

TEMAT OPRACOWANIA:

**REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH ORAZ WYMIANA
DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I PRACE MALARSKIE**

PRZEDMIARY ROBÓT

INWESTOR: RYBNICKIE CENTRUM EDUKACJI
ZAWODOWEJ – CENTRUM KSZTAŁCENIA
USTAWICZNEGO ORAZ PRAKTYCZNEGO
44-217 Rybnik, ul. Św. Józefa 30

ADRES INWESTYCJI: RYBNICKIE CENTRUM EDUKACJI
ZAWODOWEJ – CENTRUM KSZTAŁCENIA
USTAWICZNEGO ORAZ PRAKTYCZNEGO
44-217 Rybnik, ul. Św. Józefa 30

Zespół projektowy:

M.KASPERSKI

architekt

BRANŻA:	ZAKRES ROBÓT
Remont biur – branża architektoniczno - budowlana	CPV 45262522-6 CPV 45442100-8 CPV 45432111-5 CPV 45432100-5 CPV 45421146-9
Remont biur – instalacje elektryczne	CPV 45310000-3
Reont biur - Instalacje wod – kan i c.w.u.	CPV 45330000-9 CPV 45320000-6 CPV 45453000-7
Wymiana drzwi i prace malarskie	CPV 45442100-8 CPV 45421100-5

MAJ 2009

proj - com.

ARCHITEKTURA

44-200 Rybnik ul. Powstańców 74
tel. 032/4226894, +48 501 044 078
tel.032/4229374/5
e-mail: kontakt@proj-com.pl

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA - PRZEDMIARY ROBÓT

1.	Strona tytułowa.....	1
2.	Spis zawartości opracowania.....	2
4.	Remont biur - architektura.....	3-5
5.	Remont biur – instalacje wod-kan i c.w.u.....	6-11
6.	Wymiana drzwi i prace malarskie	12-13

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń biurowych
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul Św. Józefa30
INWESTOR : Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
ADRES INWESTORA : Rybnik, ul Św. Józefa30

SPORZĄDZIŁ : mgr.inż.arch. M. Kasperski

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR-W 4- d.101 0438-03 analogia	Rozebranie obudów grzejnikowych 4*0.85*2.4	m ² m ²		
				8.160	
				RAZEM	8.160
2	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet 144.9	m ² m ²		
				144.900	
				RAZEM	144.900
3	KNR-W 4- d.101 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30	m ² m ²		
				30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR-W 3 d.10801-07	Zerwanie posadzek z paneli podłogowych 34	m ² m ²		
				34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 3 d.10306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.1*2.05*0.16	m ³ m ³		
				0.033	
				RAZEM	0.033
6	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.033	m ³ m ³		
				0.033	
				RAZEM	0.033
7	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu 0.033	m ³ m ³		
				0.033	
				RAZEM	0.033
2 Roboty remontowe					
8	KNNR 3 d.20602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach (0.05*2.05*4+1*2*0.05)*2	m ² m ²		
				1.020	
				RAZEM	1.020
9	KNNR 2 d.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 90 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 3.6	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
11	KNR-W 2- d.202 1036-04	Boazerie panelowe - zabudowa grzejników 8.16	m ² m ²		
				8.160	
				RAZEM	8.160
12	KNNR-W 3 d.20311-03	Osadzenie drobnych elementów kratki wentylacyjnych w murze z cegły 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 3 d.20605-03	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków 144.97	m ² m ²		
				144.970	
				RAZEM	144.970
14	KNR 4-01 d.2 1213-03	Lakierowanie grzejników żebrowych 0.24*(3*17+12)	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
15	KNR 4-01 d.2 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 Krotność = 2 3.192*4	m ² m ²		
				12.768	
				RAZEM	12.768
16	KNR 0-14 d.22012-01	Montaż sufitów rastrowych podwieszanych o wymiarze oczka 600x600mm 63.26	m ² m ²		
				63.260	
				RAZEM	63.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
18	KSNR 5 d.20503-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych do 4x40W 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.20112-04	Puszki instalacyjne sufitowe w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.20111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.20209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
22	KSNR 5 d.20502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
23	TZKNBK XI d.20501-39	Ułożenie posadzki z PCV 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000

OBIEKT : Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
Remont pomieszczeń biurowych

ADRES : Rybnik, ul. Św. Józefa 30

INWESTOR : Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
44-217 Rybnik, ul. Św. Józefa 30

FAZA OPRACOWANIA : Projekt budowlany

TEMAT OPRACOWANIA : **PRZEDMIAR ROBÓT**
INSTALACJA WOD. – KAN.

KLASYFIKACJA ROBÓT WG CPV: 45330000-9
45320000-6
45453000-7

OPRACOWAŁ :
mgr inż. Teresa Śmietana - Gruszka

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96

MAJ 2009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻE RUROCIAGÓW I URZĄDZEŃ, CPV: 45330000-9, SST-I1					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.1	0152-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ, CPV: 45330000-9, SST-I1					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
d.2	0112-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
d.2	0112-01	0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0121-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-03	8.00+0.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	podgrzewacz elektryczny przepływowy 3,5 kW	kpl.		
d.2	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, CPV: 45330000-9, SST-I1					
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0208-01	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory powietrzne DURGO o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0212-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - jednokomorowy z płytą ociekową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6, SST-I1					
20	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm utulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
	8.50		m	8.500	
				RAZEM	8.500
5 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-I1					
21	KNR-W 4-01 d.5 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	10.00		m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	5.00		m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.5 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
	15.00		m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 3 d.5 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - przebicie otworów	m ³ bet.		
	0.15*0.15*0.30		m ³ bet.	0.007	
				RAZEM	0.007
25	KNR 4-01 d.5 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.do 10 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	0.50		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	Krotność = 4 0.50		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	AW-wysypisko d.5	opłata na wysypisku - utylizacja	m ³		
	0.50		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	50.6476		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata na wysypisku	m ³	0.5000		0.5000							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		0.0200							
3.	piasek	m ³	0.2150		0.2150							
4.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.3680		0.3680							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1230		0.1230							
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018							
7.	woda	m ³	0.1500		0.1500							
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027							
9.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000							
10.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000		1.0000							
11.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
12.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7.2800		7.2800							
13.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8.9700		8.9700							
14.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - stabi	m	0.5500		0.5500							
15.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000		1.0000							
16.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	5.6200		5.6200							
18.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt	6.0510		6.0510							
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6.9300		6.9300							
20.	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
21.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0340		2.0340							
22.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
23.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
24.	podgrzewacz elektryczny przepływowy 3,5 kW	szt	1.0000		1.0000							
25.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	1.0000		1.0000							
26.	konstrukcja wsporcza	kpl	1.0000		1.0000							
27.	zawory powietrzne DURGO o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
28.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8.0000		8.0000							
29.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	14.1550		14.1550							
30.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	9.3500		9.3500							
31.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	51.0000		51.0000							
32.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.4216		0.4216							
33.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0502		0.0502							
34.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900							
35.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.4500		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4568		
3.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4000		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6200		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie tynków wewnętrznych i wymiana drzwi wejściowych
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul Św. Józefa30
INWESTOR : Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
ADRES INWESTORA : Rybnik, ul Św. Józefa30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.arch. M. Kasperski

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana drzwi wejściowych					
1	KNR 0-19	Wymiana drzwi stalowych na aluminiowe	m ²		
d.1	1023-12	4.018	m ²	4.018	
				RAZEM	4.018
2 Malowanie farbą olejną					
2	KNNR 3	Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą olejną ze skrobaniem sta-	m ²		
d.2	0605-06	rej farby i gruntowaniem podłoża	m ²	243.390	
		243.39		RAZEM	243.390
3 Malowanie farbą zwykłą					
3	KNNR 3	Malowanie tynków wewnętrznych ścian, sufitów i drzwi farbą emulsyjną,	m ²		
d.3	0605-05	ze skrobaniem starej farby i gruntowaniem podłoża	m ²	1450.330	
		1450.33		RAZEM	1450.330