
KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDYNEK B - SALA GIMNASTYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków I Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim przy Al. Mikołaja Kopernika 1 w ramach programu Trakt Wielu Kultur - etap II
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI AL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 1
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JÓZEF GRYGIEL
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : EWA KATARASIŃSKA
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2013 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2013 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45261210-9 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH			
1.1		45261100-5 Przebudowa konstrukcji i pokrycia dachu nad budynkiem B w związku z wykonaniem wentylacji grawitacyjnej			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.5*3	m	22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		20.4*0.6	m ²	12.240	
				RAZEM	12.240
4	KNR-W 4-01 d.1. 0518-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		20.4*0.3 <rozbiórka pasa przy rynnie w celu wykonania nowej obróbki blacharskiej>	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
5	KNR-W 4-01 d.1. 0518-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		20.4*0.3 <pas j.w.>	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
6	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m ²		
		Obróbka gzymsu wieńczącego 20.4*0.5	m ²	10.200	
		Obróbka przy połączeniu dachu z budynkiem głównym 11.0*2*0.3	m ²	6.600	
				RAZEM	16.800
7	NNRNKB d.1. 202 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m ²		
		6.12	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
8	KNR 0-15II d.1. 0518-02 1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm	m ²		
		259.56	m ²	259.560	
				RAZEM	259.560
9	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
10	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 1 analogia	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej - leje spustowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-02 d.1. 0527-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm	m		
		6.1*3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
12	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 1	Konstrukcje daszków pokryte poliwęglanem dwukomorowym gr. 16 mm	m ²		
		1.8*1.6 <daszek nad wejściem do budynku sanitariatów>	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
2		45453000-7 REMONT ELEWACJI BUDYNKU B - SALA GIMNASTYCZNA			
2.1		45100000-8 Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
13	KNR 2-21 d.2. 0106-01 1	Wykopanie drzew starszych wymag.uprzed.zab.agrotech.przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		3 <tuje przy ścianie wschodniej budynku B>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m Elewacja budynku B 20.2*7.7	m ² m ²	 155.540	
				RAZEM	155.540
15 d.2. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
16 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych Siatka na rusztowaniach do 10 m poz.14	m ² m ²	 155.540	
				RAZEM	155.540
17 d.2. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,16,18,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47,49)			
18 d.2. 1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią Okna na elewacji wschodniej 32.78 Drzwi wejściowe 8.45	m ² m ² m ²	 32.780 8.450	
				RAZEM	41.230
19 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.22*0.6*0.03+poz.35*0.03+poz.36*0.25*0.25+poz.50*0.08+poz.51*0.3*0.08	m ³ m ³	 7.426	
				RAZEM	7.426
20 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.19	m ³ m ³	 7.426	
				RAZEM	7.426
21 d.2. 1		Opłata za wysypisko poz.19	m ³ m ³	 7.426	
				RAZEM	7.426
2.2	45453000-7 Naprawa gzymsów i detali ciągnionych - elewacja wschodnia budynku B				
22 d.2. 2	TZKNBK VIII 06-13	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wap. lub cem.-wap. pasami o szer.do 30 cm 20.2 <tynki na gzymsie międzypiętrowym - przyjęto 100% tynku na gzymsie> 4*0.25 <dobicie> 4*0.5 <gierunek>	m m m m	 20.200 1.000 2.000	
				RAZEM	23.200
23 d.2. 2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys - powierzchniowe nacięcie i wypełnienie - rysy drobne do 0,5 mm 0.85*15	m m	 12.750	
				RAZEM	12.750
24 d.2. 2	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 23.2 <gzyms międzypiętrowy>	m m	 23.200	
				RAZEM	23.200
25 d.2. 2	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek [1.75+2*1.3]*5+[1.75+2*2.5]*5 <opaski okienne>	m m	 55.500	
				RAZEM	55.500
26 d.2. 2	TZKNBK IX 5401-23	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 55.5 <opaski okienne>	m m	 55.500	
				RAZEM	55.500
27 d.2. 2	TZKNBK IX 5402-17	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek 15.7 <listwa cokołowa>	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	TZKNBK IX d.2. 5402-19 2	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		15.7 <listwa cokołowa>	m	15.700	
				RAZEM	15.700
29	TZKNBK IX d.2. 5402-21 2	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
		1.9*10+1.6*3 <profile podokienne>	m	23.800	
				RAZEM	23.800
30	TZKNBK IX d.2. 5402-23 2	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		1.9*10+1.6*3 <profile podokienne>	m	23.800	
				RAZEM	23.800
31	TZKNBK VIII d.2. 03-82 2	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		1.9*10+1.6*3 <profile podokienne>	m	23.800	
				RAZEM	23.800
32	kalkulacja d.2. własna 2	Wykonanie szablonów do wyciągnięcia profili.	szt		
		Szablon do listew profilowych	szt	1.000	
		Szablon do profili podokiennych	szt	1.000	
		Szablon do gzymsu międzypiętrowego	szt	1.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR BC-02 d.2. 0129-03 2	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne	m ²		
		55.5*0.25 <opaski okienne>	m ²	13.875	
		23.2*0.4 <gzyms międzypiętrowy>	m ²	9.280	
		15.7 <listwa cokołowa>	m ²	15.700	
				RAZEM	38.855
34	TZKNBK XV d.2. 0107-04 2 analogia	Malowanie farbą krzemooorganiczną profili ciagnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm	m ²		
		poz.33	m ²	38.855	
				RAZEM	38.855
2.3	45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja wschodnia budynku B				
35	KNR AT-26 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych, spękanych i odstających tynków - przyjęto 100% powierzchni elewacji	m ²		
		153.9	m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
36	KNR-W 4-01 d.2. 0307-02 3	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
37	KNR 4-03 d.2. 1001-01 3 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie pęknięć w ścianie oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6	m		
		Bruzdy pionowe i pochyłe	m	18.400	
		2.0+0.8+8.0+7.6	m	49.067	
		Bruzdy poziome w spoinach wsporczych długości 80 cm każda	m		
		18.4/0.3*0.8			
				RAZEM	67.467
38	KNR 4-01 d.2. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach	kg		
		18.4/0.3*1.0*0.222	kg	13.616	
				RAZEM	13.616
39	KNR 4-03 d.2. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi elastyczną zaprawą do wypełniania rys	m		
		poz.37	m	67.467	
				RAZEM	67.467
40	KNR 0-29 d.2. 0639-01 3 analogia	Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszytciu pękniętych ścian z cegły	m ²		
		poz.37*0.15	m ²	10.120	
				RAZEM	10.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.2.	0102-03				
3		20.4*1.0 <strefa cokołowa>	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
42	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.	0102-01				
3		153.9	m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
43	TZKNBK VIII	Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich grub. 2,5 cm	m ²		
d.2.	02-26				
3		20.4*6.6<bez miejsc pokrytych tynkiem renowacyjnym>	m ²	134.640	
				RAZEM	134.640
44	KNR AT-40	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m ²		
d.2.	0301-01				
3		20.4*1.0 <strefa cokołowa>	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
45	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0302-02				
3		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
46	KNR AT-40	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0306-01				
3		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
47	KNR 4-01	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachłówką zbrojoną włóknam (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży)	m ²		
d.2.	0722 - 03				
3	analogia	153.9 <zastosowano współczynnik do R ze względu na elementy sztukatorskie>	m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
48	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą	m ²		
d.2.	0128-01				
3		153.9	m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
49	TZKNBK XV	Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemooorganiczną	m ²		
d.2.	0105-02				
3	analogia	153.9	m ²	153.900	
				RAZEM	153.900
50	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.	0805-01				
3		17.0*0.8 <chodnik wzdłuż ściany wschodniej budynku B>	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
51	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02				
3		17.0*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
52	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.2.	0104-02				
3		20.4*0.6*2.6	m ³	31.824	
				RAZEM	31.824
53	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2.	0107-01				
3		20.4*2.6	m ²	53.040	
				RAZEM	53.040
54	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-06				
3		31.824	m ³	31.824	
				RAZEM	31.824
55	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
d.2.	0108-08				
3		31.824	m ³	31.824	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.824
56	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy	m ²		
d.2.	0619-03		m ²	53.040	
3		20.4*2.6			
				RAZEM	53.040
57	KNR AT-40	Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm	m ²		
d.2.	0105-08		m ²	53.040	
3	analogia	20.4*2.6			
				RAZEM	53.040
58	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.2.	0636-01		m ²	53.040	
3		20.4*2.6			
				RAZEM	53.040
59	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną	m ²		
d.2.	0641-02		m ²	53.040	
3		20.4*2.6			
				RAZEM	53.040
60	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobłęd (fa-set)	m		
d.2.	0641-05		m	20.400	
3		20.4			
				RAZEM	20.400
61	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.	0642-01		m ²	53.040	
3		20.4*2.6			
				RAZEM	53.040
62	d.2. wycena indywidualna	Dostawa piasku na zasypki	m ³		
3		31.824-11.43*0.6<potrącenie żwiru do obsypki drenażu>	m ³	24.966	
				RAZEM	24.966
63	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.2.	0312-04		m ³	24.966	
3		24.966			
				RAZEM	24.966
64	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03		m	34.000	
3		17.0*2			
				RAZEM	34.000
65	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0302-05		m ²	13.600	
3		17.0*0.8			
				RAZEM	13.600
3		45453100-8 ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
66	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-05	[17.97+2.0*1.0]*2.0 <ściana sali gimnastycznej pokryta lamperią olejną>	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
67	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.3	0102-01	poz.66	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
68	KNR AT-40	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m ²		
d.3	0301-01	poz.66	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
69	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.3	0302-02	poz.66	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
70	KNR AT-40	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.3	0306-01	poz.66	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
71	KNR 0-33	Malowanie ścian farbą silikatową wysokoparoprzepuszczalną	m ²		
d.3	0128-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.66	m ²	39.940	
				RAZEM	39.940
4		45315000-8 SYSTEM PRZECIWOBŁODZENIOWY			
72	d.4 wycena indywidualna	Przełożenie istniejącego systemu przeciwoblodzeniowego zamontowanego w rynnach i rurach spustowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45214220-8 Budynek B - Sala gimnastyczna						
1		45261210-9 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH				
1.1		45261100-5 Przebudowa konstrukcji i pokrycia dachu nad budynkiem B w związku z wykonaniem wentylacji grawitacyjnej				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.400		
d.1.	0545-04					
1						
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	22.500		
d.1.	0545-06					
1						
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12.240		
d.1.	0545-08					
1						
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	6.120		
d.1.	0518-04					
1						
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	6.120		
d.1.	0518-05					
1		Krotność = 3				
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m ²	16.800		
d.1.	0515-02					
1						
7	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²	6.120		
d.1.	0534-01					
1		Krotność = 2				
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm	m ²	259.560		
d.1.	0518-02					
1						
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm	m	20.400		
d.1.	0520-04					
1						
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej - leje spustowe	szt	3.000		
d.1.	0524-03					
1	analogia					
11	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm	m	18.300		
d.1.	0527-03					
1						
12	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków pokryte poliwęglanem dwukomorowym gr. 16 mm	m ²	2.880		
d.1.	1220-04					
1						
Razem dział: 45261210-9 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH						
2		45453000-7 REMONT ELEWACJI BUDYNKU B - SALA GIMNASTYCZNA				
2.1		45100000-8 Roboty przygotowawcze i towarzyszące				
13	KNR 2-21 0106-01	Wykopanie drzew starszych wymag. uprzed. zab. agro- tech. przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	3.000		
d.2.						
1						
14	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	155.540		
d.2.	1651-01					
1						
15	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	3.500		
d.2.	1663-01					
1						
16	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m ²	155.540		
d.2.	1663-04					
1						
17		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,16,18,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47,49)				
d.2.						
1						
18	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²	41.230		
d.2.	0103-02					
1						
19	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.426		
d.2.	0109-11					
1						
20	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³	7.426		
d.2.	0109-12					
1		Krotność = 9				
21		Opłata za wysypisko	m ³	7.426		
d.2.						
1						
2.2		45453000-7 Naprawa gzymsów i detali ciągnionych - elewacja wschodnia budynku B				
22	TZKNBK VIII	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wap. lub cem. - wap. pasami o szer.do 30 cm	m	23.200		
d.2.	06-13					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2. 2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys - powierzchniowe nacięcie i wypełnienie - rysy drobne do 0,5 mm	m	12.750		
24 d.2. 2	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy	m	23.200		
25 d.2. 2	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek	m	55.500		
26 d.2. 2	TZKNBK IX 5401-23	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m	55.500		
27 d.2. 2	TZKNBK IX 5402-17	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek	m	15.700		
28 d.2. 2	TZKNBK IX 5402-19	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m	15.700		
29 d.2. 2	TZKNBK IX 5402-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek	m	23.800		
30 d.2. 2	TZKNBK IX 5402-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m	23.800		
31 d.2. 2	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy	m	23.800		
32 d.2. 2	kalkulacja własna	Wykonanie szablonów do wyciągnięcia profili.	szt	3.000		
33 d.2. 2	KNR BC-02 0129-03	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne	m ²	38.855		
34 d.2. 2	TZKNBK XV 0107-04 analogia	Malowanie farbą krzemooorganiczną profili ciagnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm	m ²	38.855		
2.3	45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja wschodnia budynku B					
35 d.2. 3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmruszałych, spękanych i odstających tynków - przyjęto 100% powierzchni elewacji	m ²	153.900		
36 d.2. 3	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7.800		
37 d.2. 3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie pęknięć w ścianie oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6	m	67.467		
38 d.2. 3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach	kg	13.616		
39 d.2. 3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi elastyczną zaprawą do wypełniania rys	m	67.467		
40 d.2. 3	KNR 0-29 0639-01 analogia	Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszyciu pękniętych ścian z cegły	m ²	10.120		
41 d.2. 3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²	20.400		
42 d.2. 3	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	153.900		
43 d.2. 3	TZKNBK VIII 02-26	Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich grub. 2,5 cm	m ²	134.640		
44 d.2. 3	KNR AT-40 0301-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m ²	20.400		
45 d.2. 3	KNR AT-40 0302-02	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	20.400		
46 d.2. 3	KNR AT-40 0306-01	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	20.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.2. 3	KNR 4-01 0722 - 03 analogia	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży)	m ²	153.900		
48 d.2. 3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą	m ²	153.900		
49 d.2. 3	TZKNBK XV 0105-02 analogia	Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemoorganiczną	m ²	153.900		
50 d.2. 3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	13.600		
51 d.2. 3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34.000		
52 d.2. 3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	31.824		
53 d.2. 3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	53.040		
54 d.2. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	31.824		
55 d.2. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	31.824		
56 d.2. 3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy	m ²	53.040		
57 d.2. 3	KNR AT-40 0105-08 analogia	Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagłębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm	m ²	53.040		
58 d.2. 3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²	53.040		
59 d.2. 3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych podanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną	m ²	53.040		
60 d.2. 3	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset)	m	20.400		
61 d.2. 3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²	53.040		
62 d.2. 3	wycena indywidualna	Dostawa piasku na zasypki	m ³	24.966		
63 d.2. 3	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	24.966		
64 d.2. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	34.000		
65 d.2. 3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	13.600		
Razem dział: 45453000-7 REMONT ELEWACJI BUDYNKU B - SALA GIMNASTYCZNA						
3	45453100-8 ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU					
66 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²	39.940		
67 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	39.940		
68 d.3	KNR AT-40 0301-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m ²	39.940		
69 d.3	KNR AT-40 0302-02	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	39.940		
70 d.3	KNR AT-40 0306-01	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	39.940		
71 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian farbą silikatową wysokoparoprzepuszczalną	m ²	39.940		
Razem dział: 45453100-8 ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		45315000-8 SYSTEM PRZECIWOBŁODZENIOWY				
72 d.4	wycena indywidualna	Przełożenie istniejącego systemu przeciwbłodzeniowego zamontowanego w rynnach i rurach spustowych	kpl	1.000		
Razem dział: 45315000-8 SYSTEM PRZECIWOBŁODZENIOWY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: