
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku zlokalizowanego przy ul. Żeromskiego 37 w Boguszowie-Gorcach
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 37
58-370 Boguszów-Gorce
INWESTOR : Gmina Miasto Boguszów-Gorce
ADRES INWESTORA : Pl. Odrodzenia 1, 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 37					
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*8.3*15.5-2.5*4.1	m ²	247.050	
				RAZEM	247.050
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		2.7*(3.35+2.6)*0.5*2	m ²	16.065	
				RAZEM	16.065
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	16.065	
				RAZEM	16.065
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	16.065	
				RAZEM	16.065
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		15.5+(15.5-4.1)+2*2.6	m	32.100	
				RAZEM	32.100
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		7.9+7.8+8.1	m	23.800	
				RAZEM	23.800
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		{pasy nadrynnowe}0.25*(2.6*2+15.5*2-4.1)	m ²	8.025	
		{wiatrownice}0.35*(8.3*2+2*2.7)	m ²	7.700	
		{kosze}0.6*3.0*2	m ²	3.600	
		{obróbki kominów}0.4*(0.95+0.45+0.9)*2*2	m ²	3.680	
				RAZEM	23.005
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	16.065	
				RAZEM	16.065
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
2		8.3*12	m	99.600	
				RAZEM	99.600
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		4.15*4	m	16.600	
				RAZEM	16.600
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.	247.050	
				RAZEM	247.050
15	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie okapów	m ²		
d.1.	0410-01				
2		0.6*(2*15.5-4.1)	m ²	16.140	
				RAZEM	16.140
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
2		poz.15	m ²	16.140	
				RAZEM	16.140
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	247.050	
				RAZEM	247.050
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	247.050	
				RAZEM	247.050
19	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
2		poz.18	m ²	247.050	
				RAZEM	247.050
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	16.065	
				RAZEM	16.065
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		2*2.6*0.1*0.14	m ³ drew.	0.073	
				RAZEM	0.073
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0504-01				
3		poz.2	m ²	16.065	
				RAZEM	16.065
23	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.	0103-01				
3		poz.1	m ²	247.050	
				RAZEM	247.050
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	247.050	
				RAZEM	247.050
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	247.050	
				RAZEM	247.050
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	247.050	
				RAZEM	247.050
27	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
d.1.	0303-02				
3		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
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 d.1. 0306-01 3	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpówką 4*8.3	m m	 33.200	
				RAZEM	33.200
30	KNR K-05 d.1. 0401-02 3	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 2*15.5-4.1	m m	 26.900	
				RAZEM	26.900
31	KNR K-05 d.1. 0404-01 3	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem ocynkowanym 12.0+2*5.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR K-05 d.1. 0406-02 3	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-15II d.1. 0526-02 3	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR K-05 d.1. 0405-03 3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska ocynkowana duża (3,0+2*0,8 mb) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR K-05 d.1. 0405-01 3	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ocynkowany 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Przemurowanie kominów			
36	KNR 4-01 d.1. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - w części strychowej 0.78*0.78*3.9*2	m³ m³	 4.746	
				RAZEM	4.746
37	KNR 4-01 d.1. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru ponad dachem 0.78*0.78*1.25*2	m³ m³	 1.521	
				RAZEM	1.521
38	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.78*4*3.9*2	m² m²	 24.336	
				RAZEM	24.336
39	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.92*0.92*2	m² m²	 1.693	
				RAZEM	1.693
40	KNR K-04 d.1. 0201-05 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.38	m² m²	 24.336	
				RAZEM	24.336
1.5		Obróbki blacharskie			
41	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm {pas nadrynnowy lukarny}2*2.6*0.25	m² m²	 1.300	
				RAZEM	1.300
42	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm {pas nadrynnowy pod dachówkę}(2*15.5-4.1)*0.33 {wiatrownice}2*2.7*0.35 {kosze}0.6*3.0*2 {obróbki kominów}0.4*(0.95+0.45+0.9)*2*2 {boki lukarny}2*2.7*0.35 {czapy kominowe}0.9*0.9*2	m² m² m² m² m² m²	 8.877 1.890 3.600 3.680 1.890 1.620	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.557
43	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych średnicy 150 mm	m		
d.1.	0101-03				
5		2*15.5-4.1	m	26.900	
				RAZEM	26.900
44	KNR K-45	Montaż rynien półokrągłych średnicy 120 mm	m		
d.1.	0101-02				
5		2*2.6	m	5.200	
				RAZEM	5.200
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	23.800	
				RAZEM	23.800
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	50.700	
				RAZEM	50.700
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	2.1*(15.5*2-4.1)	m ²	56.490	
6				RAZEM	56.490
2		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ UŻYTKOWĄ			
52	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.2	0428-02				
		9.0*15.5	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
53	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2	0429-02				
		poz.52	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
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	167.400	
				RAZEM	167.400
55	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków	m ²		
d.2	0631-01				
		poz.54	m ²	167.400	
				RAZEM	167.400
56	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²		
d.2	0201-01				
		poz.55	m ²	167.400	
				RAZEM	167.400
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	139.500	
				RAZEM	139.500
58	KNR AT-09	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.2	0201-01				
		poz.57	m ²	139.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139.500
59	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB grub.25 mm	m ²		
d.2	4007-03	poz.58	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
3		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTU			
60	KNR 2-01	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)	m ³	42.845	
d.3	0205-04	{część niepodpiwniczona}1.0*1.1*(5.8+15.1+12.05+6.0)		20.064	
		{część podpiwniczona}1.2*1.1*(6.1+9.1)		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		62.909	
		poz.60A*70%	m ³	44.036	
				RAZEM	44.036
61	KNR 2-01	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		
d.3	0310-02	poz.60A*30%	m ³	18.873	
				RAZEM	18.873
62	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²		
d.3	0322-11	2.8*(6.1+9.1)	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
63	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-zасыpanie wykopu tłuczniem	m ³		
d.3	0222-01	poz.60A	m ³	62.909	
				RAZEM	62.909
64		Zakup i dowóz tłucznia 20/60 na warstwę filtracyjną	m ³		
d.3	wycena indywidualna	62.909	m ³	62.909	
				RAZEM	62.909
65	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0619-03	1.1*(14.8+11.85)*2	m ²	58.630	
				RAZEM	58.630
66	KNR BC-02	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
d.3	0128-01	2.8*(6.1+9.1)+1.3*(5.8+15.1+12.05+6.0)	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195
67	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
d.3	0104-01	poz.66	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195
68	KNR K-43	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm z zaprawy cementowej	m		
d.3	0102-01	6.1+9.1+5.8+15.1+12.05+6.0	m	54.150	
				RAZEM	54.150
69	KNR K-43	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem	m ²		
d.3	0104-01	poz.67	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195
70	KNR K-43	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m ²		
d.3	0101-01	poz.68*0.10	m ²	5.415	
				RAZEM	5.415
71	KNR K-43	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej preparatem	m ²		
d.3	0101-02	poz.70	m ²	5.415	
				RAZEM	5.415
72	KNR K-43	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych masą	m ²		
d.3	0104-01	poz.69	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195
73	KNR K-43	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami styrodur grub.15 cm klejonymi masą	m ²		
d.3	0108-01	poz.72	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195
74	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.3	0508-02	poz.73	m ²	93.195	
				RAZEM	93.195

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		poz.68	m	54.150	
				RAZEM	54.150
4		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI			
4.1		Elewacja frontowa			
4.1.		elewacja			
1					
76 d.4. 1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.0*1.5*10	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.4. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		14.8*(8.0+7.5)*0.5	m ²	114.700	
		4.14*(2.0+2.55)*0.5	m ²	9.419	
		2*0.5*7.3+2*1.6*1.9*0.5	m ²	10.340	
		-0.9*1.5*10+(0.9+2*1.0)*10*0.15	m ²	-9.150	
				RAZEM	125.309
78 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		{okapniki}1.3*0.3*(10+2)	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
79 d.4. 1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.77	m ²	125.309	
				RAZEM	125.309
80 d.4. 1.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem	m ²		
		poz.79	m ²	125.309	
				RAZEM	125.309
81 d.4. 1.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15.1	m	15.100	
				RAZEM	15.100
82 d.4. 1.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.77	m ²	125.309	
				RAZEM	125.309
83 d.4. 1.1	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+1.52+2*2.0)*0.3*10	m ²		
			m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
84 d.4. 1.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
		1.2*10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
85 d.4. 1.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
86 d.4. 1.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		12*4+2	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
87 d.4. 1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.81*2.50	m ²	37.750	
				RAZEM	37.750
88 d.4. 1.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.82*4	szt	501.236	
				RAZEM	501.236
89 d.4. 1.1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.0+2*1.5)*10+1.52+2*2.0	m	45.520	
				RAZEM	45.520
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*10	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
91 d.4. 1.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1.2*10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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*8+2.8*0.4*2	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
93 d.4. 1.1	KNR 4-01 0628-03	Oczyszczenie i impregnacja okapu drewnianego dachu lukarny	m ²		
		(3.3+2*2.7)*0.5	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
94 d.4. 1.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.1.		Schody			
2					
95 d.4. 1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		1.7*(0.3+0.15)*6	m ²	4.590	
		{ściany boczne schodów}1.5*0.9*0.5*2	m ²	1.350	
				RAZEM	5.940
96 d.4. 1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.95	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
97 d.4. 1.2	NNRNKB 202 2810-05	(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.96	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
98 d.4. 1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady schodowe	m ²		
		1.0*1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		Elewacja tylna			
4.2.		elewacja			
1					
99 d.4. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.0*1.5*7+0.55*0.65+0.5*0.8+1.0*0.8+1.0*0.55	m ²	12.608	
				RAZEM	12.608
100 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		
		14.8*(8.0+7.5)*0.5	m ²	114.700	
		-0.9*1.5*7+(0.9+2*1.0)*7*0.15	m ²	-6.405	
				RAZEM	108.295
101 d.4. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		{okapniki}1.3*0.3*9+0.75*0.3	m ²	3.735	
				RAZEM	3.735

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR K-04 d.4. 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.100	m ²	108.295	
				RAZEM	108.295
103	KNR 0-26 d.4. 0640-02 2.1 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem	m ²		
		poz.102	m ²	108.295	
				RAZEM	108.295
104	KNR 0-33 d.4. 0122-01 2.1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15.1	m	15.100	
				RAZEM	15.100
105	KNR 0-33 d.4. 0108-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.100	m ²	108.295	
				RAZEM	108.295
106	KNR 0-23 d.4. 2614-08 2.1 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+1.00+2*2.0)*0.3*7	m ²		
			m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
107	KNR 0-33 d.4. 0118-08 2.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
		1.2*9+0.65	m	11.450	
				RAZEM	11.450
108	KNR 0-33 d.4. 0118-08 2.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
109	KNR K-07 d.4. 0108-08 2.1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		10*4+2	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
110	KNR 0-33 d.4. 0121-02 2.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.104*2.50	m ²	37.750	
				RAZEM	37.750
111	KNR 0-33 d.4. 0123-01 2.1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.105*4	szt	433.180	
				RAZEM	433.180
112	KNR 0-33 d.4. 0123-05 2.1	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.0+2*1.5)*7+1.0+2*2.0+0.65+2*0.5	m	34.650	
				RAZEM	34.650
113	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*7+0.65*0.4	m ²	3.620	
				RAZEM	3.620
114	KNR 0-33 d.4. 0123-04 2.1	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1.2*7+0.65	m	9.050	
				RAZEM	9.050
115	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+0.75*0.4	m ²	4.980	
				RAZEM	4.980
116	KNR 4-01 d.4. 1212-55 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratk, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6+1	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
4.2.		Schody			
2					
117	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.4.	0101-01	zmycie podłoża			
2.2		1.6*(0.3+0.15)*5	m ²	3.600	
		{ściany boczne schodów}1.2*0.65*0.5*2	m ²	0.780	
				RAZEM	4.380
118	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.4.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
2.2		poz.117	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
119	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych growych o wym. 30x30 cm	m ²		
d.4.	202 2810-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki antypoślizgowe			
2.2		poz.118	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
120	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balus-	m ²		
d.4.	1212-05	trady schodowe			
2.2		1.0*1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3		Elewacja boczna lewa			
4.3.		elewacja			
1					
121	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.4.	0925-01				
3.1		1.0*1.5*4+0.5*0.8*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.4.	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
3.1		11.85*(8.0+8.05)*0.5+11.85*5.7*0.5	m ²	128.869	
		-0.9*1.5*4	m ²	-5.400	
				RAZEM	123.469
123	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.4.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
3.1		{okapniki}1.3*0.3*4+0.6*0.4*5	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
124	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.4.	0101-01				
3.1		poz.122	m ²	123.469	
				RAZEM	123.469
125	KNR 0-26	Wzmocnienie podłoża preparatem	m ²		
d.4.	0640-02				
3.1	analogia	poz.124	m ²	123.469	
				RAZEM	123.469
126	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.4.	0122-01				
3.1		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
127	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do	m ²		
d.4.	0108-04	podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcz-			
3.1		nie			
		poz.122	m ²	123.469	
				RAZEM	123.469
128	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm-	m ²		
d.4.	2614-08	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
3.1	analogia	elew. z got. suchej mieszanki			
		(1.0+2*1.5)*0.3*4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
129	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
d.4.	0118-08				
3.1		3.0+1.2*10+0.7*2	m	16.400	
				RAZEM	16.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR K-07 d.4. 0108-08 3.1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		9*4+6*4	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
131	KNR 0-33 d.4. 0121-02 3.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.126*2.50	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
132	KNR 0-33 d.4. 0123-01 3.1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.127*4	szt	493.876	
				RAZEM	493.876
133	KNR 0-33 d.4. 0123-05 3.1	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.0+2*1.5)*4+(0.5+2*0.8)*5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
134	KNR 0-23 d.4. 2612-02 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m ²		
		1.20*0.40*4+0.5*0.4*5	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
135	KNR 0-33 d.4. 0123-04 3.1	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1.2*4+0.5*5	m	7.300	
				RAZEM	7.300
136	NNRNKB d.4. 202 0541-02 3.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne	m ²		
		(3.0+1.3*10+0.8*2)*0.4	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
137	KNR 4-01 d.4. 1212-55 3.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.3.		Wywóz gruzu			
2					
138	KNR 4-01 d.4. 0108-09 3.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.122*0.03	m ³	3.704	
				RAZEM	3.704
139	d.4. wycena indywidualna 3.2	Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.138*1.7	t	6.297	
				RAZEM	6.297
4.4		Elewacja boczna prawa			
4.4.		elewacja			
1					
140	KNR 2-02 d.4. 0925-01 4.1	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.0*1.5*4+0.5*0.8*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR 4-01 d.4. 0701-05 4.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		11.85*(8.0+8.05)*0.5+11.85*5.7*0.5	m ²	128.869	
		-0.9*1.5*4	m ²	-5.400	
				RAZEM	123.469
142	KNR 4-01 d.4. 0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		{okapniki}1.3*0.3*4+0.6*0.4*5	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
143	KNR K-04 d.4. 0101-01 4.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.141	m ²	123.469	
				RAZEM	123.469
144	KNR 0-26 d.4. 0640-02 4.1 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem	m ²		
		poz.143	m ²	123.469	
				RAZEM	123.469
145	KNR 0-33 d.4. 0122-01 4.1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
146	KNR 0-33 d.4. 0108-04 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie poz.141	m ² m ²	 123.469	
				RAZEM	123.469
147	KNR 0-23 d.4. 2614-08 4.1 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)*0.3*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
148	KNR 0-33 d.4. 0118-08 4.1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
		3.0+1.2*10+0.7*2	m	16.400	
				RAZEM	16.400
149	KNR K-07 d.4. 0108-08 4.1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		9*4+6*4	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
150	KNR 0-33 d.4. 0121-02 4.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.145*2.50	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
151	KNR 0-33 d.4. 0123-01 4.1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.146*4	szt	493.876	
				RAZEM	493.876
152	KNR 0-33 d.4. 0123-05 4.1	Montaż listwy do ościeży	m		
		(1.0+2*1.5)*4+(0.5+2*0.8)*5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
153	KNR 0-23 d.4. 2612-02 4.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m ²		
		1.20*0.40*4+0.5*0.4*5	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
154	KNR 0-33 d.4. 0123-04 4.1	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1.2*4+0.5*5	m	7.300	
				RAZEM	7.300
155	NNRNKB d.4. 202 0541-02 4.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne	m ²		
		(3.0+1.3*10+0.8*2)*0.4	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
156	KNR 4-01 d.4. 0307-01 4.1	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 4-01 d.4. 1212-55 4.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.5		Stolarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 0-19 d.4. 0930-08 5	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna z nawiewnikami 1.0*1.5*25	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
159	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 1.0*0.5*2+0.5*0.8*4+1.0*0.8+0.58*0.8*10+1.0*0.55*2+0.55*0.55	m ² m ²	 9.443	
				RAZEM	9.443
160	KNR 4-01 d.4. 0354-11 5	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.1*25+1.1*2+0.6*4+1.1+0.68*10+1.1*2+0.65	m m	 42.850	
				RAZEM	42.850
161	KNR 4-01 d.4. 0321-01 5	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 25+2+4+1+10+2+1	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
162	KNR 0-19 d.4. 0931-07 5	Wymiana drzwi wejściowych na drewniane 1.52*2.0+1.0*2.0	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
163	KNR K-04 d.4. 0201-02 5	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)*10+(1.0+2*0.5)*2+(0.5+2*0.8)*4+(1.0+2*0.8)+(0.58+2*0.8)*10+ (1.0+2*0.55)*2+0.55*3]*0.2 (1.52+2*2.0+1.0+2*2.0)*0.3	m ² m ² m ²	 16.530 3.156	
				RAZEM	19.686
4.6		Izolacja pozioma (iniekcja)			
164	KNR AT-25 d.4. 0107-05 6	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant "mokre w mokre"-prze- pona pozioma na ścianach zewnętrznych (14.8+11.85)*2	m m	 53.300	
				RAZEM	53.300
4.7		Opaska			
165	KNR 2-31 d.4. 0401-02 7	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 0.5+12.4+6.5+8.0+2*0.5+12.9+5.35+0.5	m m	 47.150	
				RAZEM	47.150
166	KNR 2-31 d.4. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.165	m m	 47.150	
				RAZEM	47.150
167	KNR 2-31 d.4. 0202-01 7 analogia	Opaska żwirowa (12.9+12.4+6.0+7.5+4.85)*0.5	m ² m ²	 21.825	
				RAZEM	21.825
5		WENTYLACJA I PRZEWODY DYMOWE			
5.1		Roboty budowlane			
168	KNR 4-01 d.5. 0310-03 1	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 3+3+2+1+3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
169	KNR 4-01 d.5. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1+1+1+1+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNR 4-01 d.5. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1+1+1+1+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR 4-01 d.5. 0323-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
5.2		Wentylacja nawiewna			
172	KNR 2-17 d.5. 0101-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.15*4*13.0	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
173	KNR 2-17 d.5. 0146-01 2	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1300 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 2-17 d.5. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR 2-17 d.5. 0156-03 2	Nawiewniki systemowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR 4-01 d.5. 0920-24 2 analogia	Założenie w drzwiach kratki nawiewnych 2+2+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5.3		Wentylacja wywiewna			
177	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 3 kalk. własna	Kanały wentylacji wywiewnej jednościenne systemowe śr.150 mm (69.0+8.5)*3.14*0.15	m ² m ²	 36.503	
				RAZEM	36.503
178	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 3 kalk. własna	Przewody kominowe dwuścienne systemowe śr.150/210 mm (3.5+20.0+1.5)*3.14*0.21	m ² m ²	 16.485	
				RAZEM	16.485
179	d.5. wycena indywidualna 3	Montaż elementów uzupełniających komina śr.150/210 mm: -parasol 210 - szt.6 -płyta dachowa - szt.6 -wyczystki śr.150/210 mm-szt.6 -trójniki śr.150/210 mm-szt.6 -odskraplacz śr.150/210 mm-szt.6 -przejścia stropowe-szt 6 - obejmmy mocujące-szt 8 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-17 d.5. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2+1+1+4+6	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.4		Przewody dymowe			
181	KNR 2-17 d.5. 0113-02+ 4 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, średnicy 150 mm jednościenne systemowe (2.5+60.0)*3.14*0.15	m ² m ²	 29.438	
				RAZEM	29.438
182	d.5. wycena indywidualna 4	Montaż elementów uzupełniających komina śr.150 mm: -parasol 150 - szt.3 -wyczystki śr.150 mm-szt.3 -trójniki śr.150 mm-szt.3 -odskraplacz śr.150 mm-szt.3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Obudowy wentylacji			
183	KNR 0-14 d.5. 2011-07 5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (3.4+2.5+1.65+3.75+1.8+1.5+2.0)*0.25*2	m ² m ²	 8.300	
				RAZEM	8.300
6		KLATKA SCHODOWA			
6.1		Tynki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.6. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.52*2.0+1.0*2.0 0.5*0.8*2+0.9*2.0*5+1.0*0.5	m ² m ² m ²	 5.040 10.300	
				RAZEM	15.340
185 d.6. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 {piwnica}(2*5.36+2*8.2+2*2.34)*2.7-0.8*2.0*0.5 {parter}(3.09+11.0)*2*2.7-(1.52*2.0+1.0*2.0+1.86*2.7) {I piętro}(1.35+2.25+2.0+0.88+3.37+0.96+1.1+2.13+6.45)*2.7 {II piętro}(3.14+5.92+1.98)*2*2.7 {strych}6.4*3.2*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 85.060 66.024 55.323 59.616 20.480	
				RAZEM	286.503
186 d.6. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 {strop piwnicy}8.21*1.29+5.36*1.09-1.09*1.29 {strop parteru}3.09*11.0 {I piętro}2.25*2.0-0.96*0.65+3.37*1.95+2.13*1.1 {II piętro}3.14*5.92+1.98*3.03-(0.97*1.6+0.93*1.98+0.96*4.44)	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.027 33.990 12.791 16.932	
				RAZEM	78.740
187 d.6. 1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.185+poz.186	m ² m ²	 365.243	
				RAZEM	365.243
188 d.6. 1	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa {z p190+z p191 - piwnica} 85.06+15.027	m ² m ²	 100.087	
				RAZEM	100.087
189 d.6. 1	KNR AT-27 0103-04	Impregnacja przeciwsolna natryskowa poz.188	m ² m ²	 100.087	
				RAZEM	100.087
190 d.6. 1	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie natryskowe poz.185+poz.186-poz.194	m ² m ²	 321.310	
				RAZEM	321.310
191 d.6. 1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.185	m ² m ²	 286.503	
				RAZEM	286.503
192 d.6. 1	KNR 9-03 0308-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.186	m ² m ²	 78.740	
				RAZEM	78.740
193 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (fluatowanie nowych tynków) poz.191+poz.192	m ² m ²	 365.243	
				RAZEM	365.243
194 d.6. 1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach {parter}2.7*(1.3+1.5+1.1)-0.9*2.0 {I piętro}2.7*(0.93+1.98+1.06+1.05+2.13+2.26)-0.9*2.0 {II piętro}2.7*(0.93+1.98+1.6+0.97)-0.8*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 8.730 23.607 11.596	
				RAZEM	43.933
6.2	Balustrady				
195 d.6. 2	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	Rozebranie balustrady schodowej drewnianej (R=0,2) 2.6+1.7+3.7+3.7	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
196 d.6. 2	KNR-W 2-02 1035-03+ wycena indywidualna	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze i tralki poz.195	m m	 11.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.700
197	TZKNBK XII d.6. 0415-89 2	Osadzenie słupków do balustrad schodowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
198	KNR 2-02 d.6. 1208-03 2	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		1.35	m	1.350	
				RAZEM	1.350
6.3		Malowanie			
199	KNR 2-02 d.6. 1503-03 3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m ²		
		{parter}(3.09+11.0)*2*1.6-(1.52+1.0)*1.6	m ²	41.056	
		{I piętro}(1.35+2.25+2.0+0.88+3.37+0.96+1.1+2.13+6.45-0.9*2)*1.6	m ²	29.904	
		{II piętro}(3.14+5.92+1.98)*2*1.6-0.9*1.6*3	m ²	31.008	
				RAZEM	101.968
200	KNR K-04 d.6. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufit	m ²		
		poz.192	m ²	78.740	
				RAZEM	78.740
201	KNR K-04 d.6. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.191-199	m ²	184.535	
				RAZEM	184.535
202	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)*(1.3+1.5+1.1)-0.9*2.0	m ²	2.490	
		{I piętro}(2.7-1.6)*(0.93+1.98+1.06+1.05+2.13+2.26)-0.9*2.0	m ²	8.551	
		{II piętro}(2.7-1.6)*(0.93+1.98+1.6+0.97)-0.8*2.0*2	m ²	2.828	
				RAZEM	13.869
203	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 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.7*2.0+0.9*2.0+0.85*1.90	m ²	4.815	
				RAZEM	4.815
204	KNR 4-01 d.6. 1209-14 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - malowanie stopni schodowych drewnianych od spodu	szt.		
		poz.216-4	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
205	KNR 4-01 d.6. 1209-09 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną belek policzkowych	m ²		
		(2.6+1.7+3.7*2)*0.25	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
206	KNR 4-01 d.6. 1212-08 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych	m ²		
		poz.196*1.10	m ²	12.870	
				RAZEM	12.870
207	KNR 4-01 d.6. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6.4		Posadzki i podłogi			
208	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	m ²		
		{piwnica}(0.27+0.12)*0.96*20	m ²	7.488	
		{parter}(0.25+0.15)*0.96*18	m ²	6.912	
		A (suma częściowa)		-----	
		{posadzka piwnicy}8.21*1.29+5.36*1.09-1.09*1.29	m ²	14.400	
		{posadzka parteru}3.09*11.0-1.06*3.65	m ²	15.027	
		B (suma częściowa)	m ²	30.121	

			m ²	45.148	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.548
209	KNR AT-23 d.6. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.208	m ² m ²	 59.548	
				RAZEM	59.548
210	KNR 2-02 d.6. 1121-05 4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną poz.208A	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
211	KNR 2-02 d.6. 1118-09 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą kombinowaną poz.208B	m ² m ²	 45.148	
				RAZEM	45.148
212	KNR 2-02 d.6. 1122-02 4	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża {piwnica}(0.27+0.43)*20 {parter}(0.25+0.15)*18	m m m	 14.000 7.200	
				RAZEM	21.200
213	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.212	m m	 21.200	
				RAZEM	21.200
214	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*(8.21+5.36+0.96)-0.8*5-0.96 {parter}2*(3.09+11.0)-3.65-0.9*3	m m m	 24.100 21.830	
				RAZEM	45.930
215	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 poz.214	m m	 45.930	
				RAZEM	45.930
216	KNR 4-01 d.6. 1211-06 4	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po- wierzchni do 0.75 m ² - opalenie farby olejnej ze stopni od spodu {I piętro}20 {II piętro}20 {belki policzkowe}4	szt. szt. szt. szt.	 20.000 20.000 4.000	
				RAZEM	44.000
217	KNR 0-21 d.6. 4007-03 4	Montaż płyt podłogowych OSB grub.15 mm na stopniach 0.25*0.96*(19+19+19)	m ² m ²	 13.680	
				RAZEM	13.680
218	KNR 2-02 d.6. 1114-03 4	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW poz.217	m ² m ²	 13.680	
				RAZEM	13.680
219	KNR-W 2-02 d.6. 1125-04 4	Założenie kątowników aluminiowych na krawędziach stopni schodowych 0.96*19*3	m m	 54.720	
				RAZEM	54.720
220	KNR 4-01 d.6. 0818-05 4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych {I piętro}2.25*2.0-0.96*0.65+3.37*1.95+2.13*1.1 {II piętro}3.14*5.92+1.98*3.03-(0.97*1.6+0.93*1.98+0.96*4.44)	m ² m ² m ²	 12.791 16.932	
				RAZEM	29.723
221	KNR 0-21 d.6. 4007-03 4	Montaż płyt podłogowych OSB grub.15 mm na podestach poz.220	m ² m ²	 29.723	
				RAZEM	29.723
222	KNR 2-02 d.6. 1112-03 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - na podestach z wywiniciem na ściany 15 cm {I piętro}1.25*2.43+3.67*1.95+1.37*0.75+2.55*1.5 {II piętro}3.43*2.72+2.35*3.59+1.45*1.2+0.93*2.51	m ² m ² m ²	 15.047 21.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.887
7		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			
7.1		Roboty ziemne			
223	KNNR 1 d.7. 0202-02 1	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*(2.0+6.0+2.0) A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.223B*80%	m ³ m ³	9.600 ----- 9.600 =====	
				7.680	
				RAZEM	7.680
224	KNNR 1 d.7. 0305-02 1	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.223B*20%	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
225	KNNR 1 d.7. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.223B-poz.228-poz.231-poz.232	m ³ m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
226	KNNR 1 d.7. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi poz.225	m ³ m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
227	KNNR 4-01 d.7. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.480	m ³ m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
7.2		Roboty instalacyjne			
228	KNNR 4 d.7. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (2.0+6.0+2.0)*0.8*0.15	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
229	KNNR 1 d.7. 0408-01 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.228	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
230	KNNR 4 d.7. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.0+6.0+2.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
231	KNNR 4 d.7. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurowością piaskiem poz.230*0.8*0.2	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
232	KNNR 4 d.7. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zasypka rurowością piaskiem poz.230*0.8*0.2	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
233	KNNR 2-18 d.7. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.230	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7.3		Studnia chłonna + wpięcia			
234	KNNR AT-17 d.7. 0101-04 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3*10	cm cm	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	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
236	KNNR 4 d.7. 1321-02 3	Włączenie w studnie z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ" o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
237	KNNR 4 d.7. 1321-02 3	Włączenie w studnie żelbetowe za pomocą przejść szczelnych typu PS-wpięcie rury PCV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
238	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
239	MATERIAŁ d.7. 3	Zakup i dostawa żwiru	m ³		
		poz.238	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355