

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KUŹNICZYSKU - ROBOTY BUDOWLANE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-05	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 200 m2 <połac tylna>15.65*8.20	m ² m ²	 128.330	
				RAZEM	128.330
2	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m2 <połac przednia>15.65*8.20-(5.70*3.60+5.70*(8.17-3.67)*1/2)	m ² m ²	 94.985	
				RAZEM	94.985
3	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2 <lukarna>(6.53+3.26)/2*4.12*2	m ² m ²	 40.335	
				RAZEM	40.335
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.70+4.60*2+3.26*2	m m	 31.420	
				RAZEM	31.420
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.00*2+5.00*4	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm <połac tylna>15.65*8.20 <połac przednia>15.65*8.20-(5.70*3.60+5.70*(8.17-3.67)*1/2) <lukarna>(6.53+3.26)/2*4.12*2	m ² m ² m ² m ²	 128.330 94.985 40.335	
				RAZEM	263.650
7	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe>(15.70+4.60*2+3.26*2)*0.28	m ² m ²	 8.798	
				RAZEM	8.798
8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km poz.1*0.05 poz.2*0.05 poz.3*0.05 poz.4*0.10*0.10 poz.5*0.10*0.10 poz.7*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.417 4.749 2.017 0.314 0.260 0.176	
				RAZEM	13.933
9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.8	m ³ m ³	 13.933	
				RAZEM	13.933
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE			
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 PIWNICA (4.22+2.32+2.13+2.07+4.17)*2*2.00	m ² m ²	 59.640	
				RAZEM	59.640
11	KNR 4-01 0701-11 -1,16	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po-nad 5 m2 PIWNICA 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych PIWNICA <schody>0.88*2.36*0.30 <podciąg>0.30*0.52*1.10	m ³ m ³ m ³	 0.623 0.172	
				RAZEM	0.795
13	KNR 4-01 0804-07 -1.16	Zerwanie posadzki cementowej PIWNICA 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 0212-01 -1.16	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm PIWNICA 45*0.15	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica <ściana>(1.10+3.19)*0.18*2.00-0.60*1.00*0.18 parter (1.51*2.60+2.51*2.60)*0.30 4.26*2.60*0.135 4.03*2.60*0.30 parter 1.00*2.05*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.436 3.136 1.495 3.143	
				RAZEM	9.825
16	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych PIWNICA 1.00*1.89*0.58+1.30*0.25*0.58 parter 1.00*2.05*0.30	m ³ m ³ m ³	 1.285 0.615	
				RAZEM	1.900
17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 3 PIWNICA 0.20*0.40*2*2+0.58*(1.00+1.89*2)	m ² m ²	 3.092	
				RAZEM	3.092
18	KNR 4-01 0818-05 Piętro	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.19B	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
19	KNR 4-01 0428-03 Parter Piętro	Rozebranie podłóg białych na wpust 179.27 A (suma częściowa) 128.80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 179.270 ----- 179.270 128.800 ----- 128.800	
				RAZEM	308.070
20	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych poz.19	m ² m ²	 308.070	
				RAZEM	308.070
21	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.19	m ² m ²	 308.070	
				RAZEM	308.070
22	KNR 4-01 0609-03 Piętro	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm PIĘTRO poz.19B	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
23	KNR 4-01 0519-04 Piętro	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
24	KNR 4-01 0429-05 Parter	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nad partem poz.19A	m ² m ²	 179.270	
				RAZEM	179.270
25	KNR 4-01 0429-05 Parter	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych nad parterem poz.19A	m ² m ²	 179.270	
				RAZEM	179.270
26	KNR 4-01 0429-02 Parter	Rozebranie elementów stropów drewnianych - izolacji poz.19A	m ² m ²	 179.270	
				RAZEM	179.270
27	KNR 4-01 0609-03 Piętro	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.19B	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
28	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PIWNICA <0,70*0,40*2>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		PIWNICA <0,60*1,80>1	szt.	1.000	
		PARTER <0,90*2,00*3>2+4 pietro 8	szt.	6.000	
			szt.	8.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		PARTER 1.20*2.05	m ²	2.460	
		pietro 1.00*2.05*4	m ²	8.200	
				RAZEM	10.660
31	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0.90*2	m	1.800	
		Parter 1.15*10	m	11.500	
		Piętro 1.15*10	m	11.500	
				RAZEM	24.800
32	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
		PIĘTRO (4.30+4.24)*3.18 (4.48+4.234)*3.18	m ²	27.157	
				RAZEM	27.157
33	KNR 4-01 0427-04	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m ²		
		poz.32	m ²	27.157	
				RAZEM	27.157
34	Kalkulacja własna	Rozbiórka konstrukcji dachu wraz z pokryciem , izolacjami i podsiębitką.	m ³		
	Rys.11/D	0.12*0.16*(1.70*2+1.42*2)	m ³	0.120	
	Rys.11/D	0.12*0.16*(2.45*2+1.30*2)	m ³	0.144	
	Rys.11/D	0.12*0.16*5.45*4	m ³	0.419	
				RAZEM	0.683
35	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.70+4.56*2+3.26*2	m	31.340	
				RAZEM	31.340
36	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.00*2+5.00*4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		poz.10*0.02	m ³	1.193	
		poz.11*0.02	m ³	0.900	
		poz.12	m ³	0.795	
		poz.13*0.03	m ³	1.350	
		poz.14	m ³	6.750	
		poz.15	m ³	9.825	
		poz.16	m ³	1.900	
		poz.17*0.03	m ³	0.093	
		poz.18*0.01	m ³	1.288	
		poz.19*0.02	m ³	6.161	
		poz.20*0.02	m ³	6.161	
		poz.21*0.02	m ³	6.161	
		poz.22*0.10	m ³	12.880	
		poz.23*0.01	m ³	1.288	
		poz.24*0.02	m ³	3.585	
		poz.25*0.02	m ³	3.585	
		poz.26*0.05	m ³	8.964	
		poz.27*0.05	m ³	6.440	
		poz.35*0.10*0.10	m ³	0.313	
		poz.36*0.10*0.10	m ³	0.260	
				RAZEM	79.892
38	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³		
		poz.37	m ³	79.892	
				RAZEM	79.892

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45210000-2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
39	KNR 2-01 0207-02 oś A	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km [(0.60+26.64+0.60)*(0.60+3.00+0.60)+(1.20+26.64+1.20)*(1.20+3.00+1.20)]/2* (114.45-113.30)	m ³	157.403	
	oś C	[(0.60+26.64+0.60)*(0.60+3.00+0.60)+(1.20+26.64+1.20)*(1.20+3.00+1.20)]/2* (114.45-113.30)		157.403	
	oś 3	[(0.60+12.80+0.60)*(0.60+1.65+0.60)+(1.20+12.80+1.20)*(1.20+1.65+1.20)]/2* 1.15		58.340	
	oś 11	[(0.60+12.80+0.60)*(0.60+1.65+0.60)+(1.20+12.80+1.20)*(1.20+1.65+1.20)]/2* 1.15		58.340	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.39A*90%	m ³	431.486	
				388.337	
				RAZEM	388.337
40	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.39A*10%	m ³		
			m ³	43.149	
				RAZEM	43.149
41	KNR 2-01 0230-01 wykop	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.39A A (suma częściowa)	m ³	431.486	
	chudy beton	-14.592	m ³	431.486	
	ławy	-(185.292+9.82+93)	m ³	-14.592	
	stopy	-(8.02+27.767)	m ³	-288.112	
		B (suma częściowa)	m ³	-35.787	
			m ³	-338.491	
				RAZEM	92.995
42	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 -poz.41B*<wsp.spulchnienia>1.20	m ³		
			m ³	406.189	
				RAZEM	406.189
2.2		SCHODY ŻELBETOWE Sch-2/D			
43	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C12/15 2.20*3.15*0.10*110% 1.52*(1.40+0.95)*0.10*110%	m ³		
	pod schodami		m ³	0.762	
			m ³	0.393	
				RAZEM	1.155
44	KNR 2-02 1101-07 pod schodami	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.52*2.26*1.10	m ³		
			m ³	3.779	
				RAZEM	3.779
45	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.74*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*120%*2	m ²	5.480	
				=====	
			m ²	5.480	
				13.152	
				RAZEM	13.152
46	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.24*0.30*(2.00+2.26)*2	m ³		
			m ³	0.613	
				RAZEM	0.613
47	KNR-W 2-02 0101-05 gr.24 cm	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej [(2.26*2+2.00)*1.21+2.00*0.61]*0.24	m ³		
			m ³	2.186	
				RAZEM	2.186
48	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.84*2.00	m ²		
			m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
49	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.48	m ²		
			m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
50	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.16*(2.00+1.52)*2	m ³		
			m ³	0.270	
				RAZEM	0.270

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.74*2+2.00*2)*(1.81+1.05)/2	m ² m ²	 13.556	
				RAZEM	13.556
52	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.51	m ² m ²	 13.556	
				RAZEM	13.556
2.3		SCHODY ŻELBETOWE Sch-1/D - RYS. 24			
53	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C12/15 2.10*3.75 1.40*2.26 A (obliczenia pomocnicze) poz.53A*0.10*115%	m ³ m ³	 7.875 3.164 ===== 11.039 1.269	
				RAZEM	1.269
54	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.50*4.00*0.20 1.40*1.75*1.45/2	m ³ m ³ m ³	 2.000 1.776	
				RAZEM	3.776
55	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe 1.90*3.65	m ² m ²	 6.935	
				RAZEM	6.935
56	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.90*3.65*0.30	m ³ m ³	 2.081	
				RAZEM	2.081
57	KNR 0-20 0267-01 gr.25 cm	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 3.40*2.22+1.40*1.86	m ² m ²	 10.152	
				RAZEM	10.152
58	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 poz.57	m ² m ²	 10.152	
				RAZEM	10.152
59	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - gr.14 cm 2.00*1.40	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
60	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr.14 cm Krotność = 6 poz.59	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
61	KNR 0-29 0638-02 Sch-1/D	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami AD320 2.00+2.52*2	m m	 7.040	
				RAZEM	7.040
62	KNR 2-02 1217-03 Sch-1/D	Blacha pokryta bentonitem np.Cetflex ACF165 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-32 0621-01	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - przy naporze wody gruntowej poz.57	m ² m ²	 10.152	
				RAZEM	10.152
64	KNR 2-02 0290-04 Rys.24	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0.010	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
65	KNR 2-02 0290-04 Rys.24 Rys.24	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, fi 8-14 mm - B500SP <fi 8 mm>0.120 <fi 12 mm>0.420	t t t	 0.120 0.420	
				RAZEM	0.540
66	KNR 2-02 1107-06 Sch-1/D	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne 1.40*1.76	m ² m ²	 2.464	
				RAZEM	2.464
67	KNR 2-02 1109-02 Sch-1/A	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko - 9*25*20 cm, L=140 cm 1.40*(0.25+0.20)*9	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		WZMOCNIENIE STROPU NAD PARTEREM - RYS.8/D+9/D			
68	KNR 4-01 0346-03 WD WDN B1 B2 B3 B4	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - Rys.8/D 8*2 10+14*2 2*2 12*2 2*1 9*2	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	16.000 38.000 4.000 24.000 2.000 18.000	
				RAZEM	102.000
69	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Rys.8/D 5*5 7.5*24 8*12 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ cm ² cm ² cm ²	25.000 180.000 96.000 =====	
				301.000	
	Nr 1 Nr 2	ŁATA 0.05*0.05*2.75*8 0.05*0.05*4.56*17 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.055 0.194 -----	
				0.249	
	Nr 1 Nr 2 Nr 3 Nr 4	NABICIE - KORYTARZ 0.075*0.24*3.00*7 0.075*0.24*1.86*1 0.075*0.24*3.55*2 0.075*0.24*2.30*14 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.378 0.033 0.128 0.580 -----	
				1.119	
	Nr 1 Nr 2 Nr 3	WZMOCNIENIE 0.075*0.24*7.86*8 0.075*0.24*4.86*9 0.075*0.24*3.05*9 D (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	1.132 0.787 0.494 -----	
				2.413	
	Nr 1 Nr 2 Nr 3	RUSZT DODATKOWY 0.08*0.12*1.05*15 0.08*0.12*1.05*97 0.08*0.12*0.80*7 E (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.151 0.978 0.054 -----	
				1.183	
				RAZEM	4.964
70	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - belki stalowe ceownik 220 mm, B1-B4 - Rys.8/D 29.4 <kg/m> A (obliczenia pomocnicze)	m	29.400 =====	
				29.400	
	B1/B1*	5.53*2	m	11.060	
	B2/B2*	5.53*12	m	66.360	
	B3	4.86	m	4.860	
	B4/B4*	4.86*18	m	87.480	
				RAZEM	169.760
71	KNR 2-05 0208-04 wsp.WS P.2.8E+2.9E ruszt P.2.7E P.2.10E P.2.6E	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Rys.9/D 0.040 0.593+0.005 0.201 0.107 0.205 0.154	t t t t t t	0.040 0.598 0.201 0.107 0.205 0.154	
				RAZEM	1.305
72	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie hilti; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 270 mm w betonie: śruba (pręt pełnogwintowany) M16/535, żywica HILTI HIT-HY 270 - Rys.9/D 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
73	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie hilti; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 270 mm w betonie: śruba (pręt pełnogwintowany) M16/610, żywica HILTI HIT-HY 270 - Rys.9/D 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
74	KNR 5-08 0807-02 fi 16 mm fi 16 mm fi 20 mm	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie - śr. do 16-20 mm - Rys.9/D 177 78 10+6*2	szt. szt. szt. szt.	177.000 78.000 22.000	
				RAZEM	277.000

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 5-08 0807-10 fi 12 mm	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 10 mm śr. do 14 mm - Rys.9/D 424	szt. szt.	424.000	
				RAZEM	424.000
76	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie kotew (śrub kotwowych) o ciężarze do 0,5 kg. - Rys.9/D poz.74 poz.75	szt. szt. szt.	277.000 424.000	
				RAZEM	701.000
2.5		REMONT WIEŻBY DACHOWEJ - RYS.10D-12D			
77	KNR 4-01 0422-03 Rys.10/D	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
78	KNR 2-02 0123-02 Rys.10/D	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. poz.81*0.90	m ² m ²	0.663	
				RAZEM	0.663
79	KNR 2-02 0604-05 Rys.10/D	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.81*0.30	m ² m ²	0.221	
				RAZEM	0.221
80	KNR 4-01 0203-05 Rys.10/D	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 0.325*0.90*0.12*15	m ³ m ³	0.527	
				RAZEM	0.527
81	KNR 4-01 0412-04 murułaty podwaliny	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 0.14*0.14*(16.95+4.50+4.60) 0.14*0.14*0.55*21	m m m	0.511 0.226	
				RAZEM	0.737
82	KNR 4-01 0412-06 Rys.10/D	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 0.12*0.14*3.25*21	m m	1.147	
				RAZEM	1.147
83	KNR 4-01 0412-07 Rys.10/D	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 0.10*0.14*(1.57*4+1.65*2+1.60*4+1.65*2+1.575*4+1.65*2+1.67*2+1.65*4)	m m	0.543	
				RAZEM	0.543
84	KNR 4-01 0412-07 Rys.10/D	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany 0.10*0.14*1.30*31	m m	0.564	
				RAZEM	0.564
85	KNR 2-02 0407-04 Rys.11/D	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*(1.70*2+1.42*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.120	
				RAZEM	0.120
86	KNR 2-02 0409-05 Rys.11/D	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*(2.45*2+1.30*2)	m ³ m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
87	KNR 2-02 0409-02 Rys.11/D	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*5.45*4	m ³ m ³	0.419	
				RAZEM	0.419
88	KNR K-05 0102-05 Rys.11/D	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 6*15 cm 8.30*2*2	m m	33.200	
				RAZEM	33.200
89	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 15.62*2	m m	31.240	
				RAZEM	31.240
90	KNR 2-02 0409-06 Rys.11/D	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.03*0.20*8.36*2*2	m ³ m ³	0.201	
				RAZEM	0.201
91	KNR 2-05 0208-01	Łączniki do konstrukcji 0.995+0.082+0.055+0.008	t t	1.140	
				RAZEM	1.140
92	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie prętów M6 - Rys.12/D 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie prętów M10 - Rys.12/D	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
94	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie prętów fi 12 mm - Rys.12/D	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
95	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie kotew M20/915 mm - Rys.12/D	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
96	TZKNBK XVII 57-12	Osadzanie kotew M20/320 mm - Rys.12/D	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
97	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych - Rys.12/D	szt.		
		poz.92+poz.94+poz.95+poz.96	szt.	227.000	
				RAZEM	227.000
2.6		NADPROŻA STALOWE - RYS.13/D			
98	KNR 4-01 0313-02 N-4/D N-5/D N-3/D	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.15*0.15*2*1.16 0.15*0.15*2*1.00*4 0.15*0.15*2*0.78*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.052 0.180 0.105	
				RAZEM	0.337
99	KNR 4-01 0313-03 N-4/D N-5/D N-3/D	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.15*0.15*0.20*2*2 0.15*0.15*0.20*2*2*4 0.15*0.15*0.15*2*2*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.018 0.072 0.041	
				RAZEM	0.131
100	KNR 4-01 0313-04 N-4/D N-5/D N-3/D	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.56*2 1.40*2*4 1.08*2*3	m m m m	 3.120 11.200 6.480	
				RAZEM	20.800
101	KNR 4-01 0313-06 N-4/D N-5/D N-3/D	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*2 2*2*4 2*2*3	szt. szt. szt. szt.	 4.000 16.000 12.000	
				RAZEM	32.000
102	KNR 4-01 0703-02 N-4/D N-5/D N-3/D	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (0.30+0.42+0.30)*1.70 (0.30+0.31+0.30)*1.50*4 (0.30+0.30+0.30)*1.30*3	m ² m ² m ² m ²	 1.734 5.460 3.510	
				RAZEM	10.704
103	KNR 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.102	m ² m ²	 10.704	
				RAZEM	10.704
104	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.103	m ² m ²	 10.704	
				RAZEM	10.704
105	KNR 4-01 0708-03 N-4/D N-5/D N-3/D	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1.70*3 1.50*3*4 1.30*3*3	m m m m	 5.100 18.000 11.700	
				RAZEM	34.800
3 45210000-2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE			
106	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (4.36+3.985)*2.795-0.90*2.05	m ² m ²	 21.479	
				RAZEM	21.479
107	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (4.515*2+4.30+4.25)*3.18-0.90*2.05*3	m ² m ²	 50.369	
				RAZEM	50.369
3.2		STROP NAD PARTEREM			

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - gr.14 cm 14.75*10.60-1.13*2.97 A (suma częściowa) -(0.155+0.35*4)*11.56 -(0.225+0.40*6+0.225)*7.00 -0.40*9*11.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 152.994 ----- 152.994 -17.976 -19.950 -41.220	
				RAZEM	73.848
109	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach poz.108A	m ² m ²	 152.994	
				RAZEM	152.994
110	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.109	m ² m ²	 152.994	
				RAZEM	152.994
111	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z OSB poz.108	m ² m ²	 73.848	
				RAZEM	73.848
112	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00) Krotność = 2 poz.108	m ² m ²	 73.848	
				RAZEM	73.848
113	KNR AT-43 0401-01	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - podsypka wyrównująca grubości 2 cm poz.108	m ² m ²	 73.848	
				RAZEM	73.848
114	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00) poz.108A	m ² m ²	 152.994	
				RAZEM	152.994
115	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm poz.108A	m ² m ²	 152.994	
				RAZEM	152.994
3.3		DRZWI DREWNIANE, OKNA POŁACIOWE, SCHODY DREWNIANE, OSŁONY GRZEJNIKOWE			
116	kalk. własna	Wymiana drzwi wejściowych z aluminiowych na drewniane D 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane	m ²		
	D1	0.90*2.05*4	m ²	7.380	
	D2	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
	D3	1.00*2.05	m ²	2.050	
	D4	1.00*2.05*7	m ²	14.350	
	D5	1.00*2.05	m ²	2.050	
	D6	1.00*2.05	m ²	2.050	
	D8	1.50*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	34.645
118	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1, D3	m ²		
	D1	0.80*2.00*4	m ²	6.400	
	D3	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	8.200
119	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D2, D4	m ²		
	D2	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
	D4	0.90*2.00*7	m ²	12.600	
				RAZEM	15.800
120	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5	m ²		
	D5	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
121	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D6	m ²		
	D6	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
122	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D8	m ²		
	D8	1.50*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
123	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - SA2	m ²		
	SA2	2.00*2.75	m ²	5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-02 1039-03 OA2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - OA2 2.00*2.75	m ² m ²	RAZEM 5.500	5.500
125	KNR-W 2-02 1016-07 DS5	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
126	kalk. własna KR1	Wycieraczka skrzynkowa h=8 cm z odprowadzeniem wód opadowych do rury odpływowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
127	kalk. własna KR2	Wycieraczka skrzynkowa h=4 cm 1.80*1.00	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
128	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" OP1 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
129	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" OP2 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
130	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" OP3 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
131	KNR 2-02 1003-01 O1	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budowlnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 0.78*0.40*3	m ² m ²	RAZEM 0.936	0.936
132	kalk. własna	Renowacja schodów 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
133	KNR-W 2-02 20205-02	Ostony na grzejniki z płyt MDF z zaokrąglonymi krawędziami (1.00+1.20*2+1.60*8+1.80*4)*0.65	m ² m ²	RAZEM 15.210	15.210
3.4		TYNKOWANIE, MALOWANIE			
134	KNR 2-02 0801-02 sufit	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIWNICA 71.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 71.200 71.200	
	ściany 1.30	PARTER 1.70*2.60-<D4>1.00*2.05	m ²	2.370	
	1.31	1.70*2.60-<D4>1.00*2.05	m ²	2.370	
	1.31	<ościeża>(1.00+2.05*2)*(0.24+0.26)+(1.51+2.51+2.61*2*2)*0.34	m ² m ²	7.466	
	1.32	4.26*2.76	m ²	11.758	
	1.33	(4.26+4.36)*2.76	m ²	23.791	
	1.33	-<D2>1.00*2.05	m ²	-2.050	
	1.34	4.26*2.76	m ²	11.758	
	1.34	-<D2>1.00*2.05	m ²	-2.050	
		B (suma częściowa)	m ²	55.413	
	ściany 2,17	PIĘTRO 4.30*3.18	m ²	13.674	
	2,18	4.30*3.18-1.00*2.05	m ²	11.624	
	2,19	4.30*3.18 -<D1>0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.24	m ² m ²	13.674 -0.645	
	2,20	5.50	m ²	5.500	
	2,21	4.40*3.18 -<D1>0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.24	m ² m ²	13.992 -0.645	
	2,22	4.48*3.18*2 -1.00*2.05-0.90*2.05	m ² m ²	28.493 -3.895	

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	PIĘTRO			
	2,16	(5.65+6.50)*2*3.18	m ²	77.274	
	2,16	-<D2>0.90*2.05	m ²	-1.845	
	2,16	-<D4*3>1.00*2.05*3+<ościeża>(1.00+2.05*2)*0.25*2	m ²	-3.600	
	2,17	(5.00+7.31)*2*3.18	m ²	78.292	
	2,17	-<trójkąt>2.90*2.28*1/2*2	m ²	-6.612	
	2,17	-<D2>0.90*2.05	m ²	-1.845	
	2,17	-<D4*3>1.00*2.05*3+<ościeża>(1.00+2.05*2)*0.25*2	m ²	-3.600	
	2,18	(5.18+4.10)*2*3.18	m ²	59.021	
	2,18	-<D4>0.90*2.05	m ²	-1.845	
	2,18	-<O3*2>1.09*1.67*2+<ościeża>(1.09+1.67*2)*0.28*2	m ²	-1.160	
	2,19	(4.24+3.00)*2*3.18	m ²	46.046	
	2,19	-<D4>0.90*2.05	m ²	-1.845	
	2,19	-<trójkąt>2.92*2.28*1/2*2-0.90*2.05	m ²	-8.503	
	2,20	(5.17+4.27)*2*2.90	m ²	54.752	
	2,20	-<O5>1.17*1.58*2+<ościeża>(1.17+1.58*2)*0.28	m ²	-2.485	
	2,20	-<D4>0.90*2.05	m ²	-1.845	
	2,21	(4.64+2.48)*2*3.18	m ²	45.283	
	2,21	-<O2>0.93*1.27+<ościeża>(0.93+1.27*2)*0.28	m ²	-0.210	
	2,21	-<trójkąt>2.90*2.28*1/2*2	m ²	-6.612	
	2,22	(4.48+4.94)*2*3.18	m ²	59.911	
		-1.00*2.05-0.90*2.05	m ²	-3.895	
		-1.08*1.67*3+(1.08+1.67*2)*0.26	m ²	-4.262	
	2,23	(4.48+3.00)*2*3.18	m ²	47.573	
		-1.00*2.05+(1.00+2.05)*0.24	m ²	-1.318	
		-0.93*1.27+(0.93+1.27*2)*0.25	m ²	-0.314	
	2,23	-<trójkąt>2.90*2.28*1/2*2	m ²	-6.612	
		E (suma częściowa)	m ²	409.744	
				RAZEM	1200.503
4		STAN ZEWNĘTRZNY			
4.1		ELEWACJE			
139	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		poz.140*20%	m ²	67.718	
				RAZEM	67.718
140	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		15.35*3.60-4.02*3.26	m ²	42.155	
		15.50*0.80-4.18*0.80	m ²	9.056	
		3.43*1.80*2	m ²	12.348	
		A (suma częściowa)	m ²	63.559	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		12.385*4.71/2+2.72*2.15/2	m ²	32.091	
		12.385*3.98	m ²	49.292	
		12.60*0.85	m ²	10.710	
		B (suma częściowa)	m ²	92.093	
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		12.385*4.71/2+2.72*2.15/2	m ²	32.091	
		12.385*3.98	m ²	49.292	
		12.60*0.85	m ²	10.710	
		C (suma częściowa)	m ²	92.093	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		5.76*2.45/2+5.76*2.80	m ²	23.184	
		15.35*3.60	m ²	55.260	
		15.50*0.80	m ²	12.400	
		D (suma częściowa)	m ²	90.844	
				RAZEM	338.589
141	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie fug na głęb.2 cm	m ²		
		poz.140*15%	m ²	50.788	
				RAZEM	50.788
142	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.140	m ²	338.589	

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.142	m ² m ²	RAZEM 338.589	338.589
144	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.142	m ² m ²	RAZEM 338.589	338.589
145	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm gzyms duży 15.35*2-5.76 6.30*4+0.80*4	m m m	24.940 28.400	
				RAZEM	53.340
146	KNR 19-01 0823-02	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm wokół okien	m		
	O2	(1.03+1.60*2)*12	m	50.760	
	O3	(1.09+1.67*2)*4	m	17.720	
	O5	(1.03+1.53*2)*2	m	8.180	
	O4	(0.61+0.86*2)*2	m	4.660	
	O6	(0.92+1.22*2)*2	m	6.720	
				RAZEM	88.040
4.2		POKRYCIE DACHU			
147	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatro- izolacja 8.28*2*15.75+(6.48+3.18)/2*4.18*2 -5.76*3.67 -5.76*4.25/2	m ² m ² m ² m ²	301.199 -21.139 -12.240	
				RAZEM	267.820
148	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.147	m ² m ²	267.820	
				RAZEM	267.820
149	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm poz.147	m ² m ²	267.820	
				RAZEM	267.820
150	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana poz.147	m ² m ²	267.820	
				RAZEM	267.820
4.3		RUSZTOWANIE			
151	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja, z kosztami pracy rusztowania podczas wykonywania robót (15.50+14.60)*2*8	m ² m ²	481.600	
				RAZEM	481.600
152	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.151	m ² m ²	481.600	
				RAZEM	481.600
5		IZOLACJA PIWNIC			
5.1		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN PIWNIC			
153	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 15.35*2*1.00*0.60 14.40*2*1.00*0.60	m ³ m ³ m ³	18.420 17.280	
				RAZEM	35.700
154	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa 15.35*2*1.00 14.40*2*1.00	m ² m ² m ²	30.700 28.800	
				RAZEM	59.500
155	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe - druga warstwa poz.154	m ² m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
156	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.154	m ² m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
5.2		IZOLACJA POZIOMA MURÓW PIWNICY			
157	KNR 0-40 0204-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnie- niowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 45-50 cm (13.45+5.11*2)/0.20 A (obliczenia pomocnicze)	m otwór otwór	118.350 =====	
				118.350	

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.45*119	m	53.550	
				RAZEM	53.550
158	KNR 0-40 0204-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm 5.11/0.20 A (obliczenia pomocnicze)	m	25.550	
		0.35*26	otwór	=====	
			otwór	25.550	
			m	9.100	
				RAZEM	9.100
5.3		IZOLACJA POZIOMA POSADZKI W PIWNICY			
159	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX	m ²		
		4.22*(4.17+2.07+2.13+2.32)+1.00*2.38+0.89*0.60	m ²	48.026	
				RAZEM	48.026
160	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.159	m ²		
			m ²	48.026	
				RAZEM	48.026
161	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 poz.160	m ²		
			m ²	48.026	
				RAZEM	48.026
162	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie rozproszone poz.160	m ²		
			m ²	48.026	
				RAZEM	48.026
163	KNR 2-02 1106-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm poz.160	m ²		
			m ²	48.026	
				RAZEM	48.026
6		ŁĄCZNIK MIĘDZY BUD.ISTNIEJĄCYM A BUDYNKIEM DYDAKTYCZNYM			
6.1		ŁĄCZNIK - ROBOTY ŻELBETOWE, CZĘŚĆ PRZYZIEMIA BETON B30 W8			
164	kalk. własna	Odcinkowe podbudowanie istniejących fundamentów (2.00+1.55)*0.555*1.40 2.50*0.555*1.40/2 3.00*0.40*1.40 3.00*0.30*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³	2.758 0.971 1.680 1.260	
				RAZEM	6.669
165	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C12/15 (4.38*8.20+0.11*1.99)*0.10*110%	m ³ m ³	3.975	
				RAZEM	3.975
166	KNR 0-32 0620-01 łącznik Sch-1/D bud.istn.	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe 4.38*(7.26+0.50+0.62) 1.90*3.65 1.45*2.46	m ² m ² m ²	36.704 6.935 3.567	
				RAZEM	47.206
167	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (4.38*8.20+0.11*1.99)*0.25 1.50*2.40*0.25	m ³ m ³ m ³	9.034 0.900	
				RAZEM	9.934
168	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WALTERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki (3.64+7.96)*2	m m	23.200	
				RAZEM	23.200
169	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną np.AD320 2.00+(1.45+2.40)*2+3.65	m m	13.350	
				RAZEM	13.350
170	KNR 0-20 0267-01 gr.24 cm	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) (8.20+3.40)*2*2.51 -1.40*1.95 0.36*1.95 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	58.232 -2.730 0.702	
	gr.35 cm	0.36*1.95 B (suma częściowa)	m ² m ²	56.204 0.702	
	gr.20 cm	2.15*2.48 C (suma częściowa)	m ² m ²	0.702 5.332	
	gr.25 cm	(1.50+2.15)*2.48 1.50*2.48	m ² m ² m ²	5.332 9.052 3.720	

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (suma częściowa)	m ²	----- 12.772	
				RAZEM	75.010
171	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 14 poz.170A	m ² m ²	 56.204	
				RAZEM	56.204
172	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 25 poz.170B	m ² m ²	 0.702	
				RAZEM	0.702
173	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.170C	m ² m ²	 5.332	
				RAZEM	5.332
174	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 poz.170D	m ² m ²	 12.772	
				RAZEM	12.772
175	KNR 0-20 0268-02 RYS.5/D RYS.5/D	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - gr.16 cm STROP NA POZ.-0,10 m - gr.16 cm 3.88*8.20 STROP NA POZ.+3,19 m - gr.16 cm 3.88*8.20	m ² m ² m ²	 31.816 31.816	
				RAZEM	63.632
176	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 poz.175	m ² m ²	 63.632	
				RAZEM	63.632
177	KNR 0-20 0268-02 RYS.5/D	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - gr.12 cm, poziom -0,18 m STROP NA POZ.-0,18 m - gr.12 cm 1.50*2.40	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
178	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 2 poz.177	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
179	KNR 0-20 0271-03 P1.2/D P1.3/D	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Rys.5/D 0.24*0.28*3.88 0.24*0.28*2.80*2	m ³ m ³ m ³	 0.261 0.376	
				RAZEM	0.637
180	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Rys.5/D 0.24*0.09*(3.88+(8.20-2.80)*2)	m ³ m ³	 0.317	
				RAZEM	0.317
181	KNR 2-02 0290-04 26/D 3/D 5/D 6/D 27/C 28/C	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0.020 <fi 6 mm>0.025 <fi 6 mm>0.100 <fi 6 mm>0.035 <P2.2.1/C, fi 6 mm>0.004*3 <P1.2/C, fi 6 mm>0.013	t t t t t t t	 0.020 0.025 0.100 0.035 0.012 0.013	
				RAZEM	0.205
182	KNR 2-02 0290-04 26/D 26/D 26/D 2/D 5/D 6/D 6/D 6/D	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, fi 8-14 mm - B500SP <fi 8 mm>0.025 <fi 10 mm>0.305 <fi 12 mm>0.095 <fi 12 mm>0.140 <fi 10 mm>0.445 <fi 8 mm>0.025 <fi 10 mm>0.470 <fi 12 mm>0.830	t t t t t t t t t	 0.025 0.305 0.095 0.140 0.445 0.025 0.470 0.830	
				RAZEM	2.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-02 0290-04 26/D 5/D 6/D	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, fi 16 mm i ponad - B500SP <fi 20 mm>0.900 <fi 16 mm>0.030 <fi 16 mm>0.035	t t t t	0.900 0.030 0.035	
				RAZEM	0.965
6.2		ŁĄCZNIK - DOCIEPLENIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH PONIŻEJ POZ. +/-0,00 M			
184	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.20*(0.25+2.95)*2	m ² m ²	52.480	
				RAZEM	52.480
185	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.184	m ² m ²	52.480	
				RAZEM	52.480
186	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej gr.10 cm poz.184	m ² m ²	52.480	
				RAZEM	52.480
187	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. 8.20*2.65*2	m ² m ²	43.460	
				RAZEM	43.460
188	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.187	m ² m ²	43.460	
				RAZEM	43.460
189	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.188	m ² m ²	43.460	
				RAZEM	43.460
190	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.189	m ² m ²	43.460	
				RAZEM	43.460
191	KNR 0-32 0621-01 łącznik Sch-1/D bud.istn.	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - przy naporze wody gruntowej (0.25+0.25+2.00)*2*8.24 (1.90+3.65*2)*2.20 (1.45+2.46*2)*2.85 (0.95*2+3.88)*3.255 [(8.20-0.95)*2+3.88]*2.92 -1.40*1.95 (1.50+2.40*2)*2.84 (4.49+8.20)*2*0.25 8.20*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	41.200 20.240 18.155 18.814 53.670 -2.730 17.892 6.345 4.100	
				RAZEM	177.686
6.3		ŁĄCZNIK - ŚCIANY MUROWANE			
192	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. PARTER (8.20*2+3.40)*3.13 -2.00*2.75*2 -1.50*2.05	m ² m ² m ² m ²	61.974 -11.000 -3.075	
				RAZEM	47.899
6.4		ŁĄCZNIK - POSADZKA - PIWNICA			
193	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr.8 cm 3.40*8.20+1.00*2.38	m ² m ²	30.260	
				RAZEM	30.260
194	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr.15 cm 1.00*2.38	m ² m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
195	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej poz.193*130%	m ² m ²	39.338	
				RAZEM	39.338
196	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.193	m ² m ²	30.260	
				RAZEM	30.260
197	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 poz.196	m ² m ²	30.260	
				RAZEM	30.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie rozproszone poz.196	m ² m ²	 30.260	
				RAZEM	30.260
199	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną PIWNICA poz.196	m ² m ²	 30.260	
				RAZEM	30.260
200	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną PIWNICA (3.40+8.20)*2-1.00+0.24*2-1.50*2+0.30*4	m m	 20.880	
				RAZEM	20.880
6.5		ŁĄCZNIK - POSADZKA NA POZ.+/-0,00 M			
201	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr.12 cm poziome od spodu konstrukcji na kleju 3.40*8.20	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
202	KNR 2-02 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - gr.4 cm poz.201	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
203	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej poz.201*130%	m ² m ²	 36.244	
				RAZEM	36.244
204	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.201	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
205	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 poz.204	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
206	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie rozproszone poz.204	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
207	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - linoleum na podłożu jutowym poz.204*110%	m ² m ²	 30.668	
				RAZEM	30.668
208	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.207	m ² m ²	 30.668	
				RAZEM	30.668
6.6		ŁĄCZNIK - WARSTWY DACHOWE "18"			
209	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej DACH 3.88*8.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.209A*130%	m ² m ²	 31.816 =====	
				31.816 41.361	
				RAZEM	41.361
210	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - gr.16 cm poz.209	m ² m ²	 41.361	
				RAZEM	41.361
211	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.209	m ² m ²	 41.361	
				RAZEM	41.361
212	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 8.20	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
213	kalk. własna +14,20 m	Obróbka attyki szer. 40 cm DACH (3.88+8.20)*2	m m	 24.160	
				RAZEM	24.160
6.7		ŁĄCZNIK - ELEWACJA, TYNK CIENKOWARSTWOWY NA WEŁNIE MINERALNEJ GR.14 CM			
214	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 8.20*2	m m	 16.400	

PRZEDMIAR

1._PRZEDMIAR_Modernizacja istniejącego budynku - rob. bud..ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.400
215	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej poz.214	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
216	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm na ścianach 8.20*4.80-(2.00*2.75+1.00*2.05) 8.20*3.44-2.00*2.75	m ² m ² m ²	 31.810 22.708	
				RAZEM	54.518
217	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.216	m ² m ²	 54.518	
				RAZEM	54.518
218	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłó- nące poz.216	m ² m ²	 54.518	
				RAZEM	54.518
6.8		ŁĄCZNIK - BALUSTRADY			
219	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śruba- mi lub spawane - h=110 cm (1.60+1.50)*2	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200
220	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śruba- mi lub spawane - h=78 cm 3.865*2	m m	 7.730	
				RAZEM	7.730
7		UWAGA !!!			
221		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (pro- jekty, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umo- wy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ry- czałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamów- wienia. .	.		
				RAZEM	0.000