7	m	105.000	
				RAZEM	105.000
67	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.4 0619-02		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.4 0619-06		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
d.4 0613-15		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
d.4 0617-01		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem	m		
d.4 0110-02		2.00*7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.4 0101-03		poz.71	m	14.000	
				RAZEM	14.000
73	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.4 0611-03		kat.IV	m	130.000	
		130.0		RAZEM	130.000
74	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.4 0404-01		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
75	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5	· pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
5		LIKWIDACJA BARIER			
5.1		DOJŚCIE DO BUDYNKU			
77	KNNR 6 d.5. 0801-04 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		137.033 <60.0+poz.91+20.0>	m ²	137.033	
				RAZEM	137.033
78	KNNR 6 d.5. 0112-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m ²		
		137.033 <poz.77>	m ²	137.033	
				RAZEM	137.033
79	KNNR 6 d.5. 0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		137.033 <poz.78>	m ²	137.033	
				RAZEM	137.033
80	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.81*0.10*0.15	m ³	1.395	
				RAZEM	1.395
81	KNR 2-31 d.5. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
		60.0+33.0	m	93.000	
				RAZEM	93.000
82	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		137.033 <poz.78>	m ²	137.033	
				RAZEM	137.033
5.2		DOMOFON, DRZWI WEJŚCIOWE			
83	d.5. kalk. własna 2	Demontaż i ponowny montaż nowego domofonu z tablicą z językiem w alfabe- cie Braille'a	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
84	d.5. kalk. własna 2	Dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowa- nej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, blokadę	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
85	d.5. kalk. własna 2	Dorobienie kluczy dla lokatorów	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
5.3		OŚWIETLENIE, OZNAKOWANIE			
86	d.5. kalk. własna 3	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego wg opracowanej dokumentacji	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
87	d.5. kalk. własna 3	Dostawa i montaż oznakowania kolorystycznego i fakturowego wg opracowa- nej dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		IZOLACJA + OPASKA + CHODNIK			
88	KNR 4-04 d.6 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - podest przy wejściu do lokalu mieszkalnego	m ²		
		1.25*1.60	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska + podesty (wejścia do klatek schodowych) <opaska>(33.62+11.55+16.32+9.89+18.62)*0.50*0.10*30% <podesty>(1.50*1.50+0.65*1.15+1.40*0.70+0.80*1.50)*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.350 0.777	
				RAZEM	2.127
90	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podest (wejście do lokalu mieszkalnego) 1.25*1.60*0.24	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
91	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - dojścia do klatek schodowych od strony podwórka 57.033 <(14.0+9.89+8.70)*1.75>	m ² m ²	 57.033	
				RAZEM	57.033
92	KNR 2-31 d.6 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - dojścia do klatek schodowych od ul. Piastowskiej 1.40*1.10*2	m ² m ²	 3.080	
				RAZEM	3.080
93	KNR 4-01 d.6 0354-13 analogia	Wykucie pokryw studni okiennych 20+2<wejścia do klatek schodowych od ul. Piastowskiej>	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
94	KNR 4-01 d.6 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - murki przy okienkach piwnicznych [(0.57*2+1.13)*3+(0.80+1.20*2)*17+(0.60*2+1.40)*2]*<głębokość>1.20	m ² m ²	 79.692	
				RAZEM	79.692
95	KNR 2-01 d.6 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - głębokość wykopu od 1,40 m do 1,63 m 180.543 <<ściana fundamentowa>[(33.62*1.63)+(11.25*1.46)+(16.32*1.60)+(8.74*1.46+16.42*1.46)+(9.89*1.63+18.62*1.63)]*<szerokość wykopu>1.00> <murki>-[(0.57*1.13)*3+(0.80*1.20)*17+(0.60*2+1.40)*2]*<głębokość>1.20	m ³ m ³ m ³	 180.543 -28.143	
				RAZEM	152.400
96	KNR 19-01 d.6 0117-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość uśredniona 1,60 m 180.543 <<ściana fundamentowa>[(33.62*1.63)+(11.25*1.46)+(16.32*1.60)+(8.74*1.46+16.42*1.46)+(9.89*1.63+18.62*1.63)]>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
97	KNR 2-25 d.6 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie 110.0	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
98	KNR 2-25 d.6 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.97	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
99	KNR-W 4-01 d.6 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 180.543 <<ściana fundamentowa>[(33.62*1.63)+(11.25*1.46)+(16.32*1.60)+(8.74*1.46+16.42*1.46)+(9.89*1.63+18.62*1.63)]>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
100	KNR 2-02 d.6 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 180.543 <poz.99>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
101	KNR 0-29 d.6 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 180.543 <poz.99>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
102	KNR 0-29 d.6 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 180.543 <poz.101>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
103	KNR 0-29 d.6 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą 180.543 <poz.101>	m ² m ²	 180.543	
				RAZEM	180.543
104	KNR 0-29 d.6 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set) 115.0	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
105	KNR 0-29 d.6 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 180.543 <poz.103>	m ² m ²	 180.543	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180.543
106	KNR 0-17 d.6 2609-06 analogia	Wklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego	m ²		
		180.543 <poz.105>	m ²	180.543	
				RAZEM	180.543
107	KNNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		180.543 <poz.106>	m ²	180.543	
				RAZEM	180.543
108	KNR 0-23 d.6 2612-09 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubełkowej	m		
		poz.104	m	115.000	
				RAZEM	115.000
109	KNR 4-01 d.6 0304-04	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - odtworzenie murków przy okienkach piwnicznych (0.80*2+1.15)*1.20*0.12*20	m ³		
			m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
110	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (0.80*2+1.15)*1.20*20+(0.80*2+1.15)*0.15*20	m ²		
			m ²	74.250	
				RAZEM	74.250
111	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż pokryw stalowych - studnie piwniczne	szt		
		poz.93	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
112	KNR 2-01 d.6 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		152.4 <poz.95>	m ³	152.400	
				RAZEM	152.400
113	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		<opaska>(1.56+1.65+4.38+1.53+3.74+2.42+4.81+2.41+1.93+9.29+1.19+1.83+4.88+5.08+1.95+6.41+1.30+5.08+4.33+2.06+1.40+3.50+2.30+4.25+2.50+5.11+5.39)*0.60	m ²	55.368	
		<podesty>1.20*0.60*6+1.40*1.20+1.00*0.80	m ²	6.800	
				RAZEM	62.168
114	KNNR 6 d.6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		poz.113	m ²	62.168	
				RAZEM	62.168
115	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<opaska>92.28	m	92.280	
		<podesty>(1.20+0.60*2)*6+(1.40+1.20*2+1.20+1.00*2)	m	21.400	
				RAZEM	113.680
116	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża odzysk	m		
		<dojścia do klatek>1.10*4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
117	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - opaska	m ²		
		92.28*0.60	m ²	55.368	
				RAZEM	55.368
118	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podesty	m ²		
		1.20*0.60*6+1.40*1.20+1.00*0.80	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
119	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa odzysk	m ²		
		1.10*1.40*2	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
120	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		80.0*1.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNP1 1218-d.6 02.01 1218-02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m ²		
		poz.122	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
124	d.6 kalk. własna	Kładki dla pieszych - wejście do klatek schodowych na czas wykonywania wykupu	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okienek piwnicznych np. typu BASWIND o wym. 70 x 40 cm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7		ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO KLATEK SCHODOWYCH			
126	d.7 cena zakładowa	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku wg opracowanej dokumentacji	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
127	d.8 kalk. własna	Uporządkowanie kabli na elewacji - w porozumieniu z właścicielami mediów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.8 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	d.8 cena zakładowa	Dostawa i montaż skrzynek na reklamy przed wejściem do budynku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	d.8 kalk. własna	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	d.8 kalk. własna	Renowacja drzwi do szafki gazowej (oczyszczenie + malowanie zgodnie z kolorystyką)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
132	d.8 kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
		8*3	m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
133	d.8 kalk. własna	Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań	m ² naw. m ² naw.	150.000	
		100.0*1.50			
				RAZEM	150.000
9		GRUZ			
134	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner konte- ner	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000