
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku zlokalizowanego przy ul. Żeromskiego 38 w Boguszowie-Gorcach
ADRES INWESTYCJI : ul.Żeromskiego 38
58-370 Boguszów Gorce
INWESTOR : Gmina Miasto Boguszuów-Gorce
ADRES INWESTORA : Pl.Odrodzenia
58-370 Boguszów-Gorce
BRANŻA : budowlano-instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Stasiak
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boguszów Gorce - Żeromskiego 38					
1		REMONT DACHU Z PRZEMUROWANIEM KOMINÓW			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.1.	0101-02				
1		2*8.10*14.2	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		5.15*7.75	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05	Krotność = 3			
1		poz.2	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
1		poz.3	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		2*14.2+7.75	m	36.150	
				RAZEM	36.150
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		6.5+4.2+7.7	m	18.400	
				RAZEM	18.400
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		{pasy nadrynnowe}0.25*(2*14.2+7.75)	m ²	9.038	
		{wiatrownice}0.35*(2*5.15)	m ²	3.605	
		{obróbki kominów}0.4*(0.95+0.45+0.9)*2*2	m ²	3.680	
		{ogniomury}2*5.15*0.4	m ²	4.120	
				RAZEM	20.443
1.2		Wymiana i remont elementów więźby			
8	KNR 0-21	Deskowanie dachu płytą OSB grub.22 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
2		poz.2	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
2		8.1*12	m	97.200	
				RAZEM	97.200
10	KNR 4-01	Przedłużenie murlat	m		
d.1.	0412-04				
2		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki	m		
d.1.	0412-07				
2		2.7*4	m	10.800	
				RAZEM	10.800
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.	0412-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-02				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR-W 3	Prostowanie połaci dachu	m ² poł.		
d.1.	0501-06				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1	m ² poł.	230.040	
				RAZEM	230.040
15	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie okapów	m ²		
d.1.	0410-01				
2		0.6*14.2*2	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
2		poz.15	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
17	KNR 4-01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania do 2 m ²	m ²		
d.1.	0610-01				
2		poz.14	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
18	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.	0628-03				
2		poz.14	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
19	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
2		poz.18	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
1.3		Pokrycie dachu			
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy grub.14 cm	m ²		
d.1.	0608-01				
3		poz.2	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
21	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - elementy do zamocowania uchwytów rynnowych po ułożeniu styropapy	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
3		7.75*0.1*0.14	m ³ drew.	0.109	
				RAZEM	0.109
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0504-01				
3		poz.2	m ²	39.913	
				RAZEM	39.913
23	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.	0103-01				
3		poz.1	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
24	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1.	0104-02				
3		poz.23	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
25	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki karpiówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m ²		
d.1.	0105-05				
3		poz.24	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
26	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m ²		
d.1.	0302-06				
3		poz.25	m ²	230.040	
				RAZEM	230.040
27	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
d.1.	0303-02				
3		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
28	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
d.1.	0303-08				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpówką	m		
d.1.	0306-01				
3		4*8.1	m	32.400	
				RAZEM	32.400
30	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
d.1.	0401-02				
3		2*14.2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
31	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem ocynkowanym	m		
d.1.	0404-01				
3		12.0+2*5.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.1.	0406-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
d.1.	0526-02				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska ocynkowana duża (3,0+3*0,8 mb)	szt.		
d.1.	0405-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ocynkowany	szt.		
d.1.	0405-01				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Przemurowanie kominów			
36	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m³		
d.1.	0310-02	- w części strychowej			
4		0.78*0.78*3.9*2	m³	4.746	
				RAZEM	4.746
37	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m³		
d.1.	0310-02	- z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru ponad dachem			
4		0.78*0.78*1.25*2	m³	1.521	
				RAZEM	1.521
38	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
d.1.	0803-03				
4		0.78*4*3.9*2	m²	24.336	
				RAZEM	24.336
39	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m²		
d.1.	0219-05				
4		0.92*0.92*2	m²	1.693	
				RAZEM	1.693
40	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m²		
d.1.	0201-05				
4		poz.38	m²	24.336	
				RAZEM	24.336
1.5		Obróbki blacharskie			
41	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m²		
d.1.	202 0541-01				
5		{pas nadrynnowy lukarny}7.75*0.25	m²	1.938	
				RAZEM	1.938
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		
d.1.	202 0541-02				
5		{pas nadrynnowy pod dachówkę}2*14.2*0.33	m²	9.372	
		{wiatrownice}2*5.15*0.35	m²	3.605	
		{kosze}0.6*3.0*2	m²	3.600	
		{obróbki kominów}0.4*(0.95+0.45+0.9)*2*2	m²	3.680	
		{ogniomury}2*5.15*0.4	m²	4.120	
		{czapy kominiarskie}0.9*0.9*2	m²	1.620	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.997
43	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych średnicy 150 mm	m		
d.1.	0101-03				
5		2*14.2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
44	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych średnicy 120 mm	m		
d.1.	0101-02				
5		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
45	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych - sztucer podwieszany (lej spustowy)	szt		
d.1.	0101-10				
5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych - akcesoria do rynien -denko płaskie	szt		
d.1.	0101-08				
5		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR K-45	Montaż rur spustowych okrągłych śr.100 mm	m		
d.1.	0103-04				
5		poz.6	m	18.400	
				RAZEM	18.400
48	KNR K-45	Montaż rur spustowych okrągłych śr.100 mm - akcesoria do rur spustowych - kolano	szt		
d.1.	0103-06				
5		3*2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 2-15	Montaż rewizji na pionach spustowych	szt.		
d.1.	0217-02				
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
d.1.	1212-25				
5		poz.43+poz.47	m	46.800	
				RAZEM	46.800
1.6		Izolacja dachu skośnego			
51	KNR AT-12	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01, płyty GKF, wełna grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0203-01	2*3.1*14.2	m ²	88.040	
6				RAZEM	88.040
2		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ UŻYTKOWĄ			
52	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
d.2	0428-02				
		7.4*13.55	m ²	100.270	
				RAZEM	100.270
53	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2	0429-02				
		poz.52	m ²	100.270	
				RAZEM	100.270
54	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2	0628-03				
		poz.53*1.2	m ²	120.324	
				RAZEM	120.324
55	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2	0631-01				
		poz.54	m ²	120.324	
				RAZEM	120.324
56	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²		
d.2	0201-01				
		poz.55	m ²	120.324	
				RAZEM	120.324
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.20 cm	m ²		
d.2	0613-03				
		poz.53	m ²	100.270	
				RAZEM	100.270
58	KNR AT-09	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.2	0201-01				
		poz.57	m ²	100.270	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.270
59	KNR 0-21 d.2 4007-03	Podłoga z płyt OSB grub.25 mm	m ²		
		poz.58	m ²	100.270	
				RAZEM	100.270
3		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTU			
60	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (przyjęto 70% wykopu mechanicznego) {część niepodpiwniczona}1.0*1.1*(5.87+14.2) {część podpiwniczona}1.5*1.1*(4.62+8.45+4.62+2.45+14.3+3.75) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	22.077 63.014 =====	
		poz.60A*70%	m ³	85.091 59.564	
				RAZEM	59.564
61	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.60A*30%	m ³	25.527	
				RAZEM	25.527
62	KNR 2-01 d.3 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		2.8*(6.1+9.1)	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
63	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-zasypanie wykopu tłuczniem	m ³		
		poz.60A	m ³	85.091	
				RAZEM	85.091
64	d.3 wycena indywidualna	Zakup i dowóz tłucznia 20/60 na warstwę filtracyjną	m ³		
		poz.60A	m ³	85.091	
				RAZEM	85.091
65	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgryzianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1.1*(10.9+19.0)*2	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
66	KNR BC-02 d.3 0128-01	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		2.8*(4.62+8.45+4.62+2.45+14.3+3.75)+1.3*(5.87+14.2)	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
67	KNR AT-27 d.3 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		poz.66	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
68	KNR K-43 d.3 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm z zaprawy cementowej	m		
		4.62+8.45+4.62+2.45+14.3+3.75	m	38.190	
				RAZEM	38.190
69	KNR K-43 d.3 0104-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem	m ²		
		poz.67	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
70	KNR K-43 d.3 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m ²		
		poz.68*0.10	m ²	3.819	
				RAZEM	3.819
71	KNR K-43 d.3 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej preparatem	m ²		
		poz.70	m ²	3.819	
				RAZEM	3.819
72	KNR K-43 d.3 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych masą	m ²		
		poz.69	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
73	KNR K-43 d.3 0108-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami styrodur grub.15 cm klejonymi masą	m ²		
		poz.72	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
74	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.73	m ²	133.023	
				RAZEM	133.023
75	KNR 0-23 d.3 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.9+19.0)*2	m	59.800	
				RAZEM	59.800
4		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI			
4.1		Elewacja frontowa			
4.1.1		elewacja			
76	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.4.	0925-01				
1.1		1.0*1.5*7+0.9*0.53*2	m ²	11.454	
				RAZEM	11.454
77	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.4.	0701-05				
1.1		14.2*(6.6+6.45)*0.5+4.62*4.16+[(1.0+2*1.5)*7+(1.5+2*2.33)+(1.3+2*2.3)]*0.15	m ²	117.883	
		-(1.0*1.5*7+1.5*2.33+1.3*2.3)	m ²	-16.985	
				RAZEM	100.898
78	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.	0535-08				
1.1		{okapniki}1.3*0.3*9	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
79	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.4.	0101-01				
1.1		poz.77	m ²	100.898	
				RAZEM	100.898
80	KNR 0-26	Wzmocnienie podłoża preparatem	m ²		
d.4.	0640-02				
1.1	analogia	poz.79	m ²	100.898	
				RAZEM	100.898
81	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.4.	0122-01				
1.1		19.0+2.45	m	21.450	
				RAZEM	21.450
82	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcz-nie	m ²		
d.4.	0108-04				
1.1		poz.77-[(1.0+2*1.5)*7+(1.5+2*2.33)+(1.3+2*2.3)]*0.15	m ²	94.889	
				RAZEM	94.889
83	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.	2614-08				
1.1	analogia	(1.0+2*1.5)*0.3*7+(1.50+2*2.33+1.3+2*2.3)*0.3+(0.9+2*0.53)*0.3	m ²	12.606	
				RAZEM	12.606
84	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
d.4.	0118-08				
1.1		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
85	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
d.4.	0118-08				
1.1		14.2+4.6	m	18.800	
				RAZEM	18.800
86	KNR K-07	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
d.4.	0108-08				
1.1	analogia	10*4+2*2	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
87	KNR 0-33	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
d.4.	0121-02				
1.1		poz.81*2.50	m ²	53.625	
				RAZEM	53.625
88	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
d.4.	0123-01				
1.1		poz.82*4	szt	379.556	
				RAZEM	379.556
89	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.4.	0123-05				
1.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.0+2*1.5)*7+1.50+2*2.33+1.3+2*2.3+(0.9+2*0.53)*2$	m	43.980	
				RAZEM	43.980
90 d.4. 1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m ²		
		$1.20*0.40*9+0.53*0.4*2$	m ²	4.744	
				RAZEM	4.744
91 d.4. 1.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		$1.2*9$	m	10.800	
				RAZEM	10.800
92 d.4. 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne	m ²		
		$1.3*0.40*9$	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
93 d.4. 1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		$14.2*6.5$	m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
94 d.4. 1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:76,77,78,79,80,82,83,84,85,86,88,89,90,91,92)			
95 d.4. 1.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Elewacja tylna			
4.2.		elewacja			
1					
96 d.4. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		$1.0*1.5*8+0.4*0.77+1.0*2.0$	m ²	14.308	
				RAZEM	14.308
97 d.4. 2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		$4.6*5.1+14.2*(7.3+7.5)*0.5+[(1.0+2*1.5)*8]*0.15$	m ²	133.340	
		$-1.0*1.5*8$	m ²	-12.000	
				RAZEM	121.340
98 d.4. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		{okapniki} $1.3*0.3*8+0.50*0.3$	m ²	3.270	
				RAZEM	3.270
99 d.4. 2.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.97	m ²	121.340	
				RAZEM	121.340
100 d.4. 2.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem wg OT	m ²		
		poz.99	m ²	121.340	
				RAZEM	121.340
101 d.4. 2.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$4.6+14.2$	m	18.800	
				RAZEM	18.800
102 d.4. 2.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcz- nie	m ²		
		poz.97- $[(1.0+2*1.5)*8]*0.15$	m ²	116.540	
				RAZEM	116.540
103 d.4. 2.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		$(1.0+2*1.5)*8*0.3+(1.0+2*2.0)*0.3$	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 0-33 d.4. 0118-08 2.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
105	KNR 0-33 d.4. 0118-08 2.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		14.2+4.6	m	18.800	
				RAZEM	18.800
106	KNR K-07 d.4. 0108-08 2.1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		9*4+2	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
107	KNR 0-33 d.4. 0121-02 2.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.101*2.50	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
108	KNR 0-33 d.4. 0123-01 2.1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.102*4	szt	466.160	
				RAZEM	466.160
109	KNR 0-33 d.4. 0123-05 2.1	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.0+2*1.5)*8+1.0+2*2.0+0.40+2*0.77	m	38.940	
				RAZEM	38.940
110	KNR 0-23 d.4. 2612-02 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m ²		
		1.20*0.40*8+0.40	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
111	KNR 0-33 d.4. 0123-04 2.1	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1.2*8+0.4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
112	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne	m ²		
		1.3*0.40*9+0.45*0.4	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
113	KNR AT-05 d.4. 1651-02 2.1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		14.2*7.5	m ²	106.500	
				RAZEM	106.500
114	KNR 2-02 d.4. r.16 2.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:96,97,98,99,100,102,103,104,105,106,108,109,110,111,112)			
4.2.	2	Schody			
115	KNR AT-23 d.4. 0101-01 2.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		1.45*(0.3+0.15)*9	m ²	5.873	
		{ściany boczne schodów}2*2.56*1.2*0.5	m ²	3.072	
				RAZEM	8.945
116	KNR AT-23 d.4. 0101-02 2.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.115	m ²	8.945	
				RAZEM	8.945
117	NNRNKB d.4. 202 2810-05 2.2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki antypoślizgowe	m ²		
		poz.116	m ²	8.945	
				RAZEM	8.945
118	KNR 4-01 d.4. 1212-05 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady schodowe	m ²		
		2.8*1.1*2	m ²	6.160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.160
4.3		Elewacja boczna lewa			
4.3.1		elewacja			
119	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.4.0925-01					
3.1		1.0*1.5*4+0.45*0.8*4	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
120	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.4.0701-05					
3.1		10.9*6.44+10.9*5.6*0.5+(1.0+2*1.5)*4*0.15	m ²	103.116	
		-1.0*1.5*4	m ²	-6.000	
				RAZEM	97.116
121	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.0535-08					
3.1		{okapniki}1.3*0.3*4+0.45*0.4*4	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
122	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.4.0101-01					
3.1		poz.120	m ²	97.116	
				RAZEM	97.116
123	KNR 0-26	Wzmocnienie podłoża preparatem wg OT	m ²		
d.4.0640-02					
3.1	analogia	poz.122	m ²	97.116	
				RAZEM	97.116
124	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.4.0122-01					
3.1		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
125	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcz-nie	m ²		
d.4.0108-04					
3.1		poz.120-(1.0+2*1.5)*4*0.15	m ²	94.716	
				RAZEM	94.716
126	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm-przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.2614-08					
3.1	analogia	(1.0+2*1.5)*4*0.3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
127	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
d.4.0118-08					
3.1		1.2*10+0.65*2+1.45	m	14.750	
				RAZEM	14.750
128	KNR K-07	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
d.4.0108-08					
3.1	analogia	8*4+6*4	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
129	KNR 0-33	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
d.4.0121-02					
3.1		poz.124*2.50	m ²	27.250	
				RAZEM	27.250
130	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
d.4.0123-01					
3.1		poz.125*4	szt	378.864	
				RAZEM	378.864
131	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.4.0123-05					
3.1		(1.0+2*1.5)*4+(0.5+2*0.8)*5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
132	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych grub.2 cm pod okapnikami	m ²		
d.4.2612-02					
3.1		1.20*0.40*4+0.5*0.4*4	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.4. 3.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami 1.0*4+0.45*4	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
134 d.4. 3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne 1.3*0.4*10+0.55*0.4*4	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
135 d.4. 3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 10.9*7.0	m ² m ²	 76.300	
				RAZEM	76.300
136 d.4. 3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:119,120,121,122,123,125,126,127,128,130,131,132,133,134)			
4.3. 2		Wywóz gruzu			
137 d.4. 3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.120*0.03	m ³ m ³	 2.913	
				RAZEM	2.913
138 d.4. 3.2	wycena indy- widualna	Koszt utylizacji gruzu poz.137*1.7	t t	 4.952	
				RAZEM	4.952
4.4. 1		Elewacja boczna prawa elewacja			
139 d.4. 4.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0.45*0.8*4+1.0*1.5*4+1.0*1.3*2	m ² m ²	 10.040	
				RAZEM	10.040
140 d.4. 4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 10.9*6.44+10.9*5.6*0.5+(1.0+2*1.5)*4*0.15+(1.0+2*1.3)*0.15*2-1.0*1.5*4-1.0*1.3*2	m ² m ² m ²	 104.196 -8.600	
				RAZEM	95.596
141 d.4. 4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {okapniki}1.3*0.3*6+0.45*0.3*4	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
142 d.4. 4.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.140	m ² m ²	 95.596	
				RAZEM	95.596
143 d.4. 4.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem wg OT poz.142	m ² m ²	 95.596	
				RAZEM	95.596
144 d.4. 4.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 10.9	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
145 d.4. 4.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie poz.140-[(1.0+2*1.5)*4+(1.0+2*1.3)*2]*0.15	m ² m ²	 92.116	
				RAZEM	92.116
146 d.4. 4.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.0+2*1.5)*4*0.3+(1.0+2*1.3)*2*0.30	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 0-33 d.4. 0118-08 4.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne 1.2*3+1.45+0.6*2	m m	 6.250	
				RAZEM	6.250
148	KNR K-07 d.4. 0108-08 4.1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne 10*4	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
149	KNR 0-33 d.4. 0121-02 4.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.144*2.50	m ² m ²	 27.250	
				RAZEM	27.250
150	KNR 0-33 d.4. 0123-01 4.1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.145*4	szt szt	 368.464	
				RAZEM	368.464
151	KNR 0-33 d.4. 0123-05 4.1	Montaż listwy do ościeży (1.0+2*1.5)*4+(1.0+2*1.3)*2+(0.45+2*0.8)*4	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
152	KNR 0-23 d.4. 2612-02 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami 1.20*0.40*3+1.45*0.4+0.6*0.4*2	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
153	KNR 0-33 d.4. 0123-04 4.1	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami 1.2*3+1.45+0.6*2	m m	 6.250	
				RAZEM	6.250
154	NNRNKB d.4. 202 0541-02 4.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne (1.3*3+1.55+0.7*2)*0.4	m ² m ²	 2.740	
				RAZEM	2.740
155	KNR AT-05 d.4. 1651-02 4.1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 10.9*7.0	m ² m ²	 76.300	
				RAZEM	76.300
156	KNR 2-02 d.4. r.16 4.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:139,140,141,142,143,145,146,147,148,150,151,152,153,154)			
4.5	Stolarka okienna i drzwiowa				
157	KNR 0-19 d.4. 0930-08 5	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna z nawiewnikami 1.0*1.5*25+1.0*1.3*2	m ² m ²	 40.100	
				RAZEM	40.100
158	KNR 0-19 d.4. 0930-05 5	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna z nawiewnikami 0.54*1.02+0.55*0.8*2+0.45*0.8*6+0.4*0.77*3+0.45*0.69	m ² m ²	 4.825	
				RAZEM	4.825
159	KNR 4-01 d.4. 0354-11 5	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.1*25+1.1*2+0.65+0.65*2+0.55*6+0.5*3+0.55	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
160	KNR 4-01 d.4. 0321-01 5	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 25+2+1+2+6+3+1	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
161	KNR 0-19 d.4. 0931-07 5	Wymiana drzwi wejściowych na drewniane 1.53*2.33+1.0*2.0	m ² m ²	 5.565	
				RAZEM	5.565

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.4. 5	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie ościeży okiennych i drzwiowych po wymianie stolarki $[(1.0+2*1.5)*25+(1.0+2*1.3)*2+(0.54+2*1.02)+(0.55+2*0.8)*2+(0.45+2*0.8)*6+(0.4+2*0.77)*3+(0.45+2*0.69)]*0.2$ $(1.53+2*2.33+1.0+2*2.0)*0.3$	m ² m ² m ²	 26.806 3.357	
				RAZEM	30.163
4.6		Izolacja pozioma (iniekcja)			
163 d.4. 6	KNR AT-25 0107-03	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant "mokre w mokre" $(14.8+11.85)*2$	m m	 53.300	
				RAZEM	53.300
4.7		Opaska			
164 d.4. 7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV $6*0.5+1.55+8.15+6.0+9.7+4.65+2.45+6.55+7.5+12.15$	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
165 d.4. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.164	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
166 d.4. 7	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska żwirowa $(1.55+8.15+6.0+11.15+0.75+6.55+2.45+4.65+8.7)*0.5$	m ² m ²	 24.975	
				RAZEM	24.975
5		WENTYLACJA I PRZEWODY DYMOWE			
5.1		Roboty budowlane			
167 d.5. 1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów $4+4+2$	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
168 d.5. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1+1+1+2$	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
169 d.5. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1+1+1+1+2+1$	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
170 d.5. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		Wentylacja nawiewna			
171 d.5. 2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % $0.15*4*7.5$	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
172 d.5. 2	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1300 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
173 d.5. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.5. 2	KNR 2-17 0156-03	Nawiewniki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.5. 2	KNR 4-01 0920-24 analogia	Założenie w drzwiach kratki nawiewnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+3+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5.3		Wentylacja wywiewna			
176	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 3 kalk. własna	Kanały wentylacji wywiewnej jednościenne systemowe śr.150 mm	m ²		
		(5.0+74.0+1.1+11.0)*3.14*0.15	m ²	42.908	
				RAZEM	42.908
177	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 3 kalk. własna	Przewody kominowe dwuścienne systemowe śr.150/210 mm	m ²		
		(5.0+17.0+1.0)*3.14*0.21	m ²	15.166	
				RAZEM	15.166
178	d.5. wycena indy- 3 widualna	Montaż elementów uzupełniających komina śr.150/210 mm: -parasol 210 - szt.5 -płyta dachowa - szt.5 -wyczystki śr.150/210 mm-szt.5 -trójniki śr.150/210 mm-szt.5 -odskraplacz śr.150/210 mm-szt.5 -przejścia stropowe-szt 5 - obejmy mocujące-szt 8	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 2-17 d.5. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2+1+1+4+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5.4		Przewody dymowe			
180	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 4 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, średnicy 150 mm jednościenne	m ²		
		(4.0+65.0)*3.14*0.15	m ²	32.499	
				RAZEM	32.499
181	d.5. wycena indy- 4 widualna	Montaż elementów uzupełniających komina śr.150 mm: -parasol 150 - szt.4 -wyczystki śr.150 mm-szt.4 -trójniki śr.150 mm-szt.4 -odskraplacz śr.150 mm-szt.4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Obudowy wentylacji			
182	KNR 0-14 d.5. 2011-07 5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		(1.0+1.4+1.5+2.9)*0.25*2	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
6		KLATKA SCHODOWA			
6.1		Tynki			
183	KNR 4-01 d.6. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		{piwnica}(2*11.7+1.7+1.69+1.64*2)*2.6	m ²	78.182	
		{parter}(2.62+9.79)*2*2.7-0.9*2.0*2-1.5*2.33-1.0*2.0+0.25*(1.53+2*2.33+1.0+2*2.0)	m ²	60.717	
		{I piętro}(2.62+4.54+1.09+1.53+1.24+2.62+7.5)*2.7-0.9*2.0	m ²	55.278	
		{II piętro}(2.7+8.03)*2*2.7-(1.0*2.0+0.9*2.0*2+0.87*2.0)+0.25*(1.0+2*2.0+0.9+2*2.0+0.87+2*2.0)	m ²	54.295	
		{strych}6.4*3.2*0.5*2	m ²	20.480	
				RAZEM	268.952
184	KNR 4-01 d.6. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		{strop piwnicy}1.64*0.9+0.95*11.7+1.69*1.13	m ²	14.501	
		{strop parteru}2.62*9.79-0.96*3.5	m ²	22.290	
		{I piętro}2.62*7.5-0.96*3.5-0.99*2.8	m ²	13.518	
		{II piętro}2.7*8.03	m ²	21.681	
				RAZEM	71.990
185	KNR K-04 d.6. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.183+poz.184	m ²	340.942	
				RAZEM	340.942
186	KNR AT-27 d.6. 0103-02 1	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{z p195+z p196 - piwnica}78.182+14.501	m ²	92.683	
				RAZEM	92.683
187	KNR AT-27 d.6. 0103-04 1	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
		poz.186	m ²	92.683	
				RAZEM	92.683
188	KNR AT-27 d.6. 0103-06 1	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.183+poz.184+poz.192	m ²	331.920	
				RAZEM	331.920
189	KNR 9-03 d.6. 0108-01 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
		poz.183+poz.192	m ²	259.930	
				RAZEM	259.930
190	KNR 9-03 d.6. 0308-01 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
		poz.184	m ²	71.990	
				RAZEM	71.990
191	KNR 0-23 d.6. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie emulsją (fluatowanie nowych tynków)	m ²		
		poz.189+poz.190+poz.192	m ²	340.942	
				RAZEM	340.942
192	KNR 2-02 d.6. 2006-02 1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
		{I piętro}2.7*(1.09+1.53+1.24)-0.7*2.0	m ²	9.022	
				RAZEM	9.022
6.2		Balustrady			
193	KNR-W 2-02 d.6. 1035-01 2 analogia	Rozebranie balustrady schodowej drewnianej (R=0,2)	m		
		2.6+1.7+3.7+3.7	m	11.700	
				RAZEM	11.700
194	KNR-W 2-02 d.6. 1035-03+ 2 wycena indywidualna	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze i tralki	m		
		poz.193	m	11.700	
				RAZEM	11.700
195	TZKNBK XII d.6. 0415-89 2	Osadzenie słupków do balustrad schodowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.3		Malowanie			
196	KNR 2-02 d.6. 1503-03 3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m ²		
		{parter}(2.62+9.79)*2*1.6-(0.9*2+1.5+1.0)*1.6+0.25*1.6*12	m ²	37.632	
		{I piętro}(2.62+4.54+1.09+1.53+1.24+2.62+7.5-0.9)*1.6	m ²	32.384	
		{II piętro}(2.7+8.03)*2*1.6-(1.00+0.9*2+0.87)*1.6	m ²	28.464	
				RAZEM	98.480
197	KNR K-04 d.6. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.190	m ²	71.990	
				RAZEM	71.990
198	KNR K-04 d.6. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.189+poz.196	m ²	161.450	
				RAZEM	161.450
199	KNR K-04 d.6. 0201-02 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		{parter}(2.7-1.6)*(2.62+9.79)*2	m ²	27.302	
		{I piętro}(2.7-1.6)*(2.62+4.54+1.09+1.53+1.24+2.62+7.5)	m ²	23.254	
		{II piętro}(2.7-1.6)*(2.7+8.03)*2	m ²	23.606	
				RAZEM	74.162

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 4-01 d.6. 1209-10 3 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.6*2.0+1.0*2.0+0.9*2.0*2+0.87*2.0	m ² m ²	 8.540	
				RAZEM	8.540
201	KNR 4-01 d.6. 1209-14 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - malowanie stopni schodowych drewnianych od spodu poz.213-4	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
202	KNR 4-01 d.6. 1209-09 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną belek policzkowych (2.6+1.7+3.7*2)*0.25	m ² m ²	 2.925	
				RAZEM	2.925
203	KNR 4-01 d.6. 1212-08 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych poz.194*1.10	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
204	KNR 4-01 d.6. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6.4		Posadzki i podłogi			
205	KNR AT-23 d.6. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - schody kamienne i posadzka piwnicy i na parterze {piwnica}(0.26+0.12)*0.87*19 {parter}(0.25+0.15)*1.17*19 A (suma częściowa) {posadzka piwnicy}1.64*0.9+0.95*11.7+1.69*1.13 {posadzka parteru}2.62*9.79-0.96*3.5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.281 8.892 ----- 15.173 14.501 22.290 ----- 36.791	
				RAZEM	51.964
206	KNR AT-23 d.6. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.205	m ² m ²	 51.964	
				RAZEM	51.964
207	KNR 2-02 d.6. 1121-05 4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.205A	m ² m ²	 15.173	
				RAZEM	15.173
208	KNR 2-02 d.6. 1118-09 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.205B	m ² m ²	 36.791	
				RAZEM	36.791
209	KNR 2-02 d.6. 1122-02 4	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża {piwnica}(0.27+0.43)*19 {parter}(0.25+0.15)*19	m m m	 13.300 7.600	
				RAZEM	20.900
210	KNR 2-02 d.6. 1122-08 4	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.209	m m	 20.900	
				RAZEM	20.900
211	KNR 2-02 d.6. 1120-04 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża {piwnica}2*11.7+1.7+1.69+1.64*2 {parter}2*(2.62+9.79)-0.9*2-1.5-1.0+0.25*12	m m m	 30.070 23.520	
				RAZEM	53.590
212	KNR 2-02 d.6. 1120-06 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.211	m	53.590	
				RAZEM	53.590
213 d.6. 4	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - opalenie farby olejnej ze stopni od spodu {I piętro}19 {II piętro}20 {belki policzkowe}4	szt. szt. szt.	 19.000 20.000 4.000	
				RAZEM	43.000
214 d.6. 4	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych OSB grub.15 mm na stopniach 0.25*1.17*(19+19+19)	m ² m ²	 16.673	
				RAZEM	16.673
215 d.6. 4	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW termozgrzewalna poz.214	m ² m ²	 16.673	
				RAZEM	16.673
216 d.6. 4	KNR-W 2-02 1125-04	Założenie kątowników aluminiowych na krawędziach stopni schodowych 0.96*(18+19+20)	m m	 54.720	
				RAZEM	54.720
217 d.6. 4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych {I piętro}2.62*7.5-0.96*3.5-0.99*2.8 {II piętro}2.7*8.03-0.96*3.0	m ² m ² m ²	 13.518 18.801	
				RAZEM	32.319
218 d.6. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.217*0.002	m ³ m ³	 0.065	
				RAZEM	0.065
219 d.6. 4	wycena indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny poz.218*1.7	t t	 0.111	
				RAZEM	0.111
220 d.6. 4	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych OSB grub.15 mm na podestach poz.217	m ² m ²	 32.319	
				RAZEM	32.319
221 d.6. 4	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - na podestach z wywinieciem na ściany 15 cm {I piętro}2.92*7.8-0.96*3.5-0.99*2.8 {II piętro}3.0*8.33-0.96*3.0	m ² m ² m ²	 16.644 22.110	
				RAZEM	38.754
7		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			
7.1		Roboty ziemne			
222 d.7. 1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykop wspolny dla kanalizacji deszczowej i drenażu (przyjęto 80% wykopu mechanicznego) 0.8*1.2*(8.0+3.0+6.0) A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.222B*80%	m ³ m ³	 16.320 ----- 16.320 =====	
				16.320 13.056	
				RAZEM	13.056
223 d.7. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-przyjęto 20% wykopu ręcznego poz.222B*20%	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
224 d.7. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.222B-poz.226-poz.229-poz.230	m ³ m ³	 8.840	
				RAZEM	8.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNNR 1 d.7. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.224	m ³	8.840	
				RAZEM	8.840
7.2		Roboty instalacyjne			
226	KNNR 4 d.7. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(8.0+3.0+6.0)*0.8*0.15	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
227	KNNR 1 d.7. 0408-01 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.226	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
228	KNNR 4 d.7. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.0+3.0+6.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
229	KNNR 4 d.7. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurowością piaskiem	m ³		
		poz.228*0.8*0.2	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
230	KNNR 4 d.7. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zasyпка rurowością piaskiem	m ³		
		poz.228*0.8*0.2	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
231	KNR 2-18 d.7. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.228	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7.3		Studnia chłonna + wpięcia			
232	KNR AT-17 d.7. 0101-04 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		10	cm	10.000	
				RAZEM	10.000
233	KNR 9-22 d.7. 0301-03 3 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m studnia chłonna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 4 d.7. 1321-02 3	Włączenie w studnie z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ" o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 4 d.7. 1321-02 3	Włączenie w studnie żelbetowe za pomocą przejść szczelnych typu PS-wpięcie rury PCV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-01 d.7. 0320-0702 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m-zasypanie studni żwirem	m ³		
		3.14*1.0*1.0/4*3.0	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355
237	MATERIAŁ d.7. 3	Zakup i dostawa żwiru	m ³		
		poz.236	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355