
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Długosza 30-32
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA OKIEN			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - kraty okien piwnic 0.63*0.43*2	szt. szt.	0.542	
				RAZEM	0.542
2	KNR 4-01 d.1 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (14+2+2)*4	gniazd. gniazd.	72.000	
				RAZEM	72.000
3	kalk. własna d.1	Zakup krat okiennych piwnicznych 0.63*0.43*14+0.84*0.43*2+1.02*0.43*2	m ² m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
4	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - piwnica 5.392	m ² m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
5	KNR 0-19 d.1 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnica 5.392	m ² m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
6	KNR 0-19 d.1 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.42*0.74*4+0.47*1.16*5+0.58*1.17*1+0.6*1.67*1	m ² m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
7	KNR 0-19 d.1 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.30*1.45*2+1.17*1.48*10	m ² m ²	21.086	
				RAZEM	21.086
8	KNR 0-19 d.1 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.60*0.70*1	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
9	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.38*1.68*4	m ² m ²	9.274	
				RAZEM	9.274
10	KNR 0-19 d.1 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.43*2.53*1+0.8*2.53*1	m ² m ²	5.642	
				RAZEM	5.642
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.60*8+1.38*14+1.48*10+1.60*2+0.42*6+0.47*12+0.63*14+1.30*4+1.44*2+ 1.02*2+0.58*6+0.84*2+1.06*6+0.80*8+1.43*8+1.08*2)*0.25	m ² m ²	25.185	
				RAZEM	25.185
12	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety 25.185/0.25*0.20	m ² m ²	20.148	
				RAZEM	20.148
13	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pod parapety 25.185/0.25*(0.25+0.14)	m ² m ²	39.289	
				RAZEM	39.289
14	KNR 4-01 d.1 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod mocowanie parape- tów 8*2+14*3+10*3+2*3+6*2+12*2+14*2+4*3+2*3+2*2+6*2+2*2+6*2+8*3+2*2	szt. szt.	252.000	
				RAZEM	252.000
15	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z końcówkami 25.185/0.25*(0.25+0.14+0.04)	m ² m ²	43.318	
				RAZEM	43.318
16	KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 1.08*2.10*2	m ² m ²	4.536	
				RAZEM	4.536
17	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 0.60*1.67*8+1.38*1.68*14+1.48*1.17*10+1.60*0.70*2+0.42*0.72*6+0.47*1.16* 12+0.63*0.43*14+1.30*1.45*4+1.44*1.47*2+1.02*0.43*2+0.58*1.17*6+0.84* 0.43*2+1.06*1.67*6+0.80*2.53*8+1.43*2.53*8+1.08*2.10*2	m ² m ²	149.916	
				RAZEM	149.916
18	KNR 0-17 d.1 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków pły- tami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr. 3cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0.60*8+(1.38+2*1.68)*14+(1.48+2*1.17)*10+(1.60+2*0.70)*2+(0.42+2*0.72)*6+(0.47+2*1.16)*12+(0.63+2*0.43)*14+(1.30+2*1.45)*4+(1.44+2*1.47)*2+(1.02+2*0.43)*2+(0.58+2*1.17)*6+(0.84+2*0.43)*2+(1.06+2*1.67)*6+(0.80+2*2.53)*8+(1.43+2*2.53)*8+(1.08+2*2.10)*2]*0.25$	m ²	91.715	
				RAZEM	91.715
19 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	366.860	
		$0.60*8+(1.38+2*1.68)*14+(1.48+2*1.17)*10+(1.60+2*0.70)*2+(0.42+2*0.72)*6+(0.47+2*1.16)*12+(0.63+2*0.43)*14+(1.30+2*1.45)*4+(1.44+2*1.47)*2+(1.02+2*0.43)*2+(0.58+2*1.17)*6+(0.84+2*0.43)*2+(1.06+2*1.67)*6+(0.80+2*2.53)*8+(1.43+2*2.53)*8+(1.08+2*2.10)*2$	m		
				RAZEM	366.860
2		WEJŚCIA DO BUDYNKU			
20 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		$2.46*0.66*2$	m ²	3.247	
				RAZEM	3.247
21 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		3.247	m ²	3.247	
				RAZEM	3.247
22 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.247	m ²	3.247	
				RAZEM	3.247
23 d.2	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2, 0 mm i fakturze baranek	m ²		
		3.247	m ²	3.247	
				RAZEM	3.247
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$(2.46+0.10*2)*2*0.25+(0.66+2*0.10)*2*0.25$	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
25 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pokrycie daszku	m ²		
		$(2.46+0.10*2)*(0.66+2*0.10-0.14)$	m ²	1.915	
				RAZEM	1.915
3		GZYMS			
26 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$(30.51*2+11.62*2+0.39*4+1.30*4)*0.50$	m ²	45.510	
				RAZEM	45.510
27 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		45.510	m ²	45.510	
				RAZEM	45.510
28 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²		
		45.510	m ²	45.510	
				RAZEM	45.510
29 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		45.510	m ²	45.510	
				RAZEM	45.510
30 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		45.510	m ²	45.510	
				RAZEM	45.510
4		BALKONY			
31 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		$2.61*0.84*4+5.38*0.84*2+2.32*0.84*8$	m ²	33.398	
				RAZEM	33.398
32 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		33.398	m ²	33.398	
				RAZEM	33.398
33 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		33.398	m ²	33.398	
				RAZEM	33.398

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
35	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 33.398*5	m ² m ²	 166.990	
				RAZEM	166.990
36	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
37	KNR 2-02 d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
38	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.61*4+5.38*2+2.32*8-0.8*8-1.43*8	m m	 21.920	
				RAZEM	21.920
39	KNR 4-01 d.4 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod montaż obróbek krawędzi balkonów 6*4+6*2+6*8	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
40	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - krawędź balkonu [(2.61+2*0.84)*4+(5.38+2*0.84)*2+(2.32+2*0.84)*8]*0.25	m ² m ²	 15.820	
				RAZEM	15.820
41	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [(2.61+2*0.84)*4+(5.38+2*0.84)*2+(2.32+2*0.84)*8]*1.0	m ² m ²	 63.280	
				RAZEM	63.280
42	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód balkonu 2.61*0.84*4+5.38*0.84*2+2.32*0.84*8	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
43	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
44	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
45	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
46	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 33.398	m ² m ²	 33.398	
				RAZEM	33.398
5		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
47	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 2*(9.53+1.13)	m m	 21.320	
				RAZEM	21.320
48	KNR-W 4-01 d.5 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadzki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 4-01 d.5 0536-02	Przełożenie zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - rury spustowe z odzysku 4*(9.53+1.13)	m m	 42.640	
				RAZEM	42.640
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
50	KNR 4-03 d.6 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-03 d.6 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10.70	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10.70	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
53	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10.70	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
54	KNR 5-08 d.6 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - analogia 10.70	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
55	KNR 5-08 d.6 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
59	KNR 0-17 d.7 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr. 14cm ściany okna i drzwi 30.51*9.53*2+11.62*9.53*2+0.39*9.53*4+0.5*(0.39+1.30)*1.10*4 - [0.60*1.67*8+1.38*1.68*14+1.48*1.17*10+1.60*0.70*2+0.42*0.72*6+0.47*1.16*12+1.30*1.45*4+1.44*1.47*2+0.58*1.17*6+1.06*1.67*6+0.80*2.53*8+1.43*2.53*8+1.08*(2.10-1.13)*2]	m ² m ² m ²	 821.583 -142.083	
				RAZEM	679.500
60	KNR 4-01 d.7 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) przyjęto 1% 679.50*0.01	m ² m ²	 6.795	
				RAZEM	6.795
61	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki ściany (30.51*2+11.62*2+0.39*4-1.08*2)*(2.0-1.13)	m ² m ²	 72.784	
				RAZEM	72.784
62	KNR 0-17 d.7 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym - listwa cokółowa 30.51*2+11.62*2+0.39*4	m m	 85.820	
				RAZEM	85.820
8		COKÓŁ POWYŻEJ TERENU			
63	KNR 4-01 d.8 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) przyjęto 10% 89.144*0.10	m ² m ²	 8.914	
				RAZEM	8.914
64	KNR 0-17 d.8 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi gr.10cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - Mozatynk ściany okna i drzwi 30.51*1.13*2+11.62*1.13*2+0.39*1.13*4 - [0.63*0.43*14+1.02*0.43*2+0.84*0.43*2+1.08*1.13*2]	m ² m ² m ²	 96.977 -7.833	
				RAZEM	89.144
65	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki 89.144	m ² m ²	 89.144	
				RAZEM	89.144
9		COKÓŁ PONIŻEJ TERENU			
66	KNR 2-31 d.9 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (30.51+2*0.5)*(0.39+0.30)+(30.51+2*0.5)*0.5+11.62*0.5*2	m ² m ²	 49.117	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.117
67	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (30.51+2*0.5)*0.5	m ² m ²	15.755	
				RAZEM	15.755
68	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 30.51+2*0.5	m m	31.510	
				RAZEM	31.510
69	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (30.51+11.62+0.39*2)*2*1.0*(1.0-0.12)	m ³ m ³	75.522	
				RAZEM	75.522
70	KNR 0-17 d.9 2608-01 ściany	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 30.51*1.0*2+11.62*1.00*2+0.39*1.00*4	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
71	KNR 4-01 d.9 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10% 85.82*0.10	m ² m ²	8.582	
				RAZEM	8.582
72	KNR K-04 d.9 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
73	KNR K-04 d.9 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
74	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
75	KNR 0-17 d.9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
76	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
77	KNR 2-02 d.9 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
78	KNR 2-02 d.9 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 85.82	m ² m ²	85.820	
				RAZEM	85.820
79	KNR 4-01 d.9 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 (30.51+11.62+0.39*2)*2*(1.0-0.15)*(1.0-0.10)	m ³ m ³	65.652	
				RAZEM	65.652
10		RUSZTOWANIA			
80	KNR AT-05 d.10 1651-02 ściany	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 30.51*(9.53+1.13)*2+11.62*(9.53+1.13)*2+0.39*(9.53+1.13)*4	m ² m ²	914.841	
				RAZEM	914.841
81	KNR 2-02 d.10 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m 914.841	m ² m ²	914.841	
				RAZEM	914.841
82	KNR 2 d.10 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 914.841	m ² m ²	914.841	
				RAZEM	914.841
83	d.10	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,7,18,19,42,44,45,46,59,61,94,95,96,97)			
11		OPASKA, CHODNIK			
84	KNR 2-31 d.11 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.60*6.50*2	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias- kiem $31.58+11.33*2+0.60*2+1.28*2+7.40+13.81+7.17+6.50*4$	m m	 112.380	
				RAZEM	112.380
86 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. $31.58*0.60+11.33*(0.55+0.80)+31.58*1.28+6.5*1.60*2-3.64*0.39$	m ² m ²	 94.046	
				RAZEM	94.046
87 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7cm $94.046*7$	m ² m ²	 658.322	
				RAZEM	658.322
88 d.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 94.046	m ² m ²	 94.046	
				RAZEM	94.046
12		INNE			
89 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $42.522*0.10+25.185*0.005+4.536*0.10+33.398*0.03+21.32*0.075*0.075*3.14+$ $(6.795+8.914+8.582)*0.025+49.117*0.12+(20.8+15.755)*0.07+31.51*0.3*0.05+$ 9.87	m ³ m ³	 25.613	
				RAZEM	25.613
90 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za następne 4km $25.613*4$	m ³ m ³	 102.452	
				RAZEM	102.452
91 d.12	kalk. własna	Utylizacja gruzu 25.613	m ³ m ³	 25.613	
				RAZEM	25.613
13		DOCIEPLENIE DACHU - CZĘŚĆ NIEUŻYTKOWA			
92 d.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $10.47*5.50*2*1.43$	m ² m ²	 164.693	
				RAZEM	164.693
93 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 16cm 164.693	m ² m ²	 164.693	
				RAZEM	164.693
14		DOCIEPLENIE DACHU - CZĘŚĆ MIESZKALNA OD ZEWNĄTRZ			
94 d.14	KNR-W 4-01 0427-01 analogia	Przecięcie blachy $18+12.10$	m m	 30.100	
				RAZEM	30.100
95 d.14	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejo- nych lepikiem asf.na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych $(18+12.10)*1.50$	m ² m ²	 45.150	
				RAZEM	45.150
96 d.14	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 45.15	m ² m ²	 45.150	
				RAZEM	45.150
97 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $[(18+1.50)*2+(12.10+1.50)*2]*0.30$	m ² m ²	 19.860	
				RAZEM	19.860
15		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
98 d.15	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm $0.30*2.15*0.15*2$	m ³ m ³	 0.194	
				RAZEM	0.194
99 d.15	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu $0.30*2.15*0.15*2$	m ³ m ³	 0.194	
				RAZEM	0.194
100 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $[0.30*2.15+(0.30*2+2.15)*0.15+1.08*0.30]*2$	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.15	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.763	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
103 d.15	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m ²		
		na 2.763	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
16		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
104 d.16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
		cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
105 d.16	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000