

Kosztorys - Przedmiar robót.

Obiekt	Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.
Budowa	Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii - 85-090 Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowania, Nadzoru i Koordynacji Robót - Andrzej Żurek - Białe Błota ul. Forteczna 17

Sporządził Andrzej Żurek

Białe Błota 10 czerwiec 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe.		
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	8,000
2	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2,63+2,67+1,80+3,62+2,83+2,66+5,50+2,71+2,66	m	27,080
		razem	m	27,080
3	KNR 4-01 0426/04 analogia	Rozebranie pawlaczy nad drzwiami (obudowa + konstrukcja) - współczynnik do R=3,00. R=3,00 powierzchnia obudowy pawlaczy ((1,10*0,65)+(1,10*1,00))*2 (1,70*0,65)+(1,70*1,00) (1,45*0,65)+(1,45*1,00) (1,25*0,65)+(1,25*1,00) powierzchnia obudowy kanału wentylacyjnego 1,15*1,00	m2 m2 m2 m2 m2	3,630 2,805 2,393 2,063 1,150
		razem	m2	12,041
4	KNR 0-19 1024/07 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - współczynnik do R=0,50 R=0,50 (0,90*2,00)*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
5	KNR 0-19 1024/11 analogia	Demontaż witryn - ścianek stałoszklonych - współczynnik do R=0,50 R=0,50 ((2,84*3,10)+(2,88*3,10))-(0,90*2,00)*2	m2	14,132
		razem	m2	14,132
6	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	35,000
7	KNR-W 2-02 2702/01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z blachy aluminiowej - współczynnik do R=0,50 R=0,50 11,28+18,25+14,60+11,80+18,94+8,91+8,77+36,70+9,07+8,83+26,88	m2	174,030
		razem	m2	174,030
8	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 18,25+18,94+36,70	m2	73,890
		razem	m2	73,890
9	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie podłoża betonowego pod posadzką z płytek 18,25+18,94+36,70	m2	73,890
		razem	m2	73,890
10	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,28+14,60+11,80+8,91+8,77+9,07+8,83+26,88	m2	100,140
		razem	m2	100,140
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż klimatyzatorów w pomieszczeniach	szt	4,000
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż digestoria z wyniesieniem poza budynek	szt	5,000
13	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	6,000
14	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
15	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	7,000
16	KNR 2-17 0141/05 analogia	Demontaż okapu wentylacyjnego stalowego, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm - współczynnik do R=0,50 R=0,50		

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
17	KNR 2-17 0141/06 analogia	Demontaż okapu wentylacyjnego stalowego, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm - współczynnik do R=0,50 R=0,50	szt	1,000
18	KNR 2-17 0110/04 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi, o obwodzie do 1400mm - współczynnik do R=0,50 R=0,50 ((12,00*3)+(3,30*2)+3,70+4,00+4,90)*((0,30+0,40)*2)	m2	77,280
		razem	m2	77,280
19	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wywóz kontenera o poj. 4,5 m3 z materiałem rozbiórkowym wraz z kosztem utylizacji materiałów rozbiórkowych	szt	5,000
20	KNR 4-04 0901/06 analogia	Rynny do gruzu , prefabrykowane z tworzywa sztucznego - ustawienie rynny 15,00*4	m	60,000
		razem	m	60,000
21	KNR 4-04 0901/07 analogia	Rynny do gruzu, prefabrykowane z tworzywa sztucznego - rozebranie rynny 15,00*4	m	60,000
		razem	m	60,000
22	KNR 4-01 1216/01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folia 11,28+18,25+14,60+11,80+18,94+8,91+8,77+36,70+17,72+26,88	m2	173,850
		razem	m2	173,850
23	KNR 4-01 1216/02 analogia	Usunięcie folii 11,28+18,25+14,60+11,80+18,94+8,91+8,77+36,70+17,72+26,88	m2	173,850
		razem	m2	173,850

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Roboty remontowe i modernizacyjne, ogólnobudowlane.		
		2.1. Stolarka i ślusarka drzewiowa, rolety oraz parapety podokienne.		
24	KNR 0-19 1024/10 analogia	Montaż ścianek z PCV stałoszklonych - ścianka działowa w pomieszczeniu 307 a i b. (2,84*3,02)-(0,90*2,00) razem	 m2 m2	 6,777 6,777
25	KNR 0-19 1024/07 analogia	Montaż drzwi z PCV jednoskrzydłowych - w ścianie działowej w pomieszczeniu j.w. 0,90*2,00 razem	 m2 m2	 1,800 1,800
26	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic metalowych, kątowych, obustronnie ocynkowanych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł (0,90*2,10)*3 razem	 m2 m2	 5,670 5,670
27	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - obustronna okładzina z płyt płaskich HDF grub. 3,2mm, wykończone obustronnie laminatem HPL grub. 0,7mm w kolorze "buk". (0,90*2,05)*3 razem	 m2 m2	 5,535 5,535
28	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek stałoszklonych z profili aluminiowych "zimnych" szklonych na budowie szkłem białym, bezpiecznym, hartowanym. (1,75*3,10)-(1,40*2,05) razem	 m2 m2	 2,555 2,555
29	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych z profili "zimnych", dwuskrzydłowych, szklonych szkłem białym, bezpiecznym, hartowanym. 1,40*2,05 razem	 m2 m2	 2,870 2,870
30	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników prefabrykowanych z konglomeratu grub. 2 cm i szer. 25 cm o długości ponad 1m	 szt	 9,000
31	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie oraz montaż rolet z tkaniny w kolorze żółtym, lekko przepuszczająca światło, w kasie z prowadnicami w kształcie litery "C", przyklejana do skrzydła okiennego. (2,63+2,67+1,80+2,62+2,83+2,66+2,71+5,50+2,66)*2,18 razem	 m2 m2	 56,854 56,854

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2. Uzupełnienie tynków wewnętrznych.		
32	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - po zdemontowanych ościeżnicach drzwiowych. po zdemontowanych ościeżnicach drzwiowych (2,10*2+1,00)*8	m	41,600
		razem	m	41,600
33	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na ścianach po zdemontowanych ściankach aluminiowych. po zdemontowanej ściance aluminiowej 3,10*2	m	6,200
		razem	m	6,200
34	KNR 4-01 0705/08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 180,00+40,00+40,00	m	260,000
		razem	m	260,000
35	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - po rozebranych pawlaczach nad drzwiami i skutych płytkach ściennych. po zdemontowanych pawlaczach nad drzwiami (((0,65*2+1,10)*2+(0,65*2+1,70)+(0,65*2+1,45)+(0,65*2+1,15)+(0,65*2+1,25))*1,00 po zdemontowanej obudowie kanału (0,65*2+1,15)*1,00 po skutych płytkach ściennych 35,00	m2	15,550
			m2	2,450
			m2	35,000
		razem	m2	53,000
36	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu przyjęto naprawę, uzupełnienie i wymianę zniszczonych tynków na 10% powierzchni ścian 459,048*0,10	m2	45,905
		razem	m2	45,905

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.3. Gładzie gipsowe i roboty malarskie.		
37	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 powierzchnia ścian $((3,08+4,18*2)+(4,91+4,18*2+0,56*2)+(3,62+4,18*2)+(3,12+4,18*2))*3,10$ $(15,12*2+1,75)*3,10$ $((3,08+6,62*2)+(2,84+6,62*2)+(5,84+6,62*2)+(2,88+6,22*2))*3,10$ razem	m2 m2 m2 m2	152,799 99,169 207,080 459,048
38	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchnia ścian $((3,08+4,18*2)+(4,91+4,18*2+0,56*2)+(3,62+4,18*2)+(3,12+4,18*2))*3,10$ $(15,12*2+1,75)*3,10$ $((3,08+6,62*2)+(2,84+6,62*2)+(5,84+6,62*2)+(2,88+6,22*2))*3,10$ razem	m2 m2 m2 m2	152,799 99,169 207,080 459,048
39	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych powierzchnia ścian $((3,08+4,18*2)+(4,91+4,18*2+0,56*2)+(3,62+4,18*2)+(3,12+4,18*2))*3,10$ $(15,12*2+1,75)*3,10$ $((3,08+6,62*2)+(2,84+6,62*2)+(5,84+6,62*2)+(2,88+6,22*2))*3,10$ razem	m2 m2 m2 m2	152,799 99,169 207,080 459,048
40	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża ścian w pomieszczeniach $(3,02*4)+(3,02*3)+(3,02*1)+(3,02*3)+(3,02*5)+(3,02*3)+(3,02*6)+(3,02*3)$ naroża ościeży drzwiowych obustronnie $(2,10*2+1,00)*2*5$ naroża ościeży drzwiowych jednostronnie $(2,10*2+1,00)*3$ naroża ościeża okiennego na korytarzu $1,50*3$ razem	m m m m m	84,560 52,000 15,600 4,500 156,660
41	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem P-27 BENJAMIN MOORE. powierzchnia ścian $((3,08+4,18*2)+(4,91+4,18*2+0,56*2)+(3,62+4,18*2)+(3,12+4,18*2))*3,10$ $(15,12*2+1,75)*3,10$ $((3,08+6,62*2)+(2,84+6,62*2)+(5,84+6,62*2)+(2,88+6,22*2))*3,10$ razem	m2 m2 m2 m2	152,799 99,169 207,080 459,048
42	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi z technologią "Ceramic Technology" BENJAMIN MOORE, wewnętrznych podłoży gipsowych powierzchnia ścian $((3,08+4,18*2)+(4,91+4,18*2+0,56*2)+(3,62+4,18*2)+(3,12+4,18*2))*3,10$ $(15,12*2+1,75)*3,10$ $((3,08+6,62*2)+(2,84+6,62*2)+(5,84+6,62*2)+(2,88+6,22*2))*3,10$ razem	m2 m2 m2 m2	152,799 99,169 207,080 459,048

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.4. Sufity podwieszane.		
43	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi laminowanych folią PCV np. GRYPREX		
		11,28+18,25+14,60+11,80+18,94+8,91+8,77+36,70+17,72+26,88	m2	173,850
		razem	m2	173,850

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.5. Posadzki i wykładziny ścienne (pas roboczy).		
44	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - po skutych płytkach posadzkowych. 18,25+18,94+36,70	m2	73,890
		razem	m2	73,890
45	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - po skutych płytkach posadzkowych. 18,25+18,94+36,70	m2	73,890
		razem	m2	73,890
46	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych powierzchnia posadzek 11,28+18,25+14,60+11,80+26,88+18,94+8,91+8,77+36,70+17,73	m2	173,860
		razem	m2	173,860
47	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) powierzchnia posadzek 11,28+18,25+14,60+11,80+26,88+18,94+8,91+8,77+36,70+17,73	m2	173,860
		razem	m2	173,860
48	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) (Krotność= 5) powierzchnia posadzek 11,28+18,25+14,60+11,80+26,88+18,94+8,91+8,77+36,70+17,73	m2	173,860
		razem	m2	173,860
49	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej typu "TARKET" z wywiniciem na ściany. powierzchnia posadzek (11,28+18,25+14,60+11,80+26,88+18,94+8,91+8,77+36,70+17,73)*1,20	m2	208,632
		razem	m2	208,632
50	KNR 2-02 1112/05 analogia	Powierzchnia ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej typu "TARKET" - współczynnik do R=2,00 R=2,00 pas roboczy na ścianach (((3,42+0,80)+(4,18+0,75+3,42+3,05+0,56*2+0,45)+(4,18+0,60+3,42+0,80)+(0,80+0,60)+(0,75+5,93+2,80+0,92)+(3,12+5,93+0,95)+(0,90+0,70)+(1,40+0,60+1,15+0,60+1,00+5,97)+(0,90+0,90))*0,75 fartuchy przy zlewach i umywalkach ((0,70+0,70)*5+(0,70+1,00)*2)*0,85	m2	46,583
			m2	8,840
		razem	m2	55,423
51	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych powierzchnia posadzek (11,28+18,25+14,60+11,80+26,88+18,94+8,91+8,77+36,70+17,73)*1,20 pas roboczy na ścianach (((3,42+0,80)+(4,18+0,75+3,42+3,05+0,56*2+0,45)+(4,18+0,60+3,42+0,80)+(0,80+0,60)+(0,75+5,93+2,80+0,92)+(3,12+5,93+0,95)+(0,90+0,70)+(1,40+0,60+1,15+0,60+1,00+5,97)+(0,90+0,90))*0,75 fartuchy przy zlewach i umywalkach ((0,70+0,70)*5+(0,70+1,00)*2)*0,85	m2	208,632
			m2	46,583
			m2	8,840
		razem	m2	264,055

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. Dostawa, montaż i podłączenie do do instalacji mebli stanowiących wyposażenie laboratorium.		
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie, transport, wniesienie, montaż oraz podłączenie do instalacji mebli stanowiących wyposażenie laboratorium, zgodnie z zestawieniem w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (oddzielne opracowanie).	kpl	1,000

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Dostawa i montaż mebli stanowiących wyposażenie pomieszczenia socjalnego i biurowego.		
53	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie indywidualne, transport, wniesienie i montaż mebli stanowiących wyposażenie pomieszczenia socjalnego i biurowego, zgodnie z zestawieniem w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (oddzielne opracowanie).	kpl	1,000

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bydgoszczy. Branża budowlana i wyposażenia technologicznego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Dostawa i montaż drobnego wyposażenia pomieszczeń.		
54	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie drobnego wyposażenie poszczególnych pomieszczeń.		
		uchwyt na ręczniki papierowe 7	szt	7,000
		dozownik do mydła w płynie 7	szt	7,000
		dozownik do środków dezynfekujących w płynie 6	szt	6,000
		wiaderko pedałowe 10	szt	10,000
		myjka do oczu i twarzy 4	szt	4,000
		wieszak ścienny 2	szt	2,000
		czajnik bezprzewodowy 1	szt	1,000
		lustro nadumywalkowe 1	szt	1,000
		razem	szt	38,000