
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : BYDGOSZCZ, UL. STAWOWA 8
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : BYDGOSZCZ, UL. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bydgoszcz, ul. Stawowa 8 - termomodernizacja budynku					
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1	KNR 4-01 0354- d.1 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <*3; 0.50 x 1.03 [m]>2 <*5; 0.34 x 0.40 [m]>3 <*6; 0.73 x 1.06 [m]>3 <*9; 0.50 x 1.11 [m]>1 <*10; 0.80 x 0.84 [m]>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 3.000 3.000 1.000 1.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 0354- d.1 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <*1; 1.03 x 1.68 [m]>4 <*2; 1.00 x 1.68 [m]>1 <*7; 1.00 x 1.68 [m]>1 <*8; 1.00 x 1.25 [m]>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01 0354- d.1 06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 <*4; 0.48 x 1.17 [m]>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 0-19 1023- d.1 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <*3>0.50*1.03*2<szt.> <*4>0.48*1.17*4<szt.> <*5>0.34*0.40*3<szt.> <*6>0.73*1.06*3<szt.> <*9>0.50*1.11 <*10>0.80*0.84	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.030 2.246 0.408 2.321 0.555 0.672	
				RAZEM	7.232
5	KNR 0-19 1023- d.1 08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <*8>1.00*1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
6	KNR 0-19 1023- d.1 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 <*1>1.03*1.68*4<szt.> <*2>1.00*1.68 <*7>1.00*1.68	m ² m ² m ² m ²	 6.922 1.680 1.680	
				RAZEM	10.282
7	KNR 2-02 0129- d.1 02 - analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników <1-10>1.03*4+1.00+0.50*2+0.48*4+0.34*3+0.73*3+1.00+1.00+0.50+0.80	m m	 14.550	
				RAZEM	14.550
8	KNR 4-01 0713- d.1 03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE <*1>(1.68+1.03+1.68)*0.15*4<szt.> <*2>(1.68+1.00+1.68)*0.15 <*3>(1.03+0.50+1.03)*0.15*2<szt.> <*4>(1.17+0.48+1.17)*0.15*4<szt.> <*5>(0.40+0.34+0.40)*0.15*3<szt.> <*6>(1.06+0.73+1.06)*0.15*3<szt.> <*7>(1.68+1.00+1.68)*0.15 <*8>(1.25+1.00+1.25)*0.15 <*9>(1.11+0.50+1.11)*0.15 <*10>(0.84+0.80+0.84)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.634 0.654 0.768 1.692 0.513 1.283 0.654 0.525 0.408 0.372	
				RAZEM	9.503
9	KNR 4-01 1204- d.1 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE 9.503	m ² m ²	 9.503	
				RAZEM	9.503
2 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
10	KNR 4-01 0354- d.2 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <*A>1.75*2.07 <*B>1.75*2.00	m ² m ² m ²	 3.623 3.500	
				RAZEM	7.123
11	KNR 0-19 1023- d.2 12	Montaż drzwi wejściowych <*A>1.75*2.07 <*B>1.75*2.00	m ² m ² m ²	 3.623 3.500	
				RAZEM	7.123
12	KNR 4-01 0708- d.2 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<*A>(2.07+1.75+2.07)	m	5.890	
		<*B>(2.00+1.75+2.00)	m	5.750	
				RAZEM	11.640
13	KNR 4-01 0713- d.2 03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE 11.64*0.15	m ² m ²	1.746	
				RAZEM	1.746
14	KNR 4-01 1204- d.2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE 1.746	m ² m ²	1.746	
				RAZEM	1.746
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN					
15	KNR 2-02 0925- d.3 01	Oslony okien folia polietylenowa <*8>1.00*1.25 <*9>0.50*1.11 <*10>0.80*0.84 <*B>1.75*2.00 <***1>1.03*1.68*3<szt.> <***2>1.00*1.68*4<szt.> <***11>2.01*1.68 <***12>0.90*1.68*3<szt.> <***13>0.50*1.68 <***14>1.43*1.30 <***15>0.57*1.56*2<szt.> <***16>0.87*2.51 1.43*1.29	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.250 0.555 0.672 3.500 5.191 6.720 3.377 4.536 0.840 1.859 1.778 2.184 1.845	
				RAZEM	34.307
16	KNR 4-01 0701- d.3 06	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 19-01 d.3 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 19-01 d.3 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 5	msc msc	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 19-01 d.3 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gl. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m ² 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 19-01 d.3 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m ² 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 19-01 d.3 0310-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <*8>1.00 <*9>0.50 <*10>0.80 <***1>1.03*3<szt.> <***2>1.00*4<szt.> <***11>2.01 <***12>0.90*3<szt.> <***13>0.50 <***14>1.43 <***15>0.57*2<szt.> <***16>0.87 1.43	m m m m m m m m m m m m m m m	1.000 0.500 0.800 3.090 4.000 2.010 2.700 0.500 1.430 1.140 0.870 1.430	
				RAZEM	19.470
23	KNR 4-01 0535- d.3 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8.58*2<piony>	m m	17.160	
				RAZEM	17.160
24	KNR 0-23 2611- d.3 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja zachodnia - od zew.>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ² m ²	132.573	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja wschodnia>10.40*9.53+2.04*1.63/2-2.63*1.18/2	m ²	99.223	
		<elewacja północna>14.14*8.58+[4.47*1.20+(2.00+4.47+2.00)*1.20<loggia>]	m ²	136.849	
		<minus okna i drzwi>-34.307			
		A (suma częściowa)	m ²	368.645	
		OŚCIEŻA OKIENNE I DRZWIOWE			
		<*8>(1.25+1.00+1.25)*0.15	m ²	0.525	
		<*9>(1.11+0.50+1.11)*0.15	m ²	0.408	
		<*10>(0.84+0.80+0.84)*0.15	m ²	0.372	
		<*B>(2.00+1.75+2.00)*0.15	m ²	0.863	
		<***1>(1.68+1.03+1.68)*0.15*3<szt.>	m ²	1.976	
		<***2>(1.68+1.00+1.68)*0.15*4<szt.>	m ²	2.616	
		<***11>(1.68+2.01+1.68)*0.15	m ²	0.806	
		<***12>(1.68+0.90+1.68)*0.15*3<szt.>	m ²	1.917	
		<***13>(1.68+0.50+1.68)*0.15	m ²	0.579	
		<***14>(1.30+1.43+1.30)*0.15	m ²	0.605	
		<***15>(1.56+0.57+1.56)*0.15*2<szt.>	m ²	1.107	
		<***16>(2.51+0.87+2.51)*0.15	m ²	0.884	
		(1.29+1.43+1.29)*0.15	m ²	0.602	
				RAZEM	381.905
25	KNR 0-23 2611-d.3 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		381.905	m ²	381.905	
				RAZEM	381.905
26	KNR-W 2-02 d.3 20202-03	Ruszty drewniane pod izolację termiczną na ścianach tynkowanych ceglanych - OD WEW.	m ²		
		<elewacja zachodnia>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ²	132.573	
				RAZEM	132.573
27	kalkulacja własna d.3	izolacja folią z PCW pod rusztem drewnianym	m		
		132.573<m2>*3.33<mb/m2>	m	441.468	
				RAZEM	441.468
28	KNR-W 2-02 d.3 2007-06 ; analogia	Okładziny z płyt Kooltherm K17	m ²		
		<elewacja zachodnia - od wew.>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ²	132.573	
				RAZEM	132.573
29	kalkulacja własna d.3	Uszczelnienie styków płyt Kooltherm K17 pianką niskoprężną	m		
		132.573<m2>/1.20<szerokość płyty>	m	110.478	
				RAZEM	110.478
30	KNR-W 2-02 d.3 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		<elewacja zachodnia - od wew.>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ²	132.573	
				RAZEM	132.573
31	KNR-W 2-02 d.3 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		<elewacja zachodnia - od wew.>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ²	132.573	
				RAZEM	132.573
32	KNR 0-23 2612-d.3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GR. 14 [CM]	m ²		
		<elewacja wschodnia>10.40*9.53+2.04*1.63/2-2.63*1.18/2	m ²	99.223	
		<elewacja północna>14.14*8.58	m ²	121.321	
		MINUS OKNA			
		-<*8>1.00*1.25	m ²	-1.250	
		-<*9>0.50*1.11	m ²	-0.555	
		-<*10>0.80*0.84	m ²	-0.672	
		-<*B>1.75*2.00	m ²	-3.500	
		-<***1>1.03*1.68*3<szt.>	m ²	-5.191	
		-<***2>1.00*1.68*4<szt.>	m ²	-6.720	
		-<***11>2.01*1.68	m ²	-3.377	
		-<***12>0.90*1.68*3<szt.>	m ²	-4.536	
		-<***13>0.50*1.68	m ²	-0.840	
		-<***14>1.43*1.30	m ²	-1.859	
		-1.43*1.29	m ²	-1.845	
				RAZEM	190.199
33	KNR 0-23 2612-d.3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GR. 10 [CM]	m ²		
		<elewacja północna - wykusz>[4.47*1.20+(2.00+4.47+2.00)*1.20<loggia>]	m ²	15.528	
		MINUS OKNA			
		-<***15>0.57*1.56*2<szt.>	m ²	-1.778	
		-<***16>0.87*2.51	m ²	-2.184	
				RAZEM	11.566
34	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZE- WNEŹRZNE	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<*8>1.00*0.40 <*9>0.50*0.40 <*10>0.80*0.40 <***1>1.03*0.40*3<szt.> <***2>1.00*0.40*4<szt.> <***11>2.01*0.40 <***12>0.90*0.40*3<szt.> <***13>0.50*0.40 <***14>1.43*0.40 <***15>0.57*0.40*2<szt.> <***16>0.87*0.40 1.43*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.400 0.200 0.320 1.236 1.600 0.804 1.080 0.200 0.572 0.456 0.348 0.572	
				RAZEM	7.788
35	KNR 0-23 2612-d.3 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <*8>(1.25+1.00+1.25)*0.15 <*9>(1.11+0.50+1.11)*0.15 <*10>(0.84+0.80+0.84)*0.15 <*B>(2.00+1.75+2.00)*0.15 <***1>(1.68+1.03+1.68)*0.15*3<szt.> <***2>(1.68+1.00+1.68)*0.15*4<szt.> <***11>(1.68+2.01+1.68)*0.15 <***12>(1.68+0.90+1.68)*0.15*3<szt.> <***13>(1.68+0.50+1.68)*0.15 <***14>(1.30+1.43+1.30)*0.15 <***15>(1.56+0.57+1.56)*0.15*2<szt.> <***16>(2.51+0.87+2.51)*0.15 (1.29+1.43+1.29)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.525 0.408 0.372 0.863 1.976 2.616 0.806 1.917 0.579 0.605 1.107 0.884 0.602	
				RAZEM	13.260
36	KNR 0-33 0118-d.3 08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 3.95+5.45	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
37	KNR 0-33 0118-d.3 08	Montaż profili elewacyjnych - parapety <*8>1.00 <*9>0.50 <*10>0.80 <***1>1.03*3<szt.> <***2>1.00*4<szt.> <***11>2.01 <***12>0.90*3<szt.> <***13>0.50 <***14>1.43 <***15>0.57*2<szt.> <***16>0.87	m m m m m m m m m m m	1.000 0.500 0.800 3.090 4.000 2.010 2.700 0.500 1.430 1.140 0.870	
				RAZEM	18.040
38	KNR 0-23 2612-d.3 04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych z zaslepkami KES do R=1,3 do podłoża z cegły <ściany>(190.199+11.566)*8<szt./m2>	szt szt	1614.120	
				RAZEM	1614.120
39	KNR 0-23 2612-d.3 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym <naroża>8.58*2+10.50*2 OŚCIEŻA <*8>(1.25+1.00+1.25) <*9>(1.11+0.50+1.11) <*10>(0.84+0.80+0.84) <*B>(2.00+1.75+2.00) <***1>(1.68+1.03+1.68)*3<szt.> <***2>(1.68+1.00+1.68)*4<szt.> <***11>(1.68+2.01+1.68) <***12>(1.68+0.90+1.68)*3<szt.> <***13>(1.68+0.50+1.68) <***14>(1.30+1.43+1.30) <***15>(1.56+0.57+1.56)*2<szt.> <***16>(2.51+0.87+2.51) (1.29+1.43+1.29) <wykusz>(1.98+4.47+1.98)	m m m m m m m m m m m m m m m m m	38.160 3.500 2.720 2.480 5.750 13.170 17.440 5.370 12.780 3.860 4.030 7.380 5.890 4.010 8.430	
				RAZEM	134.970
40	KNR 0-23 2612-d.3 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 368.645 A (suma częściowa)	m ² m ²	368.645	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<dotatkowa warstwa siatki>(14.14+14.12+10.40)*3.00-6.50*3.00	m ²	368.645	
			m ²	96.480	
				RAZEM	465.125
41	KNR 0-23 2612-d.3 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<*8>(1.25+1.00+1.25)*0.30	m ²	1.050	
		<*9>(1.11+0.50+1.11)*0.30	m ²	0.816	
		<*10>(0.84+0.80+0.84)*0.30	m ²	0.744	
		<*B>(2.00+1.75+2.00)*0.30	m ²	1.725	
		<***1>(1.68+1.03+1.68)*0.30*3<szt.>	m ²	3.951	
		<***2>(1.68+1.00+1.68)*0.30*4<szt.>	m ²	5.232	
		<***11>(1.68+2.01+1.68)*0.30	m ²	1.611	
		<***12>(1.68+0.90+1.68)*0.30*3<szt.>	m ²	3.834	
		<***13>(1.68+0.50+1.68)*0.30	m ²	1.158	
		<***14>(1.30+1.43+1.30)*0.30	m ²	1.209	
		<***15>(1.56+0.57+1.56)*0.30*2<szt.>	m ²	2.214	
		<***16>(2.51+0.87+2.51)*0.30	m ²	1.767	
		(1.29+1.43+1.29)*0.30	m ²	1.203	
				RAZEM	26.514
42	KNR 0-23 0933-d.3 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. CAPAROL o fakturze nakrapianej 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		368.645+26.514	m ²	395.159	
				RAZEM	395.159
43	KNR 0-23 0933-d.3 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. CAPAROL 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		395.159	m ²	395.159	
				RAZEM	395.159
44	KNR 0-23 0933-d.3 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. CAPAROL fakturze nakrapianej 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		26.514	m ²	26.514	
				RAZEM	26.514
45	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8.58*2<piony>	m	17.160	
				RAZEM	17.160
46	KNR 4-01 0528-d.3 06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 4-02 d.3 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 0322-d.3 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	d.3	Montaż kolcy przeciw ptakom	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 2-02 1604-d.3 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		<elewacja zachodnia>(10.50+12.19)/2*14.22-5.08*2.21/2-6.50*3.56	m ²	132.573	
		<elewacja wschodnia>10.40*9.53+2.04*1.63/2-2.63*1.18/2	m ²	99.223	
		<elewacja północna>14,14*8.58	m ²	121.321	
				RAZEM	353.117
51	WNRNKB 202 d.3 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		353.117	m ²	353.117	
				RAZEM	353.117
52	KNR 4-01 0108-d.3 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-01 0108-d.3 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
54	d.3	Utylizacja	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEMMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
4 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH + OPASKA					
56 d.4 02	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00*1.50	m ³ m ³	141.360	
				RAZEM	141.360
57 d.4 05	KNR 4-01 0619-	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
58 d.4 06-27	TZKNBK VIII	wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap. (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
59 d.4 0641-04	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudnodostępnych - pow. do 2,0 m2 (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
60 d.4 0325-01	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
61 d.4 01	KNR 0-26 0642-	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie Krotność = 0,7 <minimalna zaprawa uszczelniająca WEBER.TEC 933>(14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
62 d.4 01	KNR 0-29 0635-	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
63 d.4 01	KNR 0-29 0641-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
64 d.4 06	KNR 0-23 2612-	przyklejenie warstwy siatki na ścianach <zamiast kleju zastosować: masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 weber.tec 933 1.5 kg/m2> (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
65 d.4 02	KNR 0-29 0642-	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłopowierzchniowo (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
66 d.4 06	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
67 d.4	TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00	m ² m ²	94.240	
				RAZEM	94.240
68 d.4 02	KNR 4-01 0105-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*2.00*1.50-(14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*0.50*0.50-<żwir sortowany>	m ³ m ³	129.580	
				RAZEM	129.580
69 d.4 0609-07	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*0.50*0.50-<żwir sortowany>	m ³ m ³	11.780	
				RAZEM	11.780
70 d.4 01	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*0.50	m ² m ²	23.560	
				RAZEM	23.560
71 d.4 01	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*0.50	m ² m ²	23.560	
				RAZEM	23.560
72 d.4 02	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (14.14+14.22-6.50+14.86+10.40)*0.50	m ² m ²	23.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.560
73	KNR 2-31 0407-d.4 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (14.14+0.50+0.50+14.22-6.50+0.50+0.50+14.86+0.50+0.50+10.40+0.50+0.50)	m m	51.120	
				RAZEM	51.120
74	KNR 2-31 0502-d.4 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (10.80+0.50+29.90+0.50)*2*0.50+0.45*3.25*2<podesty wejściowe>	m ² m ²	44.625	
				RAZEM	44.625
5 REMONT NAWIERZCHNI PRZY DOJŚCIACH DO BUDYNKU OD STRONY WSCHODNIEJ (PODWÓRKA)					
75	KNR 2-31 0801-d.5 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNR 2-31 0101-d.5 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 2-31 0407-d.5 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR 2-31 0114-d.5 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
79	KNR 2-31 0105-d.5 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
80	KNR 2-31 0105-d.5 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR 2-31 0502-d.5 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6 ELEWACJA FRONTOWA + COKÓŁ CEGLANY					
82	KNR 2-02 0925-d.6 01	Osłony okien folia polietylenowa <*1>1.03*1.68*4<szt.> <**1>1.03*1.68 <*2>1.00*1.68 <**2>1.00*1.68*2<szt.> <*3>0.50*1.03*2<szt.> <*4>0.48*1.17*4<szt.> <*5>0.34*0.40*3<szt.> <*6>0.73*1.06*6<szt.> <*7>1.00*1.68 <*A>1.75*2.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.922 1.730 1.680 3.360 1.030 2.246 0.408 4.643 1.680 3.623	
				RAZEM	27.322
83	KNR 4-01 0701-d.6 06	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNR 0-26 0642-d.6 01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonow, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR 19-01 d.6 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 5	msc msc	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 19-01 d.6 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gl. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m2 <elewacja>20 <cokół>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ² m ²	20.000 34.215	
				RAZEM	54.215
87	KNR 19-01 d.6 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 <elewacja>20 <cokół>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ² m ²	20.000 34.215	
				RAZEM	54.215

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
88	KNR 19-01 d.6 0310-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m ² m ²	 5.000		
				RAZEM	5.000	
89	KNR 0-23 2611- d.6 01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja>3.74*14.86+1.64*1.72+4.79*4.81 <cokol>14.86*2.49-1.62*1.72 <minus okna>-27.322 OŚCIEŻA OKIENNE <*1>(1.68+1.03+1.68)*0.15*4<szt.> <**1>(1.68+1.03+1.68)*0.15 <*2>(1.68+1.00+1.68)*0.15 <**2>(1.68+1.00+1.68)*0.15*2<szt.> <*3>(1.03+0.50+1.03)*0.15*2<szt.> <*4>(1.17+0.48+1.17)*0.15*4<szt.> <*5>(0.40+0.34+0.40)*0.15*3<szt.> <*6>(1.06+0.73+1.06)*0.15*6<szt.> <*7>(1.68+1.00+1.68)*0.15 <*A>(2.07+1.75+2.07)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.437 34.215 -27.322 2.634 0.659 0.654 1.308 0.768 1.692 0.513 2.565 0.654 0.884		
				RAZEM	100.661	
90	KNR 0-23 2611- d.6 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 100.661	m ² m ²	 100.661		
				RAZEM	100.661	
91	KNR 19-01 d.6 0816-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich <elewacja - BAUMIT RK 39 - gr. 10 mm - wydajność 13.5 kg/m ² >3.74*14.86+1.64*1.72+4.79*4.81	m ² m ²	 81.437		
				RAZEM	81.437	
92	KNR 0-23 2611- d.6 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem IMPRAGNIERUNG <elementy ozdobne>10	m ² m ²	 10.000		
				RAZEM	10.000	
93	KNR 9-24 0102- d.6 03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni ponad 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm - analogia: uzupełnienie tynków na sztukaterii - we fryzjach, reliefach, kanelurach i na pilastrach gotowymi zaprawami 10	m ² m ²	 10.000		
				RAZEM	10.000	
94	KNR 13-12 d.6 0805-02	Profile ciągnięte szlachetne 10	m ² m ²	 10.000		
				RAZEM	10.000	
95	KNR 0-23 2612- d.6 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <elewacja>3.74*14.86+1.64*1.72+4.79*4.81 <minus okna>-27.322 <*1>1.03*1.68*2<szt.> <*3>0.50*1.03*2<szt.> <*A>1.75*2.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.437 -27.322 3.461 1.030 3.623		
				RAZEM	62.229	
96	KNR 0-23 2612- d.6 07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <*1>(1.68+1.03+1.68)*0.15*2<szt.> <**1>(1.68+1.03+1.68)*0.15 <*2>(1.68+1.00+1.68)*0.15 <**2>(1.68+1.00+1.68)*0.15*2<szt.> <*4>(1.17+0.48+1.17)*0.15*4<szt.> <*5>(0.40+0.34+0.40)*0.15*3<szt.> <*6>(1.06+0.73+1.06)*0.15*6<szt.> <*7>(1.68+1.00+1.68)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.317 0.659 0.654 1.308 1.692 0.513 2.565 0.654		
				RAZEM	9.362	
97	KNR 0-33 012B- d.6 01	Malowanie elewacji Krotność = 2 62.229+9.362 <elementy ozdobne>10	m ² m ² m ²	 71.591 10.000		
				RAZEM	81.591	
98	KNR-W 7-12 d.6 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych <cokol>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ²	 34.215		
				RAZEM	34.215	
99	TZKNBK VIII d.6 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich <cokol>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ²	 34.215		
				RAZEM	34.215	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR K-04 0101-d.6 01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie całych ścian gorącą wodą pod ciśnieniem <cokół>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ²	 34.215	 34.215
				RAZEM	34.215
101	ZKNR C-1 0415-d.6 01	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych z cegły- fryzy, reliefy, kanelury, pilastry i gzymsy <cokół>14.86*2.49-1.62*1.72	m ² m ²	 34.215	 34.215
				RAZEM	34.215
102	KNR 2-02 1604-d.6 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m <elewacja>3.74*14.86+4.79*4.81 <cokół>14.86*2.49	m ² m ² m ²	 78.616 37.001	 115.617
				RAZEM	115.617
103	NNRNKB 202 d.6 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 115.617	m ² m ²	 115.617	 115.617
				RAZEM	115.617
104	KNR 4-01 0108-d.6 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-01 0108-d.6 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
106	d.6	Utylizacja 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
107	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
7 IZOLACJA TERMICZNA DACHU; WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH					
7.1 DACH PAPIOWY + OBRÓBKI BLACHARSKIE					
108	KNR-W 4-01 d.7.1 0518-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 14.14*7.28	m ² m ²	 102.939	 102.939
				RAZEM	102.939
109	KNR-W 4-01 d.7.1 0518-05	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 14.14*7.28	m ² m ²	 102.939	 102.939
				RAZEM	102.939
110	KNR 4-01 0535-d.7.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
111	KNR 4-01 0535-d.7.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.14+14.86-4.79	m m	 24.210	 24.210
				RAZEM	24.210
112	KNR 4-01 0519-d.7.1 03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
113	KNR 2-02 0406-d.7.1 01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <krawędziak>0.16*0.10*14.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.226	 0.226
				RAZEM	0.226
114	KNR 4-03 1009-d.7.1 05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym <zamocowanie krawędziaka - co 60cm>14.14/0.60	otw. otw.	 24	 24
				RAZEM	24
115	KNR 4-03 1016-d.7.1 03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie <j.w.>24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
116	KNR 2-02 0609-d.7.1 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku 14.14*7.28	m ² m ²	 102.939	 102.939
				RAZEM	102.939
117	KNR 4-03 1009-d.7.1 05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym <mocowanie płyt PSK-1; 4szt./1 m2 >14.14*7.28*4<oszt.>	otw. otw.	 412	 412
				RAZEM	412

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 4-03 1016- d.7.1 03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie <j.w.>412	szt. szt.	 412.000	 412.000
				RAZEM	412.000
119	KNR-W 2-02 d.7.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 102.42*12.40	m ² m ²	 1270.008	 1270.008
				RAZEM	1270.008
120	KNR 2-02 0609- d.7.1 07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer.5cm na ścianach - IZOKLINY 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
121	KNR-W 2-02 d.7.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - WF 102.42*12.40	m ² m ²	 1270.008	 1270.008
				RAZEM	1270.008
122	KNR-W 4-01 d.7.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 5	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
123	KNR 2-02 0508- d.7.1 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 14.14+14.86-4.79	m m	 24.210	 24.210
				RAZEM	24.210
124	NNRNKB 202 d.7.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
125	KNR 4-01 0108- d.7.1 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 102.939*0.04	m ³ m ³	 4.118	 4.118
				RAZEM	4.118
126	KNR 4-01 0108- d.7.1 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 102.939*0.04	m ³ m ³	 4.118	 4.118
				RAZEM	4.118
127	d.7.1	Utylizacja 102.939*0.04	m ³ m ³	 4.118	 4.118
				RAZEM	4.118
128	KNR 4-01 0628- d.7.1 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7.2 DACH DACHÓWKOWY					
129	KNR-W 4-01 d.7.2 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej <dachówka z odzysku>4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071
130	KNR 4-01 0430- d.7.2 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępnie lat do 24 cm 4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071
131	KNR AT-09 d.7.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m <folia paroizolacyjna>4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071
132	KNR-W 2-02 d.7.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071
133	KNR AT-09 d.7.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m <folia paroprzepuszczalna>4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071
134	KNR-W 2-02 d.7.2 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej <łaty z odzysku>4.85*14.86	m ² m ²	 72.071	 72.071
				RAZEM	72.071