

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bydgoszcz, ul. Gdańska 79 - termomodernizacja budynku wraz z odtworzeniem balkonów					
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna piwniczne - 6 szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2*1.5*1.85+1*2.75	m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
4	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikiem higrosterowanym 6*1*1	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikiem higrosterowanym 5*1*1.85+8*1*1.65	m ²		
			m ²	22.450	
				RAZEM	22.450
6	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikiem higrosterowanym 2*1.5*1.85	m ²		
			m ²	5.550	
				RAZEM	5.550
7	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1*2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
8	KNR 2-02 d.1 0129-02 - analogia	Osadzenie prefabr.podokienników - parapety wewnętrzne	m		
		13*1.2+2*1.7	m	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 4-01 d.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE (22*1.85+4*3)*0.25+2*2.75*0.25+17.2*0.25	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
10	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE 17.60	m ²		
			m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
11	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.1	Utylizacja	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN					
14	KNR 2-02 d.2 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		35.08+6.6+9.9	m ²	51.580	
				RAZEM	51.580
15	KNR 4-01 d.2 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 60% ścian 730.1*0.6	m ²		
			m ²	438.060	
				RAZEM	438.060
16	KNR-W 4- d.2 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne 16.9+4.4+6.6	m		
			m	27.900	
				RAZEM	27.900
17	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		171+19*11.50+6.6*18.5+11.5*19	m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
18	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 730.1	m ²		
			m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GR. 10 [CM] 730.1	m ²		
			m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na cokole styropian ekstrudowany - GR. 5 [CM] 4.5+9.2+6.6+11.5	m ²		
			m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
21	KNR 0-28 d.2 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CAPAROL - montaż kapinosów 9+11.50+6.6+11.50	m		
			m	38.600	
				RAZEM	38.600
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 25*1.1*0.5+5*1.6*0.5	m ²		
			m ²	17.750	
				RAZEM	17.750
23	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (30*1.85+39+4*2.75)*0.5	m ²		
			m ²	52.750	
				RAZEM	52.750
24	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1282+1638+2500	szt		
			szt	5420.000	
				RAZEM	5420.000
25	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 30*1.85+39+4*2.75+4*19+12	m		
			m	193.500	
				RAZEM	193.500
26	KNR 0-33 d.2 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 19.00*2	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 730.1	m ²		
			m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
28	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 52.75	m ²		
			m ²	52.750	
				RAZEM	52.750
29	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. CAPAROL o fakturze nakrapianej 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 730.1	m ²		
			m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
30	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. Caparol Thermosan Fassadenputz NQG 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 730.1	m ²		
			m ²	730.100	
				RAZEM	730.100
31	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. Caparol Thermosan Fassadenputz NQG fakturze nakrapianej 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 52.75	m ²		
			m ²	52.750	
				RAZEM	52.750
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice 9*0.5+11.5*0.5+6.6*0.5+11.5*0.5	m ²		
			m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
33	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 38.6	mb		
			mb	38.600	
				RAZEM	38.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-22 d.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - krotność 4 Krotność = 4 38.6	mb mb	 38.600	 RAZEM 38.600
35	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
36	KNR 5-08 d.2 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 50	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
37	KNR 5-08 d.2 0302-07	Montaż na gotowym podłożu skrzynek kontrolnych 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
38	KNR 5 d.2 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
39	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar	 4.000	 RAZEM 4.000
40	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 730.1	m ² m ²	 730.100	 RAZEM 730.100
41	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 730.1	m ² m ²	 730.100	 RAZEM 730.100
42	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,35,36,37,38,39,41,85,86,87,88,89,90,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131)			
43	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4	m ³ m ³	 4.000	 RAZEM 4.000
44	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 4	m ³ m ³	 4.000	 RAZEM 4.000
45	d.2	Utylizacja 4	m ³ m ³	 4.000	 RAZEM 4.000
3		NAPRAWA ŚWIETLIKÓW OD OKIEN PIWNICZNYCH			
46	KNR 4-04 d.3 0101-03 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu-studzienki okien piwnicznych (26*0.4+3*1.4+3.3+1+0.8+2.2+0.7+0.9+1+3*1.2)*1*0.25	m ³ m ³	 7.025	 RAZEM 7.025
47	KNR 4-01 d.3 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej (26*0.4+3*1.4+3.3+1+0.8+2.2+0.7+0.9+1+3*1.2)*1	m ² m ²	 28.100	 RAZEM 28.100
48	KNR 4-01 d.3 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych na studzienkach okien piwnicznych 3*1.4*0.4+3.3*0.4+2*1*0.4+0.8*0.4+2.2*0.4+0.7*0.4+0.9*0.4+1*0.4+3*1.2*0.4	m ² m ²	 7.480	 RAZEM 7.480
49	KNR 4-01 d.3 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH + PODEST + OPASKA			
50	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.25*0.95*0.40*2<podesty>	m ³ m ³	 2.470	 2.470
				RAZEM	2.470
51	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 7.8	m ³ m ³	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
52	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 20.00*0.50	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
53	KNR 4-01 d.4 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <zsypany węglowe>(1.00+0.50+1.00)*0.12*1.20*2<szt.>	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
54	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² <okienka w zsypany>2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <okienka w zsypany>0.50*0.50*0.42*2<szt.>	m ³ m ³	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
56	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2*2<strony>	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (10.80+29.90)*2*2.00*1.50	m ³ m ³	 244.200	 244.200
				RAZEM	244.200
58	KNR 4-01 d.4 0819-05	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (10.80+29.90)*2*2.00	m ² m ²	 162.800	 162.800
				RAZEM	162.800
59	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa (10.80+29.90)*2*2.00	m ² m ²	 162.800	 162.800
				RAZEM	162.800
60	KNR 2-02 d.4 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa (10.80+29.90)*2*2.00	m ² m ²	 162.800	 162.800
				RAZEM	162.800
61	TZKNBK VII d.4 -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW (10.80+29.90)*2*2.00	m ² m ²	 162.800	 162.800
				RAZEM	162.800
62	KNR-W 2- d.4 01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (10.80+29.90)*2*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.256	 3.256
				RAZEM	3.256
63	KNR 2-28 d.4 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (10.80+29.90)*2	m m	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
64	KNR 2-28 d.4 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2- d.4 01 0609-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (10.80+29.90)*2*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.256	 3.256
				RAZEM	3.256
66	KNR-W 2- d.4 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00*4<piony>	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
67	KNR 4-02 d.4 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 4	msc. msc.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (10.80+29.90)*2*2.00*1.50-3.256<drenaż>	m ³ m ³	240.944	
				RAZEM	240.944
69	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (10.80+29.90)*2*0.50	m ² m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
70	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ² m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
71	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (10.80+29.90)*2*0.50	m ² m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
72	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
73	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod palisadę (0.95+3.25+0.95)*0.40*0.20*2<podesty>	m ³ m ³	0.824	
				RAZEM	0.824
74	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	d.4	Wykonanie palisady ze słupków betonowych <podest wejściowy do klatki schodowej>(0.95+3.25+0.95)*2	m m	10.300	
				RAZEM	10.300
76	NNRNKB d.4 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 50 elementów/m ² opaska szer 50 cm przy budynku (12+12+7+9)*0.5+0.45*3.25*2<podesty wejściowe>	m ² m ²	22.925	
				RAZEM	22.925
77	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
79	d.4	Utylizacja 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
5		INIEKCJA POZIOMA			
80	KNR 0-26 d.5 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie Krotność = 0.5 (10.80+29.90)*2*0.50	m ² m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
6		REMONT KOMINÓW			
81	KNR 4-01 d.6 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 4-01 d.6 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 4-01 d.6 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
84	KNR 4-01 d.6 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR AT-31 d.6 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
87	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR AT-31 d.6 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
92	KNR 0-22 d.6 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu mb ob- wodu		
		22.08		22.080	
				RAZEM	22.080
7		ODTWORZENIE BALKONÓW			
93	KNR 4-01 d.7 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
94	KNP 08 d.7 7341-05.02	Cięcie tlenem poprzeczne dwuteowników o wys. do 160 mm; pozycja cięcia przymusowa (nieobrotowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNP2 0502 d.7 0502-08.02 analogia	Cięcie mechaniczne stali - słupki od balustrad	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR 4-03 d.7 1009-04 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do osadzenia kołków rozporowych	otw.		
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
97	KNR 4-03 d.7 1016-08 z.o.3.1. 9901-5	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm (l > 150 mm) w ścianie - budowlę o wys. do 12 m	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
98	KNR 2-05 d.7 0208-03 analogia	Konstrukcje stalowe stal St3SX - wzmocnienie belek balkonowych - zastrzały z dwuteownika 120 mm przyspawane na podstawie projektu	t		
		9*0.0157	t	0.141	
				RAZEM	0.141
99	KNR 4-06 d.7 0311-13/14 z.o.2.4. 9901-5 analogia	Wykonanie podkładek 360x280 mm o grubości 10 mm pod urządzenia i konstrukcje - budowlę o wys. 8-15 m - blacha mocowana do ściany za pomocą śrub 4M12 l > 150mm wraz z materiałem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-05 d.7 0208-03 analogia	Konstrukcje stalowe stal St3SX - nowe belki z dwuteownika 160 mm spawane zgodnie z projektem 9*0.0197	t t	0.177	
				RAZEM	0.177
101	KNR 4-06 d.7 0218-03 z.o.2.4. 9901-5	Spawanie łukowe doczołowe ceowników o wysokości powyżej 140 do 180 mm w pozycji przymusowej - budowie o wys. 8-15 m 27	spoin. spoin.	27.000	
				RAZEM	27.000
102	KNR 7-12 d.7 0103-02 z.o.3.2. analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
103	KNR 7-12 d.7 0105-02 z.o.3.2. analogia	Odłuszczenie konstrukcji stalowych 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
104	KNR 7-12 d.7 0204-02 z.o.3.2. analogia	Malowanie konstrukcji stalowych farbą antykorozyjną 2x40 mikrometrów 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
105	KNR 7-12 d.7 0204-02 z.o.3.2. analogia	Malowanie konstrukcji stalowych farbą antykorozyjną - następna warstwa 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
106	KNR 2-02 d.7 0219-04 analogia	Płyta balkonowa żelbetowa, beton C16/20 o średniej grubości płyty do 7 cm, 15.48	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
107	KNR-W 4- d.7 01 0420-04 analogia	Przygotowanie szalunku pod płyty balkonowe - oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami jednostronnie struganymi 15.48	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
108	KNR 2-02 d.7 0219-04	Płyta żelbetowa balkonowa - dodatek o każdy 1 cm , beton C16/20 Krotność = 0.14 15.48	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
109	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm co 9 cm dołem 0.090	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
110	KNR 2-02 d.7 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty rozdzielcze o śr. 6mm co 30 cm 0.076	t t	0.076	
				RAZEM	0.076
111	KNR 2-02 d.7 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych w okleinie gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 15.48	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
112	KNR 2-02 d.7 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych z wywinięciem na ścianie 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
113	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 15.48	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
114	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm - ułożona ze spadkiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.96	m ²	30.960	
				RAZEM	30.960
115	KNR 2-02 d.7 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej	m ²		
		20.10	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
116	NNRNKB d.7 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm mrozoodpornej	m ²		
		15.48	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
117	NNRNKB d.7 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m		
		15.48	m	15.480	
				RAZEM	15.480
118	KNR 2-02 d.7 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - listwy przy ścianie	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
119	d.7 kalk. własna	Wykonanie i montaż ozdobnych, dekoracyjnych elementów stalowych w pustej przestrzeni wsporników	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNR-W 7- d.7 12 0304-03 z.o.3.2.	Odtłuszczanie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		15.48	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
121	KNR-W 7- d.7 12 0304-06 z.o.3.2.	Fluotowanie i neutralizacja powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		15.48	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
122	KNR 2-02 d.7 0817-01 analogia	Osiatkowanie od spodu płyt balkonowych i belek stalowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
123	KNR 2-02 d.7 0903-01 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m ² .	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
124	KNR-W 7- d.7 12 0403-06 z.o.3.2.	Malowanie farbą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		15.48	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
125	d.7 kalk. własna	Renowacja istniejących balustrad - czyszczenie, naprawa wymiana uszkodzonych elementów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 4-01 d.7 1212-08 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		24.12	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
127	KNR 4-01 d.7 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek stalowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 19-01 d.7 0327-04	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 4-03 d.7 1009-04 z.o.3.1. 9901-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym dla osadzenia kołków rozporowych - budowie o wys.do 24 m	otw.		
		10	otw.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 4-03 d.7 1016-08 z.o.3.1. 9901-6	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w ścianie - budowle o wys.do 24 m	szt.	RAZEM	10.000
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR 13-23 d.7 0206-10	Osadzenie belek stalowych	t		
		0.057	t	0.057	
				RAZEM	0.057
132	KNR 4-01 d.7 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowymi materiałów rozbiórkowych na odległość 19 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru
 Wojciech Chodkowski
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/7793