

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elewacja frontowa					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 KNR 4-01 d.1 1301-10		Demontaż i montaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 1.2*1.5 <przęsło ogrodzeniowe>	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2 KNR 4-04 d.1 0504-03		Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych 0.6*(0.52*4+3.0+0.35+4.2+24.8+5.2+0.45+1.75+2.75+15.3)	m ² m ²	35.928 -1.260	
drzwi		-0.6*2.1			
				RAZEM	34.668
3 KNR 4-04 d.1 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 0.5*0.15*(24.8+15.3)<opaska betonowa>	m ³ m ³	3.008	
				RAZEM	3.008
4 KNR 2-31 d.1 0810-02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej 11.95+4.7+1.2*(3.0+9.0+2.75)	m ² m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
5 KNR-W 4-01 d.1 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.55*(11.9*2)+0.3*(1.8*2+6.5*2+9.0+3.5+1.75+7.2)<ogniomur> 12.4+11.7<pasy nadrynnowe>	m ² m ² m ²	24.505 24.100	
				RAZEM	48.605
6 KNR 4-01 d.1 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 7*1.2+2*2.7<parapety>	m m	13.800	
				RAZEM	13.800
7 KNR 4-01 d.1 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 57*1.2+2*2.2+2.4	m m	75.200	
				RAZEM	75.200
8 KNR 4-01 d.1 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNR 4-01 d.1 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 4+4	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
11 KNR 4-04 d.1 0803-02		Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacja 4*7.6+10.65	m ² m ²	41.050	
				RAZEM	41.050
12 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km gruz poz.2*0.03+poz.3+poz.7*0.3*0.05 0.07*(poz.8*1.0+poz.9*1.67+4*2.05+4*5.53+poz.11)<złom - okna i naświetla> (poz.5+poz.7*0.3)*0.001<złom - obr blach>	m ³ m ³ m ³ m ³	5.176 5.650 0.071	
				RAZEM	10.897
13 d.1 kalk. własna		Opłata za składowanie gruzu poz.12*1.7	t t	18.52	
				RAZEM	18.52
2		ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIE			
14 KNR 4-01 d.2 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.0*1.2*(27.8+4.2+5.2+2.9+1.75+2.75+15.3)	m ³ m ³	71.880	
				RAZEM	71.880
15 KNR 4-01 d.2 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1.0*0.1*(27.8+4.2+5.2+2.9+1.75+2.75+15.3)	m ³ m ³	5.990	
				RAZEM	5.990
16 KNR 4-01 d.2 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.14-poz.15-poz.20	m ³ m ³	63.407	
				RAZEM	63.407

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 17.8+15.3	m m	33.100	
				RAZEM	33.100
18	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.4	m ² m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
19	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.17*0.5<opaska>+poz.4<dojścia>	m ² m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
20	KNR 2-02 d.2 1101-03	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podł.gruntowym poz.17*0.5*0.15<opaska żwirowa>	m ³ m ³	2.483	
				RAZEM	2.483
3		ZAMUROWANIE OTWORÓW			
21	KNR 0-19 d.3 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 2*1.15*1.45<okna zdemontowane z elew pn i do zabud w elew pld na kl. schod>	m ² m ²	3.335	
				RAZEM	3.335
22	KNR 2-05 d.3 0101-06 Analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian 10.17*(7*2.7+2*0.4)	kg kg	200.349	
				RAZEM	200.349
23	KNR 2-02 d.3 0613-03 Ilp pn-wsch	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4*2.7*0.4+3*1.15*1.45 10.65-2*1.67	m ² m ² m ²	9.323 7.310	
				RAZEM	16.633
24	KNR K-05 d.3 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.23	m ² m ²	16.633	
				RAZEM	16.633
25	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.23	m ² m ²	16.633	
				RAZEM	16.633
26	KNR 0-21 d.3 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych poz.23+poz.28	m ² m ²	31.003	
				RAZEM	31.003
27	KNR 0-21 d.3 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki poz.23	m ² m ²	16.633	
				RAZEM	16.633
28	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.2*1.7*4+6*1.15*0.9	m ³ m ³	14.370	
				RAZEM	14.370
29	KNR AT-31 d.3 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach poz.28	m ² m ²	14.370	
				RAZEM	14.370
4		ELEWACJE			
4.1		COKOŁY - docieplenie			
30	KNR 4-01 d.4. 0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na spodach daszków i ściankach bocznych poz.2<po skuciu okładziny cokołu>	m ² m ²	34.668	
				RAZEM	34.668
31	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.2/0.6	m ² m ²	57.780	
				RAZEM	57.780
32	KNR-W 2-02 d.4. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.31	m ² m ²	57.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.780
33	KNR-W 2-02 d.4. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.31	m ² m ²	57.780	
				RAZEM	57.780
34	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 0.52*4*2.93<stłup przy wejściu>	m ² m ²	6.094	
				RAZEM	6.094
35	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.34*0.02	m ³ m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
36	d.4. kalk. własna 1	Składowanie odpadów na wysypisku miejskim poz.35*1.8	t t	0.220	
				RAZEM	0.220
37	KNR 4-01 d.4. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach poz.34	szt. szt.	6.094	
				RAZEM	6.094
38	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 12.31+poz.39+poz.40	m ² m ²	120.905	
				RAZEM	120.905
39	KNR 0-23 d.4. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 10 cm do ścian 1.9*(24.8+3.0+0.45+5.2+0.7+2.75+15.3) drzwi -0.9*2.1	m ² m ² m ²	99.180 -1.890	
				RAZEM	97.290
40	KNR 0-23 d.4. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 4 cm do ścian śc przy wejściu 1.9*(4.2+1.75)	m ² m ²	11.305	
				RAZEM	11.305
41	KNR 0-23 d.4. 2612-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.39+poz.40)*6	szt. szt.	651.570	
				RAZEM	651.570
42	KNR 0-23 d.4. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.39+poz.40	m ² m ²	108.595	
				RAZEM	108.595
43	KNR 0-23 d.4. 2614-10 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym 7*1.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	NNRNKB d.4. 202 2801-05 1	(z.VI) Okładziny stłupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm przy wejściu 0.52*4*2.93+0.35*3*0.9 elew pld 0.35*3*0.9	m ² m ² m ²	7.039 0.945	
				RAZEM	7.984
45	NNRNKB d.4. 202 2803-05 1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm drzwi 0.9*(24.8+4.2+3.0+0.45+5.2+0.7+2.75+15.3) -0.9*2.1	m ² m ² m ²	50.760 -1.890	
				RAZEM	48.870
4.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 2 parter	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0.1*2.0*(24.8+4.2+3.0+0.45+5.2+0.7+2.75+15.3)<przyjęto 10%>	m ² m ²	 11.280	 RAZEM 11.280
47	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.46*0.02	m ³ m ³	 0.226	 RAZEM 0.226
48	d.4. kalk. własna 2	Składowanie odpadów na wysypisku miejskim poz.46*1.8	t t	 20.304	 RAZEM 20.304
49	KNR 4-01 d.4. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach poz.46	szt. szt.	 11.280	 RAZEM 11.280
50	KNR 0-17 d.4. 2608-01 2 analogia parter adm otwory otwory I Piętro okna pn okna wsch okna pld podcienie II Piętro otwory Trójkąty	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie 2.0*(24.8+4.2+3.0+0.45+5.2+0.7+2.75+15.3) -2.1*1.5<drzwi> -2.1*1.5<drzwi> 4.4*11.9+4.1*(16.0+9.0+3.5)+2.8*1.8+3.05*(9.4-1.1)+4.0*(11.2+5.7) -1.15*1.7*12 -1.45*2.7 -1.7*2.2-0.9*1.15*7 11.95+4.7+8.2 4.2*(16.0+9.0+3.5+1.8)+3.7*12.5+3.98*7.4 -5*1.15*1.45-3*2.7*1.45-2.2*1.45 2.9*0.6+2.9*0.95*0.5+ 3.0*1.05*0.5	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	 112.800 -3.150 -3.150 267.165 -23.460 -3.915 -10.985 24.850 202.962 -23.273 4.693	 RAZEM 544.537
51	KNR 0-17 d.4. 2608-03 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.50	m ² m ²	 544.537	 RAZEM 544.537
52	KNR 0-23 d.4. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej o szerok 8cm 24.9+11.2+5.7	m m	 41.800	 RAZEM 41.800
53	KNR 0-23 d.4. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej o szerok 16cm 16.0+9.0+3.5+1.8+12.5	m m	 42.800	 RAZEM 42.800
54	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 podcień II piętro	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 16 cm do ścian 24.85 202.96-23.273	m ² m ² m ²	 24.850 179.687	 RAZEM 204.537
55	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 parter	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 10 cm do ścian 2.0*(24.9+0.35)-22.625	m ² m ²	 27.875	 RAZEM 27.875
56	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 parter ogniomury gzyms	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 4 cm do ścian 2.0*(4.3+1.85) 0.37*(7.5+16+9.3+3.5+1.95)+0.33*11.9 0.3*(11.9+11.2+5.7)	m ² m ² m ² m ²	 12.300 18.080 8.640	 RAZEM 39.020
57	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 I piętro	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 8 cm do ścian 267.17-38.36	m ² m ²	 228.810	 RAZEM 228.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	228.810
58	KNR 0-23 d.4. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.50*6	szt szt	3267.222	
				RAZEM	3267.222
59	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.50	m ² m ²	544.537	
				RAZEM	544.537
60	KNR 0-23 d.4. 0933-01 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.50	m ² m ²	544.537	
				RAZEM	544.537
61	KNR 0-23 d.4. 0933-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - elewacja poz.50	m ² m ²	544.537	
				RAZEM	544.537
62	d.4. analiza indywidualna 2 drzwi okna parter okna lp okna llp	Montaż taśmy uszczelniającej 2.4+2*1.5 21*(1.15+0.9*2)+2.4+2*0.75 7*(1.15+0.9*2)+12*(1.15+2*1.65)+2.2+1.7*2 5*(1.15+2*1.45)+3*(2.7+2*1.45)+2.2+2*1.45	m m m m	5.400 65.850 79.650 42.150	
				RAZEM	193.050
63	KNR 0-23 d.4. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym otw okienne kr pion śc poz.62 2.05*5<parter>+4.2*2+8.4*2+7.0<lp i llp>	m m m	193.050 42.450	
				RAZEM	235.500
64	KNR 0-23 d.4. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 2cm do ościeży drzwi okna parter okna lp okna llp	m ² m ² m ² m ² m ²	1.820 16.463 19.913 6.323	
				RAZEM	44.519
65	KNR 0-23 d.4. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.64	m ² m ²	44.519	
				RAZEM	44.519
66	KNR 0-23 d.4. 0933-01 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.64	m ² m ²	44.519	
				RAZEM	44.519
67	KNR 0-23 d.4. 0933-04 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.64	m ² m ²	44.519	
				RAZEM	44.519
68	KNR 2-02 d.4. 0925-01 2 analogia drzwi okna	Ostony okien folia polietylenowa 2.1*2.4 1.15*0.9*28+2.4*0.75+1.15*1.65*12+1.15*1.45*5+2.7*1.45*4+2.2*1.65+2.2*1.45	m ² m ² m ²	5.040 84.368	
				RAZEM	89.408
4.3		OBRÓBK I RYNNY I INNE ELEM			
69	NNRNKB d.4. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury gzyms i pas nadrynnowy	m ² m ² m ²	19.125 8.640	
				RAZEM	27.765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	NNRNKB d.4. 202 0411-01 3	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - montaż łat dla zamocowania obróbek poz.69	m ² m ²	 27.765	 RAZEM 27.765
71	NNRNKB d.4. 202 0517-03 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal ocynk półokrągłych o śr. 125 mm 4.8+6.4+8.2+5.7	m m	 25.100	 RAZEM 25.100
72	NNRNKB d.4. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - dennka 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
73	NNRNKB d.4. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - lej spustowy /sztucer/ 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
74	NNRNKB d.4. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - kolanka 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
75	NNRNKB d.4. 202 0519-02 3	(z.I) Montaż rur spustowych z blachy ocynk okrągłych o śr. 87 mm 6.9+6.7+6.3	m m	 19.900	 RAZEM 19.900
76	NNRNKB d.4. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - wylewka 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
77	KNR 2-05 d.4. 0120-05 3 analogia	Schody i drabiny w halach i budynkach 0.3	t t	 0.300	 RAZEM 0.300
78	d.4. wycena indy- 3 widualna	Demontaż klimatyzatora, zadaszienia wejścia, tablicy informacyjnej, reklamy 6	szt szt	 6.000	 RAZEM 6.000
79	d.4. wycena indy- 3 widualna	Montaż klimatyzatora, zadaszienia wejścia, tablicy informacyjnej 6	szt szt	 6.000	 RAZEM 6.000
80	KNR 5-08 d.4. 0512-05 3	Montaż punktu świetlnego przed wejściem do budynku 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
4.4		LOGO - REKLAMA			
81	KNR 0-23 d.4. 2612-01 4 parter adm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 10 cm do ścian 3.0*3.0*2	m ² m ²	 18.000	 RAZEM 18.000
82	KNR 0-23 d.4. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 8 cm do ścian 1.4*1.4*3.14	m ² m ²	 6.154	 RAZEM 6.154
83	KNR 0-23 d.4. 2612-03 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.81/2)*6	szt szt	 54.000	 RAZEM 54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0-23 d.4. 0933-01 4 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.81/2+poz.86	m ² m ²	 13.479	 13.479
				RAZEM	13.479
85	KNR 0-23 d.4. 0933-02 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - elewacja 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
86	KNR 0-23 d.4. 0933-04 4 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.2*4*3.0+0.08*(3*2.8+2*3.14*1.4+2*3.14*0.7*2)	m ² m ²	 4.479	 4.479
				RAZEM	4.479
87	NNRNKB d.4. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*3.1	m ² m ²	 1.085	 1.085
				RAZEM	1.085
4.5		RUSZTOWANIA			
88	KNNR 2 d.4. 1501-01 5 elew pn elew wsch elew płd elew zach	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 8.8*12+12.6*16 12.6*9.0 12.6*3.5+8.5*(1.8+9.4)+8.4*(11.2+5.7) 6.0*7.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 307.200 113.400 281.260 44.400	 746.260
				RAZEM	746.260
89	NNRNKB d.4. 202 1622a- 5 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.88	m ² m ²	 746.260	 746.260
				RAZEM	746.260
90	KNR 2-02 d.4. 1614-04 5	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2*2.0*5.0	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
91	KNR 2-02 d.4. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,7,11,27,44,46,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,92,93,94,95,96,97,98,99)			
5		KOMINY I ELEMENTY STROPODACHU			
92	KNR AT-31 d.5 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - kominy i atyki - wzmocnienie ścian 0.4*(1.4+1.1+2.2)+1.26*0.92<czapki> 0.6*(0.3*6+1.4*2+2.2*2+1.05*2)+8.23*(0.82*2+1.08)+1.81*2*(0.82+1.08)<ściany>	m ² m ² m ²	 3.039 35.924	 38.963
				RAZEM	38.963
93	KNR AT-31 d.5 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.92	m ² m ²	 38.963	 38.963
				RAZEM	38.963
94	KNR AT-31 d.5 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL-wykonany ręcznie na ścianach poz.92	m ² m ²	 38.963	 38.963
				RAZEM	38.963
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
95	KSNR 9 d.6 0601-05 II p I p	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 2*(1.8*2)+6.5*2+7.4+9.0+3.5+1.8+9.5 11.9+11.2+5.7	m m m	 51.400 28.800	 80.200
				RAZEM	80.200
96	KSNR 9 d.6 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6.5+10+6	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
97	KSNR 5 d.6 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych poz.95	m m	 80.200	 80.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.200
98	KSNR 5 d.6 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych poz.96	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
99	KNR 5-08 d.6 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.98	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
100	KNR 2-02 d.6 1215-01 analogia	Montaż skrzynki kontrolnej na zaciskach piorunochronu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	d.6 kalk. własna	Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji odgromowej 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3765.1895		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.3891		1.3891			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.3284		0.3284			
3.	blacha stal powlekana płaska kolor RAL 7004	m ²	35.4855		35.4855			
4.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	495.7650		495.7650			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.6631		0.6631			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0452		0.0452			
7.	denka z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	8.0000		8.0000			
8.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0200		0.0200			
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.1514		0.1514			
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1600		0.1600			
11.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0295		0.0295			
12.	drabina zewn. wyłazowa (typu Mostostal) z rur stal. kwasoodporna spawana o wysok. 4,5m	kg	0.2100		0.2100			
13.	Drut odgromowy fi 6 ocynkowany	kg	5.1948		5.1948			
14.	dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt.	4131.7037		4131.7037			
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	100 szt.	12.2400		12.2400			
16.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3,25mm	100 szt.	0.9766		0.9766			
17.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	37.5570		37.5570			
18.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mianowa 60 %	dm ³	0.0570		0.0570			
19.	folia dachowa	m ²	18.2963		18.2963			
20.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	34.2701		34.2701			
21.	gips szpachlowy	kg	48.5352		48.5352			
22.	grunt głęboko penetrujący CAPAROL	dm ³	91.4213		91.4213			
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.6437		5.6437			
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.7072		6.7072			
25.	kłosze	szt.	1.0400		1.0400			
26.	kolanka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2.0000		2.0000			
27.	Kołek rozporowy wbijany 6x180 mm	kg	106.5600		106.5600			
28.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	218.2680		218.2680			
29.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	35.2088		35.2088			
30.	kotwy stalowe	szt	16.0080		16.0080			
31.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.2000		0.2000			
32.	kruszywo płukane	m ³	2.6816		2.6816			
33.	lej spustowy /sztucer 125/87mm/ z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	3.0000		3.0000			
34.	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 16 cm, dł. 200 cm	szt	17.9760		17.9760			
35.	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 8 cm, dł. 200 cm	szt	17.5560		17.5560			
36.	łaty iglaste nasycone o wym. 38x50 mm kl.II	m ³	0.1666		0.1666			
37.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	36.4000		36.4000			
38.	mieszanka tynkarska struktura baranek 1,5 mm - nr kat. CAPAROL wg kolorystyki	kg	1943.0897		1943.0897			
39.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	33.7620		33.7620			
40.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	3.3350	3.3350	0.0000			
41.	Oplata za składowanie	t	20.5240		20.5240			
42.	oprawy sufitowe do świetlówek kołowych	szt.	1.0000		1.0000			
43.	pienka poliuretanowa	dm ³	1.1006		1.1006			
44.	piasek	m ³	2.9654		2.9654			
45.	piasek do zapraw	m ³	1.7408		1.7408			
46.	plytki GRES 60x30 grafit	m ²	58.7193		58.7193			
47.	plyty gips-karton GKBI o gr. 12,5 mm	m ²	34.1033		34.1033			
48.	plyty pomostowe robocze	m ²	11.0446		11.0446			
49.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 10 cm	m ³	12.8169		12.8169			
50.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 14 cm	m ³	2.0463		2.0463			
51.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 16 cm	m ³	33.2168		33.2168			
52.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 4 cm	m ³	2.1338		2.1338			
53.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 8 cm	m ³	18.8539		18.8539			
54.	plyty styropianowe FS 20 o grub. 10 cm	m ³	1.8432		1.8432			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	plyty styropianowe FS 20 o grub. 8 cm	m ³	0.5071		0.5071			
56.	plyty styropianowe FS-15 o grub. 2 cm	m ³	1.0017		1.0017			
57.	plyty z wełny mineralnej o grub 14cm	m ²	34.9293		34.9293			
58.	podkładowa masa tynkarska Caparol	kg	180.7605		180.7605			
59.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	24.1810		24.1810			
60.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	10.8000		10.8000			
61.	pręty stalowe ocynkowane	kg	18.5166		18.5166			
62.	Profil narożnikowy ochronny z PVC o dł. 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	m	283.7250		283.7250			
63.	profil zimmoglety C140x70x5 (10,17kg/m)	kg	210.3665		210.3665			
64.	Rura osłonowa peszel NW 23/20 niebieska UPO-NOR	m	23.4000		23.4000			
65.	rynna fi 125 z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm (kolor szary - nr RAL 7004) prod BUDMAT Flamingo	m	26.3550		26.3550			
66.	rynna spustowa fi 87 mm z blachy stal. ocynk gr. 0.50 mm - typ Flamingo	m	20.8950		20.8950			
67.	siatka z włókna szklanego	m ²	860.4259		860.4259			
68.	siatka zabezp. rusztowania	m ²	104.8495		104.8495			
69.	sklejka wodoodporna o grub. 10mm	m ³	0.1746		0.1746			
70.	Skrzynka kontrolna	szt	3.0000		3.0000			
71.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.1099		2.1099			
72.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2420		1.2420			
73.	światłówki	szt.	1.0400		1.0400			
74.	taśma rozprężno-uszczelniająca 10x2mm	m	212.3550		212.3550			
75.	tlen techniczny	m ³	9.0365		9.0365			
76.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.4407		0.4407			
77.	uchwyty do rur spustowych ocynk	kpl	6.5670		6.5670			
78.	uchwyty do rynien dachowych ocynk	kpl	50.2000		50.2000			
79.	wapno suchogazzone	t	0.2478		0.2478			
80.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	496.2200		496.2200			
81.	woda	m ³	2.2089		2.2089			
82.	wsporniki dachowe do zwodów pionowych	szt.	22.7250		22.7250			
83.	wsporniki dachowe do zwodów poziomych	szt	81.0020		81.0020			
84.	wylewka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	3.0000		3.0000			
85.	zapłonnik	szt.	1.0000		1.0000			
86.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4966		0.4966			
87.	zaprawa cementowa M 80	kg	78.9300		78.9300			
88.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	15.3506		15.3506			
89.	zaprawa klejowa do gresu sucha mieszanka	kg	410.4859		410.4859			
90.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	7294.4310		7294.4310			
91.	złącza rynnowe - odgrom pion	szt.	0.6750		0.6750			
92.	złącza rynnowe - odgrom poziom	szt	2.4060		2.4060			
93.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	2.3893		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.5803		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.8588		
4.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.5803		
5.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne, o wysokości do 20 m 100 m ² pow. rusztowania	m-g	763.5903		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3.2346		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.4485		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.2506		
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	5.9912		
10.	środek transportowy	m-g	22.3312		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.4655		
12.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	16.9791		
13.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6.5680		
14.	Żuraw okienny przenośny	m-g	21.2019		
15.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.7814		
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.4502		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04 d.1 0305-01	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,zeber,wierćców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm 0,1*0,95*9,3<zadaszenie bram garaż>	m ³ m ³		
				0,884	
				RAZEM	0,884
2	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych 0,6*(18,4+19,3)+1,14*9,6 -0,6*(2,7*3+2*1,2+3*1,1+1,4)	m ² m ² m ²		
	drzwi			33,564	
				-9,120	
				RAZEM	24,444
3	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 0,5*0,15*7,5<opaska betonowa>	m ³ m ³		
				0,563	
				RAZEM	0,563
4	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej 18,4*1,2	m ² m ²		
				22,080	
				RAZEM	22,080
5	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 9,0*1,2	m ² m ²		
				10,800	
				RAZEM	10,800
6	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 9,0*1,2	m ² m ²		
				10,800	
				RAZEM	10,800
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,55*(18,3+9,2)<ogniomury> 2*0,35*18,5<pas nadrynnowy i gryms>	m ² m ² m ²		
				15,125	
				12,950	
				RAZEM	28,075
8	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 13*1,2+3*1,3	m m		
				19,500	
				RAZEM	19,500
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3*1,3<parapety>	m m		
				3,900	
				RAZEM	3,900
10	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 d.1 0108-11 gruz	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km #p1+#p2*0,03+#p3+#p5*0,08+#p9*0,05 (#p7+#p8*0,3)*0,001<złom - obr blach> 3*0,65*1,25*0,07<okna PCV>	m ³ m ³ m ³		
				3,239	
				0,034	
				0,171	
				RAZEM	3,444
12	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu #p11*1,7	t t		
				5,85	
				RAZEM	5,85
2 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIE					
13	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestzenne,niemuocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1,0*1,2*(18,4+16,5)	m ³ m ³		
				41,880	
				RAZEM	41,880
14	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1,0*0,1*(18,4+16,5)	m ³ m ³		
				3,490	
				RAZEM	3,490
15	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III #p13-#p14-#p19	m ³ m ³		
				37,865	
				RAZEM	37,865
16	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 15,5	m m		
				15,500	
				RAZEM	15,500
17	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej #p4+#p5	m ² m ²		
				32,880	
				RAZEM	32,880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2.0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7,0*0,5<opaska>+#p17<dojazdy i dojścia>	m ² m ²	36,380	36,380
19	KNR 2-02 d.2.1101-03	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podł.gruntowym 7,0*0,5*0,15<opaska żwirowa>	m ³ m ³	0,525	0,525
3 ELEWACJE				RAZEM	0,525
3.1 COKOŁY - docieplenie					
20	KNR 4-01 d.3.0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na spodach daszków i ściankach bocznych #p2<po skuciu okładziny cokołu>	m ² m ²	24,444	24,444
21	KNR 0-17 d.3.2608-01 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie #p22	m ² m ²	36,800	36,800
22	KNR-W 2-02 d.3.0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,0*18,4*2	m ² m ²	36,800	36,800
23	KNR-W 2-02 d.3.0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa #p21	m ² m ²	36,800	36,800
24	KNR 0-17 d.3.2608-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p25	m ² m ²	67,625	67,625
25	KNR 0-23 d.3.2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 10 cm do ścian 1,9*(18,4*2) 1,15*9,9 -0,9*(1,1*3+1,2*2+1,4+2,7*3)	m ² m ² m ²	69,920 11,385 -13,680	67,625
26	KNR 0-23 d.3.2612-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian #p25*6	szt szt	405,750	405,750
27	KNR 0-23 d.3.2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach #p25	m ² m ²	67,625	67,625
28	NNRNKB 202 d.3.2803-05 1	(z. VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0,9*(18,4*2) 1,15*7,4 -13,68 (0,3+0,15)*6,6+0,7*6,5<podjazd do garażu> 2*(0,3*1,45+0,5*1,42+0,1*(1,45+0,3))<wejście do kotłowni> 0,3*(1,95+3,15)+0,2*(0,3+1,95+3,15)+1,95*1,35+((0,2+1,35)/2)*3,15<dojście do magazynu>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33,120 8,510 -13,680 7,520 2,640 7,684	45,794
3.2 ZAMUROWANIE OTWORÓW				RAZEM	45,794
29	KNR 4-01 d.3.0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3*1,25*0,65	m ³ m ³	2,438	2,438
30	KNR AT-31 d.3.0101-04 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach #p29	m ² m ²	2,438	2,438
				RAZEM	2,438

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-21 d.3.4004-03 2	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		#p29	m ²	2,438	
				RAZEM	2,438
3.3 DOCIEPLENIE ELEWACJI					
32	KNR-W 4-01 d.3.0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		0,1*(3,1*18,4+18,4*2,7+9,4*4,1)<przyjęto 10%>	m ²	14,526	
				RAZEM	14,526
33	KNR 4-01 d.3.0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		#p32*0,02	m ³	0,291	
				RAZEM	0,291
34	kalk. własna d.3. 3	Składowanie odpadów na wysypisku miejskim	t		
		#p32*1,8	t	26,147	
				RAZEM	26,147
35	KNR 4-01 d.3.0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		#p32	szt.	14,526	
				RAZEM	14,526
36	KNR 0-17 d.3.2608-01 3 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		#p32*10	m ²	145,260	
		otwory	m ²	-24,240	
		-3*1,9*2,5-1,5*2,1-3*1,1*1,2-2*1,2*1,2<drzwi>	m ²	-10,490	
		-3*1,15*0,8-1,4*1,2-2*1,25*1,6-3*1,2+1,55<kna>	m ²		
				RAZEM	110,530
37	KNR 0-17 d.3.2608-03 3 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		#p36	m ²	110,530	
				RAZEM	110,530
38	KNR 0-23 d.3.2614-11 3	Zamocowanie listwy cokołowej o szerokość 10cm	m		
		9,4	m	9,400	
				RAZEM	9,400
39	KNR 0-23 d.3.2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 4 cm do ścian	m ²		
		ogniomury	m ²	2,415	
		gzyms	m ²	9,730	
		0,25*18,4	m ²	4,600	
				RAZEM	16,745
40	KNR 0-23 d.3.2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 10cm do ścian	m ²		
		I piętro	m ²	110,530	
		#p36	m ²		
				RAZEM	110,530
41	KNR 0-23 d.3.2612-03 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		#p36*6	szt	663,180	
				RAZEM	663,180
42	KNR 0-23 d.3.2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		#p36	m ²	110,530	
				RAZEM	110,530
43	KNR 0-23 d.3.0933-01 3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		#p36	m ²	110,530	
				RAZEM	110,530
44	KNR 0-23 d.3.0933-02 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - elewacja	m ²		
		#p36	m ²	110,530	
				RAZEM	110,530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45		Montaż taśmy uszczelniającej	m		
d.3. analiza indywidualna					
drzwi		$3*(2*1,9+2,5)+(1,5+2,1*2)+3*(1,1+2*1,2)+2*(1,2+1,2*2)$	m	42,300	
okna		$3*(1,15+2*0,8)+1,4+1,2*2+2*(1,25+1,6*2)+3*(1,2+2*1,55)$	m	33,850	
				RAZEM	76,150
46KNR 0-23		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym	m		
d.3. 2614-10					
3					
otw okienne	#p45		m	76,150	
kr pion śc	3,4*2		m	6,800	
				RAZEM	82,950
47KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 2cm do ościeży	m ²		
d.3. 2612-02					
3					
drzwi	0,2*42,3		m ²	8,460	
okna parter	0,25*33,85		m ²	8,463	
				RAZEM	16,923
48KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3. 2612-07					
3					
	#p47		m ²	16,923	
				RAZEM	16,923
49KNR 0-23		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3. 0933-01					
3 analogia					
	#p47		m ²	16,923	
				RAZEM	16,923
50KNR 0-23		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.3. 0933-04					
3 analogia					
	#p47		m ²	16,923	
				RAZEM	16,923
51KNR 2-02		Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.3. 0925-01					
3 analogia					
drzwi		$3*2,2*2,75+2,1*1,4+2,1*1,2*2+2,1*1,1*3$	m ²	33,060	
okna		$3*1,15*0,8+1,4*1,2+2*1,25*1,6+3*1,2+1,55<okna>$	m ²	13,590	
				RAZEM	46,650
3.4 OBRÓBKI, RYNNY I INNE ELEM					
52NNRNKB 202 (z.VI)		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3. 0541-02					
4					
ogniomury	0,5*(16,5+9,4)		m ²	12,950	
gzyms	0,45*18,0		m ²	8,100	
pas nadrynno-	0,3*18		m ²	5,400	
wy					
				RAZEM	26,450
53NNRNKB 202 (z.VI)		Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - montaż łat dla zamocowania obróbek	m ²		
d.3. 0411-01					
4					
	#p52		m ²	26,450	
				RAZEM	26,450
54NNRNKB 202 (z.I)		Montaż rynien dachowych z blachy stal ocynk półokrągłych o śr. 125 mm	m		
d.3. 0517-03					
4					
	18		m	18,000	
				RAZEM	18,000
55NNRNKB 202 (z.I)		Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - dennka	szt.		
d.3. 0517-09					
4					
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56NNRNKB 202 (z.I)		Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - lej spustowy /sztucer/	szt.		
d.3. 0517-09					
4					
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57NNRNKB 202 (z.I)		Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - kolanka	szt.		
d.3. 0517-09					
4					
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58NNRNKB 202 (z.I)	Montaż rur spustowych z blachy ocynk okrągłych o śr. 87 mm		m		
d.3. 0519-02					
4	2*3,3		m	6,600	
				RAZEM	6,600
59NNRNKB 202 (z.I)	Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - wylewka		szt.		
d.3. 0517-09					
4	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	Demontaż tablic informacyjnych, nawiewników		szt		
d.3. wycena indywidualna					
4	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
61	Montaż tablic informacyjnych i nawiewników		szt		
d.3. wycena indywidualna					
4	#p60		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
62KNNR-W 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm		m		
d.3. 1009-03					
4	3,0<odprowadzenie oparów oleju>		m	3,000	
				RAZEM	3,000
63KNNR-W 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych		m ²		
d.3. 1009-01					
4	1,95*3*0,5<wentylacja z kotłowni>		m ²	2,925	
	6*0,1*0,25<nawiewniki>		m ²	0,150	
				RAZEM	3,075
64KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - bramy garażowe		m ²		
d.3. 1212-01					
4	2*3*(2,1*2,7)		m ²	34,020	
				RAZEM	34,020
65KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		m ²		
d.3. 1212-04					
4	3*1,2*1,55<okna>		m ²	5,580	
	1,2*(1,5+2,0+7)<balustrady>		m ²	12,600	
				RAZEM	18,180
66KNR-W 4-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o pow. do 2 m ²		m ²		
d.3. 1112-01					
4	3*(1,2*1,55)*0,7		m ²	3,906	
				RAZEM	3,906
3.5 RUSZTOWANIA					
67KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m		m ²		
d.3. 1501-01					
5	elew patio 15,1*8,5		m ²	128,350	
	elew pld 9,4*6,9		m ²	64,860	
	elew zach 18,4*4,3		m ²	79,120	
				RAZEM	272,330
68NNRNKB 202 (z.VIII)	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m ²		
d.3. 1622a-01					
5	#p67		m ²	272,330	
				RAZEM	272,330
69KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		m ²		
d.3. 1614-04					
5	2*2,0*3,0		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
70	Czas pracy rusztowań grupy 1				
d.3.					
5					
				RAZEM	0,000
4 KOMINY I ELEMENTY STROPODACHU					
71KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - kominy i attyki - wzmocnienie ścian		m ²		
d.4.0101-06					
analogia					
	0,5*0,95*2<czapki>		m ²	0,950	
	0,6*4*(0,4+0,9)*2<ściany>		m ²	6,240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 KNR AT-31 d.4.0501-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach #p71	m ² m ²	RAZEM 7,190	7,190
73 KNR AT-31 d.4.0501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL-wykonany ręcznie na ścianach #p71	m ² m ²	RAZEM 7,190	7,190
5 INSTALACJA ODGROMOWA				RAZEM	7,190
74 KSNR 9 d.5.0601-05 l p		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9,4+18,4+16,5	m m	44,300	
				RAZEM	44,300
75 KSNR 9 d.5.0601-06		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 2*3,5	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
76 KSNR 5 d.5.0601-02		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych #p74	m m	44,300	
				RAZEM	44,300
77 KSNR 5 d.5.0601-03		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych #p75	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
78 KNR 5-08 d.5.0108-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez za- prawiania bruzd #p75	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
79 KNR 2-02 d.5.1215-01 analogia		Montaż skrzynki kontrolnej na zaciskach piorunochronu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.5 kalk. własna		Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji odgromowej 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. robocizna		r-g	1 433,9750		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0115		0,0115			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	1,1619		1,1619			
3.	blacha stal powlekana płaska kolor RAL 7004	m ²	32,5335		32,5335			
4.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	84,1110		84,1110			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,4300		0,4300			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0378		0,0378			
7.	denka z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2,0000		2,0000			
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1238		0,1238			
9.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0,0120		0,0120			
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0545		0,0545			
11.	Drut odgromowy fi 6 ocynkowany	kg	1,6162		1,6162			
12.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 111,6872		1 111,6872			
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	23,9200		23,9200			
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7430		0,7430			
15.	farba syntetyczna nawierzchniowa <kolor nr RAL 7004>	dm ³	5,9742		5,9742			
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	17,8809		17,8809			
17.	gips szpachlowy	kg	34,2216		34,2216			
18.	grunt głęboko penetrujący CAPAROL	dm ³	18,3770		18,3770			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3359		3,3359			
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,0953		2,0953			
21.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	2,8237		2,8237			
22.	kolanka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2,0000		2,0000			
23.	Kolek rozporowy wbijany 6x180 mm	kg	106,5600		106,5600			
24.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	24,2520		24,2520			
25.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	33,7020		33,7020			
26.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0,1200		0,1200			
27.	kruszywo płukane	m ³	0,5670		0,5670			
28.	lej spustowy /sztucer 125/87mm/ z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2,0000		2,0000			
29.	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 16 cm, dł. 200 cm	szt	3,9480		3,9480			
30.	łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II	m ³	0,1587		0,1587			
31.	łączniki do rynien z klamrą	szt	6,3000		6,3000			
32.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	21,8400		21,8400			
33.	mieszanka tynkarska struktura baranek 1,5 mm - nr kat. CAPAROL wg kolorystyki	kg	409,7249		409,7249			
34.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	15,8100		15,8100			
35.	Oplata za składowanie	t	26,1470		26,1470			
36.	papier ścierny w arkuszach	ark	29,2320		29,2320			
37.	piasek	m ³	2,7624		2,7624			
38.	piasek do zapraw	m ³	0,5421		0,5421			
39.	plytki GRES 60x30 grafit	m ²	47,1678		47,1678			
40.	plyty gips-karton GKBI o gr. 12,5 mm	m ²	2,6818		2,6818			
41.	plyty pomostowe robocze	m ²	4,0305		4,0305			
42.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 10cm	m ³	18,2431		18,2431			
43.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 14 cm	m ³	0,3472		0,3472			
44.	plyty styropianowe FS 15 o grub. 4 cm	m ³	0,7100		0,7100			
45.	plyty styropianowe FS-15 o grub. 2 cm	m ³	0,3808		0,3808			
46.	podkładowa masa tynkarska Caparol	kg	38,2359		38,2359			
47.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	13,5250		13,5250			
48.	pręty stalowe ocynkowane	kg	10,2280		10,2280			
49.	Profil narożnikowy ochronny z PVC o dł. 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	m	97,0515		97,0515			
50.	Rura osłonowa peszel NW 23/20 niebieska UPONOR	m	7,2800		7,2800			
51.	rynna fi 125 z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm (kolor szary - nr RAL 7004) prod BUDMAT Flamingo	m	18,9000		18,9000			
52.	rynna spustowa fi 87 mm z blachy stal. ocynk gr. 0.50 mm - typ Flamingo	m	6,9300		6,9300			
53.	siatka z włókna szklanego	m ²	238,4946		238,4946			
54.	siatka zabezp. rusztowania	m ²	38,2624		38,2624			
55.	Skrzynka kontrolna	szt	2,0000		2,0000			
56.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,0894		1,0894			
57.	szyby zespolone	m ²	3,9060		3,9060			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	taśma rozprężno-uszczelniająca 10x2mm	m	83,7650		83,7650			
59.	uchwyty do rur spustowych ocynk	kpl	2,1780		2,1780			
60.	uchwyty do rynien dachowych ocynk	kpl	36,0000		36,0000			
61.	uszczelki wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb	m	18,6707		18,6707			
62.	wapno suchogazzone	t	0,1007		0,1007			
63.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	454,9400		454,9400			
64.	woda	m ³	1,4436		1,4436			
65.	wsporniki dachowe do zwodów pionowych	szt.	7,0700		7,0700			
66.	wsporniki dachowe do zwodów poziomych	szt	44,7430		44,7430			
67.	wylewka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2,0000		2,0000			
68.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,1050		0,1050			
69.	zaprawa cementowa M 80	kg	65,6100		65,6100			
70.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	12,3644		12,3644			
71.	zaprawa klejowa do gresu sucha mieszanka	kg	330,6327		330,6327			
72.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	2 165,6360		2 165,6360			
73.	złącza rynnowe - odgrom pion	szt.	0,2100		0,2100			
74.	złącza rynnowe - odgrom poziom	szt	1,3290		1,3290			
75.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0,7527		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0,8220		
3.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne, o wysokości do 20 m 100 m ² pow. rusztowania	m-g	224,2416		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1,8846		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,7220		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2095		
7.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1,5062		
8.	środek transportowy	m-g	7,5257		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	4,2744		
10.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	4,7321		
11.	Żuraw okienny przenośny	m-g	6,1748		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elewacja frontowa					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	1 KNR 4-01 d.1 1301-10	Demontaż i montaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 2.5*1.5 <przęsto ogrodzeniowe>	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
2	2 KNR 4-04 d.1 0504-03 drzwi	Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych 0.6*(6.9+25.9+6.0+2*1.5+3.1+9.8)+0.4*7.1 -0.6*(1.8+1.1)	m ² m ² m ²	35.660 -1.740	
				RAZEM	33.920
3	3 KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 0.5*0.15*(25.9+7.1+6.0+2*1.5*9.8)<opaska betonowa>	m ³ m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
4	4 KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej 8.2*1.2+3.1*2	m ² m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
5	5 KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 102.926 <0,55*(6,9*+25,9+5,1)+0,3*(3,1+2*1,5)><ogniomur>> 0.55*(18.4+3.1)<pasy nadrynnowe>	m ² m ² m ²	102.926 11.825	
				RAZEM	114.751
6	6 KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 36*1.2	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
7	7 KNR 4-01 d.1 0108-11 gruz	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.03+poz.3 0.128 <(poz.5+poz.6*0,3)*0,001<złom - obr blach>>	m ³ m ³ m ³	6.148 0.128	
				RAZEM	6.276
8	8 d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz.7*1.7	t t	10.67	
				RAZEM	10.67
2 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIE					
9	9 KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.0*1.2*(6.9+25.9+6.0+2*1.5+3.1+9.8)	m ³ m ³	65.640	
				RAZEM	65.640
10	10 KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1.0*0.1*(6.9+25.9+6.0+2*1.5+3.1+9.8)	m ³ m ³	5.470	
				RAZEM	5.470
11	11 KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.9-poz.10-poz.15	m ³ m ³	56.817	
				RAZEM	56.817
12	12 KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 25.9+6.0+2*1.5+9.8	m m	44.700	
				RAZEM	44.700
13	13 KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.4	m ² m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
14	14 KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.12*0.5<opaska>+poz.4<dojścia>	m ² m ²	38.390	
				RAZEM	38.390
15	15 KNR 2-02 d.2 1101-03	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podł.gruntowym poz.12*0.5*0.15<opaska żwirowa>	m ³ m ³	3.353	
				RAZEM	3.353
3 ELEWACJE					
3.1 COKOŁY - docieplenie					
16	16 KNR 4-01 d.3. 0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na spodach daszków i ściankach bocznych poz.2<po skuciu okładziny cokołu>	m ² m ²	33.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.920
17	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.2/0.6	m ² m ²	56.533	
				RAZEM	56.533
18	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.17	m ² m ²	56.533	
				RAZEM	56.533
19	KNR-W 2-02 d.3. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.17	m ² m ²	56.533	
				RAZEM	56.533
20	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.21	m ² m ²	112.705	
				RAZEM	112.705
21	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 14 cm do ścian 1.9*(7.05+25.9+6.0+3.1+2*1.5+9.8) śc szczyt 1.5*7.4 drzwi -0.9*(1.1+1.8)	m ² m ² m ²	104.215 11.100 -2.610	
				RAZEM	112.705
22	KNR 0-23 d.3. 2612-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.21*6	szt szt	676.230	
				RAZEM	676.230
23	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.21	m ² m ²	112.705	
				RAZEM	112.705
24	KNR 0-23 d.3. 2614-10 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym 5*1.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	NNRNKB d.3. 202 2801-05 1	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm elew wsch (0.2+0.35*2)*0.9	m ² m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
26	NNRNKB d.3. 202 2803-05 1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.9*(7.05+25.9+6.0+3.1+2*1.5+9.8)+0.41*6.0 śc szczyt 1.3*7.4 drzwi -0.9*(1.1+1.8)	m ² m ² m ²	51.825 9.620 -2.610	
				RAZEM	58.835
3.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
27	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 parter 0.1*2.0*(6.9+25.9+7.4+6.0+3.1+1*1.5+9.8)<przyjęto 10%>	m ² m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
28	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.27*0.02	m ³ m ³	0.242	
				RAZEM	0.242
29	d.3. kalk. własna 2	Składowanie odpadów na wysypisku miejskim poz.27*1.8	t t	21.816	
				RAZEM	21.816

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.3. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach poz.27	szt. szt.	12.120	12.120
				RAZEM	12.120
31	KNR 0-17 d.3. 2608-01 2 analogia śc pn, zach, pld śc patio otwory	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie 6.45*(6.9+25.9+7.4) 6.1*(6.0+3.1+5.7)+2.5*2*1.5+2.0*4.0 -1.25*(1.1+1.8)<drzwi> -25*1.15*0.9-10*1.15*1.65<okna>-0.6*0.9<ZK>-2*0.3*0.75<czernie>	m ² m ² m ² m ² m ²	259.290 105.780 -3.625 -45.840	315.605
				RAZEM	315.605
32	KNR 0-17 d.3. 2608-03 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.31	m ² m ²	315.605	315.605
				RAZEM	315.605
33	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej o szerokość 14cm 7.05+26.05+7.55+6.0+5.7	m m	52.350	52.350
				RAZEM	52.350
34	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2 ogniomury gzyms	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 4 cm do ścian 2*1.15*0.9<wyrówn zamurowanych okien> 0.35*(7.05+25.9+7.3) 0.25*(3.1+18.7)	m ² m ² m ² m ²	2.070 14.088 5.450	21.608
				RAZEM	21.608
35	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2 I piętro	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu gr. 14 cm do ścian poz.31	m ² m ²	315.605	315.605
				RAZEM	315.605
36	KNR 0-23 d.3. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.31*6	szt. szt.	1893.630	1893.630
				RAZEM	1893.630
37	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.31	m ² m ²	315.605	315.605
				RAZEM	315.605
38	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.31	m ² m ²	315.605	315.605
				RAZEM	315.605
39	KNR 0-23 d.3. 0933-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - elewacja poz.31	m ² m ²	315.605	315.605
				RAZEM	315.605
40	d.3. analiza indywidualna 2 drzwi okna	Montaż taśmy uszczelniającej 4*2.15+1.1+1.8 25*(1.15+0.9*2)+10*(1.15+1.65*2)	m m m	11.500 118.250	129.750
				RAZEM	129.750
41	KNR 0-23 d.3. 2614-10 2 otw okienne kr pion śc	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym poz.40 2.05*5<parter>+3*6.1<I piętro>	m m m	129.750 28.550	158.300
				RAZEM	158.300
42	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2 drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 2cm do ościeży 0.2*(1.8+1.1+4*1.25)	m ² m ²	1.580	1.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna parter	$0.25*(25*(1.15+0.9*2)+10*(1.15+2*1.65))$	m ²	29.563	
				RAZEM	31.143
43	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.42	m ² m ²	 31.143	
				RAZEM	31.143
44	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.42	m ² m ²	 31.143	
				RAZEM	31.143
45	KNR 0-23 d.3. 0933-04 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.42	m ² m ²	 31.143	
				RAZEM	31.143
46	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2 analogia drzwi okna	Ostony okien folia polietylenowa $2.15*(1.8+1.1)$ $1.15*0.9*25+1.15*1.65*10$	m ² m ² m ²	 6.235 44.850	
				RAZEM	51.085
3.3		OBRÓBK I, RYNNY I INNE ELEM			
47	NNRNKB d.3. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury gzyms pas nadrynowy $0.5*(7.05+25.9+7.3)+0.3*2*1.5$ $0.45*(3.1+18.7)$ $0.3*(3.1+18.7)$	m ² m ² m ² m ²	 21.025 9.810 6.540	
				RAZEM	37.375
48	NNRNKB d.3. 202 0411-01 3	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - montaż łąt dla zamocowania obróbek poz.47	m ² m ²	 37.375	
				RAZEM	37.375
49	NNRNKB d.3. 202 0517-03 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal ocynk półokrągłych o śr. 125 mm 3.1+18.7	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
50	NNRNKB d.3. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - dennka 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	NNRNKB d.3. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - lej spustowy /sztucer/ 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	NNRNKB d.3. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - kolanka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	NNRNKB d.3. 202 0519-02 3	(z.I) Montaż rur spustowych z blachy ocynk okrągłych o śr. 87 mm 6.1*2+2.0+1.0	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
54	NNRNKB d.3. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - wylewka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	NNRNKB d.3. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy stal. ocynk. - trójnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.3. wycena indy- 3 widualna	Demontaż klimatyzatorów, tablic informacyjnych, czerpni i nawiewników	szt		
		2+3+2+6	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
57	d.3. wycena indy- 3 widualna	Montaż klimatyzatorów i tablicy informacyjnej	szt		
		poz.56	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNNR-W 3 d.3. 1009-01 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Krotność = 2	m ²		
		0.6*0.9<skrzynka złącza kablowego>	m ²	0.540	
		2*0.3*0.75<czerpnie>+6*0.1*0.2<nawiewniki>	m ²	0.570	
				RAZEM	1.110
3.4		RUSZTOWANIA			
59	KNNR 2 d.3. 1501-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
	elew pn	7.05*8.7	m ²	61.335	
	elew patio	15.1*8.5	m ²	128.350	
	elew pld	7.4*9.1	m ²	67.340	
	elew zach	25.9*8.7	m ²	225.330	
				RAZEM	482.355
60	NNRNKB d.3. 202 1622a- 4 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.59	m ²	482.355	
				RAZEM	482.355
61	KNR 2-02 d.3. 1614-04 4	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2*2.0*3.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
62	d.3. 4 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,25,27,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,53,56,57,59,60,63,64,65,66,67,68,69,70)			
		KOMINY I ELEMENTY STROPODACHU			
63	KNR AT-31 d.4 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - kominy i atyki - wzmocnienie ścian	m ²		
		0.5*0.95*4<czapki>	m ²	1.900	
		0.6*4*(0.4+0.9)*2<ściany>	m ²	6.240	
				RAZEM	8.140
64	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.63	m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
65	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy CAPAROL-wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.63	m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
66	KSNR 9 d.5 0601-05 I p	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		25.9+3*7.0+18	m	64.900	
				RAZEM	64.900
67	KSNR 9 d.5 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		3*6.3	m	18.900	
				RAZEM	18.900
68	KSNR 5 d.5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.66	m	64.900	
				RAZEM	64.900
69	KSNR 5 d.5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		poz.67	m	18.900	
				RAZEM	18.900
70	KNR 5-08 d.5 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.69		m	18.900	
				RAZEM	18.900
71	KNR 2-02	Montaż skrzynki kontrolnej na zaciskach piorunochronu	szt.		
	d.5 1215-01				
	analogia				
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72		Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji odgromowej	kpl		
	d.5 kalk. własna				
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2571.1172		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6375		0.6375			
2.	blacha stal powlekana płaska kolor RAL 7004	m ²	45.9713		45.9713			
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1921		0.1921			
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0315		0.0315			
5.	denka z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	4.0000		4.0000			
6.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0120		0.0120			
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.0965		0.0965			
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0960		0.0960			
9.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0169		0.0169			
10.	Drut odgromowy fi 6 ocynkowany	kg	4.3636		4.3636			
11.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2672.6544		2672.6544			
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	100 szt.	25.5000		25.5000			
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	36.7465		36.7465			
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5039		0.5039			
15.	farba syntetyczna nawierzchniowa <kolor nr RAL 7004>	dm ³	0.5039		0.5039			
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	19.5809		19.5809			
17.	gips szpachlowy	kg	47.4880		47.4880			
18.	grunt głęboko penetrujący CAPAROL	dm ³	49.3758		49.3758			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3678		3.3678			
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.6163		2.6163			
21.	kolanka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	2.0000		2.0000			
22.	Kolek rozporowy wbijany 6x180 mm	kg	230.8800		230.8800			
23.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	135.0630		135.0630			
24.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	16.4410		16.4410			
25.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.1200		0.1200			
26.	kruszywo płukane	m ³	3.6212		3.6212			
27.	lej spustowy /sztucer 125/87mm/ z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	3.0000		3.0000			
28.	Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 16 cm, dł. 200 cm	szt	21.9870		21.9870			
29.	łaty iglaste nasycone o wym. 38x50 mm kl.II	m ³	0.2243		0.2243			
30.	łączniki do rynien z klamrą	szt	7.6300		7.6300			
31.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	21.8400		21.8400			
32.	mieszanka tynkarska struktura baranek 1,5 mm - nr kat. CAPAROL wg kolorystyki	kg	1074.8209		1074.8209			
33.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	45.5940		45.5940			
34.	Opłata za składowanie	t	21.8160		21.8160			
35.	piasek	m ³	1.5222		1.5222			
36.	piasek do zapraw	m ³	0.3308		0.3308			
37.	płytki GRES 60x30 grafit	m ²	61.4506		61.4506			
38.	płyty pomostowe robocze	m ²	7.1389		7.1389			
39.	płyty styropianowe FS 15 o grub. 14 cm	m ³	60.9913		60.9913			
40.	płyty styropianowe FS 15 o grub. 4 cm	m ³	0.9162		0.9162			
41.	płyty styropianowe FS-15 o grub. 2 cm	m ³	0.7007		0.7007			
42.	podkładowa masa tynkarska Caparol	kg	104.0244		104.0244			
43.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	22.5410		22.5410			
44.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	22.5000		22.5000			
45.	pręty stalowe ocynkowane	kg	14.9841		14.9841			
46.	Profil narożnikowy ochronny z PVC o dł. 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	m	191.0610		191.0610			
47.	Rura osłonowa peszel NW 23/20 niebieska UPO-NOR	m	19.6560		19.6560			
48.	rynna fi 125 z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm (kolor szary - nr RAL 7004) prod BUDMAT Flamingo	m	22.8900		22.8900			
49.	rynna spustowa fi 87 mm z blachy stal. ocynk gr. 0.50 mm - typ Flamingo	m	15.9600		15.9600			
50.	siatka z włókna szklanego	m ²	546.9050		546.9050			
51.	siatka zabezp. rusztowania	m ²	67.7709		67.7709			
52.	Skrzynka kontrolna	szt	3.0000		3.0000			
53.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.5612		1.5612			
54.	taśma rozprężno-uszczelniająca 10x2mm	m	142.7250		142.7250			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	tlen techniczny	m ³	1.5375		1.5375			
56.	trónik fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	1.0000		1.0000			
57.	uchwyty do rur spustowych ocynk	kpl	5.0160		5.0160			
58.	uchwyty do rynien dachowych ocynk	kpl	43.6000		43.6000			
59.	wapno suchogaszzone	t	0.0773		0.0773			
60.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	642.8500		642.8500			
61.	woda	m ³	0.9756		0.9756			
62.	wsporniki dachowe do zwodów pionowych	szt.	19.0890		19.0890			
63.	wsporniki dachowe do zwodów poziomych	szt	65.5490		65.5490			
64.	wyłwka fi 87mm z blachy stal ocynk gr. 0.50 mm	szt	1.0000		1.0000			
65.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6706		0.6706			
66.	zaprawa cementowa M 80	kg	94.2750		94.2750			
67.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	16.1042		16.1042			
68.	zaprawa klejowa do gresu sucha mieszanka	kg	430.6369		430.6369			
69.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	4903.7080		4903.7080			
70.	złącza rynnowe - odgrom pion	szt.	0.5670		0.5670			
71.	złącza rynnowe - odgrom poziom	szt	1.9470		1.9470			
72.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.3636		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4010		
3.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne, o wysokości do 20 m 100 m ² pow. rusztowania	m-g	483.6121		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2.9538		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.1380		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.1742		
7.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4.9216		
8.	środek transportowy	m-g	15.1210		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.0852		
10.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	3.4060		
11.	Żuraw okienny przenośny	m-g	13.4475		
RAZEM					

Słownie: