

Przedmiar robót - załącznik nr 3b

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny
ADRES INWESTYCJI : 72-010 Police ul. Wojska Polskiego 2 - 8
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

DATA OPRACOWANIA : 31,01,2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31,01,2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian budynku - Wojska Polskiego 2-4-6-8					
1 Demontaż i montaż drzwi					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-05	1.0*2.10*4+1.0*2.10*4	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
2	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z samozamykaczem	m ²		
d.1	1024-06	1.0*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe pełne	m ²		
d.1	1040-01	1.0*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0712-04	(2.10*2+1.0)*8*0.80	m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	33.28	m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
2 Docieplenie budynku poniżej terenu					
6	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.2	0101-02	(63.01+13.12)*1.0	m ²	76.130	
				RAZEM	76.130
7	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.2	0101-03	11.90+63.14	m ²	75.040	
				RAZEM	75.040
8	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-02	151.60*1.20	m ³	181.920	
				RAZEM	181.920
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01	151.60*1.90	m ²	288.040	
				RAZEM	288.040
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.2	2608-04	151.60*1.90	m ²	288.040	
				RAZEM	288.040
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic	m ²		
d.2	2609-01	9.75*(1.20+0.65)+6.30*(1.20+1.05)+6.10*(1.20+0.65)+6.45*(1.20+1.05)+6.10*(1.20+0.65)+6.35*(1.20+1.0)+6.10*(1.20+0.70)+6.60*(1.20+0.97)+63.14*1.80+0.80*1.80*3+1.35*1.80+4.15*1.50*3+13.42*1.80+11.90*2.20	m ²	298.590	
				RAZEM	298.590
12	KNR-W 4-01	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		
d.2	0105-02	181.92	m ³	181.920	
				RAZEM	181.920
13	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	151.60	m ²	151.600	
				RAZEM	151.600
14	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-02	151.60*5	m ²	758.000	
				RAZEM	758.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	76.56+11.90	m ²	88.460	
				RAZEM	88.460
16	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.2	0213-01	63.14	m ²	63.140	
				RAZEM	63.140
17	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m ²		
d.2	1604-01/02	(64.0+12.5)*2*13.0	m ²	1989.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1989.000
18	AW	Koszt pracy rusztowań	m ²		
d.2		1989.0	m ²	1989.000	
				RAZEM	1989.000
19	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	1989.0	m ²	1989.000	
				RAZEM	1989.000
20	KNR-W 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
d.2	0923-01	489.63	m ²	489.630	
				RAZEM	489.630
21	KNR-W 2-02	Zerwanie płyt wiórowo-cementowych pionowych na zaprawie	m ²		
d.2	0611-06 analogia	(63.30*11.65)*2+(13.74*11.65)+(12.05*11.65)-(2.20*11.65)*4-(5.30*11.65)*3	m ²	1487.589	
				RAZEM	1487.589
22	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01	(63.14*12.0)+(0.30+1.0)*4*11.50+(63.14*12.0)+(1.15+1.45)*2.5*3+(1.35*12.0)+(13.42*12.0)+(11.90*12.0)+(0.80*12.0)*3+(0.70*2.50)*2*12.0-489.63	m ²	1495.870	
				RAZEM	1495.870
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - montaż listwy cokołowej	m		
d.2	2609-08	9.75+6.30+6.1+6.45+6.10+6.35+6.10+6.60+63.30+1.35+30.80+12.05+14.39	m	175.640	
				RAZEM	175.640
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2609-01	63.14*12.0+(0.80+1.20)*4*11.50+63.14*12.0+(1.95+1.45)*2.8*13.0+(0.70*2.50)*2*12.0+(0.80*12.0)*3+1.45*12.0+13.42+12.0+11.90*12.0+63.14*2.0*0.70-489.63	m ²	1586.306	
				RAZEM	1586.306
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.2	2609-05	1586.306*6	szt.	9517.836	
				RAZEM	9517.836
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do płyt balkonowych	m ²		
d.2	2609-01	(2.20*1.30)*13+(5.30*0.70)*12+(3.45*1.15)*3+(2.20*1.15)*1+(13.29*0.80)*3	m ²	128.029	
				RAZEM	128.029
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2609-06	1586.306+128.03+63.14*2*0.30+2.70*0.70*4	m ²	1759.780	
				RAZEM	1759.780
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2609-06	317.20+13.0+6.0+3.37+33.55+29.75+18.67	m ²	421.540	
				RAZEM	421.540
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2609-08	12.82*(10.0+8.00)	m	230.760	
				RAZEM	230.760
30	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0926-01	1598.75+128.03	m ²	1726.780	
				RAZEM	1726.780
31	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.2	0930-03	1598.75+128.03	m ²	1726.780	
				RAZEM	1726.780
32	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie;	m ²		
d.2	0601-01	1598.75+128.03	m ²	1726.780	
				RAZEM	1726.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 9.75*0.66+6.30*1.05+6.10*0.64+6.45*1.02+6.10*0.65+6.35*1.0+6.10*0.70+6.60*0.97+((0.30+2.30+1.0)*2.15)*4-8.0+13.72*0.70+12.20*0.97+63.14*0.70+0.80*0.70*3+1.35*0.70+1.75*0.98+1.50*4.15+4.15*1.50+(4.15+1.0)*0.60+17.25*0.60+(1.40*0.95)*3	m ² m ²	 167.336	
				RAZEM	167.336
3 Docieplenie ościeży					
34 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża okien (0.56*24+0.46*2*24+0.68*10+0.85*2*10+0.65*1+0.40*2*1+1.2*3*14+1.2*3*86+1.80*12+1.0*2*12+2.5*4+1.5*2*4+2.5*28+1.5*2*28+2.5*1+1.8*2*1+1.5*3*16+2.25*1+1.45*2*1+2.25*2+1.45*1*2+0.8*4+1.5*4*2+0.8*27+1.5*27*2+0.8*1+1.2*2*1+0.85*47+2.2*2*47+1.0*4+2.10*2*4+1.0*4+2.08*2*4)*0.20	m ² m ²	 228.442	
				RAZEM	228.442
35 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 228.44	m ² m ²	 228.440	
				RAZEM	228.440
36 d.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1142.20*0.32	m ² m ²	 365.504	
				RAZEM	365.504
37 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 365.504	m ² m ²	 365.504	
				RAZEM	365.504
38 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1142.210	m m	 1142.210	
				RAZEM	1142.210
39 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - gruntowanie pod tynk 365.504	m ² m ²	 365.504	
				RAZEM	365.504
40 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 365.504	m ² m ²	 365.504	
				RAZEM	365.504
41 d.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową 365.504	m ² m ²	 365.504	
				RAZEM	365.504
4 Obróbki blacharskie					
42 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 102.387	m ² m ²	 102.387	
				RAZEM	102.387
43 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 126.307	m ² m ²	 126.307	
				RAZEM	126.307
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 143.34	m ² m ²	 143.340	
				RAZEM	143.340
45 d.4	KNR 2-02 0515-02	Obróbki z blachy tytan - cynk, pas nad. i podrynnowy 63.30*1.40+13.29*2*0.60+(0.30+2.30+1.0)*4*0.80+1.10*0.80+1.35*0.80+13.39*3*0.60+63.30-9.20	m ² m ²	 196.250	
				RAZEM	196.250
46 d.4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i opierzenia szczytów 63.30*0.80*2+13.29*2*0.60	m ² m ²	 117.228	
				RAZEM	117.228
47 d.4	KNR 4-01 0401-04	Umocowanie i założenie podwaliny na ścianie 15X16 pomiędzy gzymsem do dachu w celu umocowania rynny 63.30*2	m m	 126.600	
				RAZEM	126.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki nad wejściami i pasy na dachu po obróbkach blacharskich $63.30*2*0.60+13.29*2*0.60+(0.30+2.30+1.0)*4*0.60+13.29*0.60*3$	m ² m ²	124.470	
				RAZEM	124.470
49	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 53.75*2	m m	107.500	
				RAZEM	107.500
50	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 12.65*9	m m	113.850	
				RAZEM	113.850
51	KNR-W 2-02 d.4 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku 63.30*2	m m	126.600	
				RAZEM	126.600
52	KNR-W 2-02 d.4 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan - cynku 113.85	m m	113.850	
				RAZEM	113.850
53	KNR-W 4-02 d.4 0218-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 Balkony					
54	KNR 4-01 d.5 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin na balkonach $14*(1.45*2.20)+12*(5.30*0.70)+3*(3.45*1.15)+(2.20*1.15)$	m ² m ²	103.613	
				RAZEM	103.613
55	KNR-W 4-01 d.5 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(2.20*14+5.30*12*2.20)*0.30+((3.45+1.20)*3)*0.30$	m ² m ²	55.401	
				RAZEM	55.401
56	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 103.61	m ² m ²	103.610	
				RAZEM	103.610
57	TZKNBK VII d.5 -43 analogia	Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy termozgrzewalnej 103.61	m ² m ²	103.610	
				RAZEM	103.610
58	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 103.61	m ² m ²	103.610	
				RAZEM	103.610
59	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 103.61	m ² m ²	103.610	
				RAZEM	103.610
60	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 103.61	m ² m ²	103.610	
				RAZEM	103.610
61	KNR-W 2-02 d.5 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy powlekanej 33.16	m ² m ²	33.160	
				RAZEM	33.160
62	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada balkonowa $(2.50*1.15*0.06)*3$	m ³ m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
63	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych metalowych 4*6	szt.prz.ec. szt.prz.ec.	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 4-01 d.5 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - balustrady 16*4	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
65	KNNR 2 d.5 1301-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
66	KNR-W 2-02 d.5 1209-02 ana- logia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - wykonanie i montaż na szczycie budynku $(3.45+1.15)*1.10*3$	m ² m ²	15.180	
				RAZEM	15.180
67	KNR K-04 d.5 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - cokół balkonu $(2.20+1.15*2)*14+(5.30+0.70*2)*12+(3.45+1.15)*3+(2.20+1.15*2)*1$	m m	161.700	
				RAZEM	161.700
68	KNNR 3 d.5 0604-01 ana- logia	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego z naprawą i przetarciem tynku istniejącego $(2.60+1.75)*1.10*12$	m ² m ²	57.420	
				RAZEM	57.420
69	KNR 4-01 d.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową- zabezpieczenie zbrojenia płyt balkonowych od spodu 96.13*65%	m ² m ²	62.485	
				RAZEM	62.485
70	KNR 4-01 d.5 0203-12 - analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych - średniej grubości 5 cm $(37.18+44.52+11.90+2.53)*65%$	m ² m ²	62.485	
				RAZEM	62.485
71	KNNR 3 d.5 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni sufitu daszków i ekranów balkonowych od wewnątrz $(2.70*0.70)*4+57.42$	m ² m ²	64.980	
				RAZEM	64.980
72	KNR 7-12 d.5 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - elementy balustrad balkonowych $(2.25*1.10)*13+(1.10*1.10)*12$	m ² m ²	46.695	
				RAZEM	46.695
73	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(2.25*1.10)*13+(1.10*1.10)*12$	m ² m ²	46.695	
				RAZEM	46.695
74	KNKRB 3 d.5 0403-01 ana- logia	Rozbiórka elementów betonowych - okładziny schodów $(2.70*0.60)*0.10*4+(2.70*1.12)*0.10*4+(2.90*0.95)*0.10*3+(1.40*0.90)*0.10*3$	m ³ m ³	3.062	
				RAZEM	3.062
75	KNR 0-33 d.5 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 13.0*2	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
76	KNR-W 2-02 d.5 1116-01	Posadzki cementowe - zejścia do piwnic $(2.70*0.60)*4+(2.70*1.12)*4+(2.90*0.90)*3+(1.40*0.95)*3$	m ² m ²	30.396	
				RAZEM	30.396
77	KNR 4-01 d.5 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego $(2.90*0.95)*3*0.10$	m ³ m ³	0.827	
				RAZEM	0.827
78	KNR 4-01 d.5 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III na zejściach do piwnicy $(2*(4.15*1.50)+(4.15*1.0)*0.60+(1.75*0.98))*3$	m ² m ²	49.965	
				RAZEM	49.965
79	KNR 0-12II d.5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 24.69	m ² m ²	24.690	
				RAZEM	24.690
80	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm $((0.60*2.70)+(0.14*2.70)+(0.35*2.70))*4+(0.42*0.70)*2*4$	m ² m ²	14.124	
				RAZEM	14.124
81	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30 cm /Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 4-01 d.5 0324-01	Zamontowanie uchwytów do flag - analogia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku - analogia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.5	KNNR 3 0307-01 ana- logia	Wymiana kratki wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.5	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(3.45+1.15)*0.60*3+(1.20*1.10)*4+(0.50*0.60)*15$	m ² m ²	 18.060	
				RAZEM	18.060
87 d.5	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy - wejścia do piwnic $((4.15+1.0)*0.60)*3$	m ² m ²	 9.270	
				RAZEM	9.270
88 d.5	KNR 2-02 0308-05 ana- logia	Wymiana skrzynek gazowych 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $(2.76*0.46*2)+(0.38*0.46*2)+(0.95*0.35*2)+(0.38*0.38*2)+(3.37*0.75*2)+(0.38*0.75*2)+(5.0*0.73*2)+(0.38*0.73*2)+(1.07*0.50*2)+(0.50*0.38*2)+(1.07*0.40*2)+(0.40*0.38*2)+(2.67*0.45*2)+(2.67*0.45*2)+(0.38*0.45*2)+(1.17*0.40*2)+(0.38*0.40*2)+(1.25*0.47*2)+(0.38*0.47*2)+(1.60*0.58*2)+(0.38*0.58*2)+(5.0*0.75*2)+(0.38*0.75*2)+(1.12*0.38*2)+(0.38*0.38*2)+(1.07*0.38*2)+(0.40*0.38*2)+(1.06*0.55*4)+(0.66*0.55*4)+(2.65*0.56*2)+(0.38*0.56*2)+(5.0*0.75*2)+(0.75*0.38*2)+(1.48*0.55*2)+(0.55*0.38*2)+(5.05*0.55*2)+(0.55*0.38*2)+(2.64*0.42*2)+(0.38*0.42*2)+(1.07*0.45*2)+(0.45*0.38*2)+(1.10*0.55*4)+(0.55*0.38*4)+(5.0*0.75*2)+(0.75*0.38*2)+(1.20*0.55*4)+(0.55*0.38*4)+(1.17*0.45*2)+(0.38*0.45*2)+(2.60*0.50*2)+(0.50*0.38*2)$	m ² m ²	 86.762	
				RAZEM	86.762
90 d.5	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 86.762	m ² m ²	 86.762	
				RAZEM	86.762
91 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km $1.843+0.518+5.25$	m ³ m ³	 7.611	
				RAZEM	7.611
92 d.5	KNR 4-01 0108-12 x 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - za nast . 6 km - $7.611+5.25$	m ³ m ³	 12.861	
				RAZEM	12.861
93 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja płyt suprema $105.12*18.0$	kg kg	 1892.160	
				RAZEM	1892.160
94 d.5		Zajęcie chodnika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000