

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Zmiana sposobu użytkowania budynku Magazynu Głównego na budynek Biurowy RK-1, Będzin ul. Piastowska 29 - część budowlana.

Data: 2008-12-19

Inwestor: Tramwaje Śląskie, Chorzów ul. Inwalidzka 5

Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania Budynku Magazynu Głównego na Budynek Biurowy  
RK-1, Będzin, ul. Piastowska 29

Budowa: Budynek Biurowy RK-1 Będzin ul. Piastowska 29

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
J. Rosowski

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 1.1.Roboty rozbiórkowe-Kod CPV 45110000-7				
1.001 KNR 401/348/3	1.1.Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	142,208		m2
1.002 KNR 401/348/2	1.1.Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	64,995		m2
1.003 KNR 401/329/2	1.1.Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	7,380		m2
1.004 KNR 401/354/4	1.1.Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	11,000		szt
1.005 KNR 401/354/8	1.1.Wykucie z muru, drzwi stalowych, powierzchnia ponad 2·m2	79,124		m2
1.006 KNR 401/209/1	1.1.Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 10·cm	2,085		m2
1.007 KNR 404/804/2	1.1.Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,200		m
1.008 KNR 401/819/15	1.1.Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	44,116		m2
1.009 KNR 401/811/7	1.1.Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	26,450		m2
1.010	1.1.KNR 404/1107/1.Wywiezienie elementów metalowych z rozbiórek (drzwi i balustrady) przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1km), do 50kg/szt-na złomowisko	3,324		t
1.011	1.1.KNR 404/1107/04. Wywiezienie elementów metalowych j.w.przy ręcznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości	3,324	4,00	t
1.012 KNR 401/108/17	1.1.Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany+stłarka drewniana+koszt składowania na wysypisku	26,531		m3
1.013 KNR 401/108/19	1.1.Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych+koszt składowania na wysypisku	2,854		m3
1.014 KNR 401/108/20	1.1.Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	29,385	19,0	m3
2 2.1.Roboty murowe-Kod CPV 45262500-6				
2.001 KNR 401/303/2 (1)	2.1.1.Wymurowanie ścianek działowych z cegielły pełnej grub.12 cm na zaprawie cem-wap	123,328		m2
2.002 KNR 401/303/2 (1)	2.1.2.Zamurowanie otworów drzwiowych w ściankach o grub.1/2 cegły, zaprawa cem-wap.	20,150		m2
2.003 KNR 401/304/1 (1)	2.1.2.Zamurowanie otworów drzwiowych z cegły pełnej grub.25 cm, zaprawa cem-wap	6,600		m3
2.004 KNRW 202/127/5	2.1.3.Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów 20x20x5·cm	8,960		m2
2.005 KNR 202/122/7	2.1.2.Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe np.Schiedel	189,600		m
2.006 KNR 401/206/1	2.3.1.Obetonowanie otworów w stropach wokół pustaków kominowych, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	54,000		szt
2.007 KNR 202/219/5	2.3.1.Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm	9,260		m2
2.008 KNR 202/126/5	2.3.2.Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w ściankach grub.12 i 25 cm	17,920		m
3 2.2.Posadzki-Kod CPV 45262300-4				
3.001 ORGB 202/1130/2 (2)	2.2.1.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm(1cm), powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Atlas Sam 200" (pokoje,przedpokoje,pok.biurowe ,świetlice)	1 861,730		m2
3.002 ORGB 202/1130/3 (2)	2.2.1.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "Atlas Sam 200"	1 861,730	5,00	m2
3.003 ORGB 202/1130/1 (2)	2.2.1.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Atlas Sam 200"	72,950		m2
3.004 ORGB 202/1130/3 (2)	2.2.1.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "Atlas Sam 200"	72,950	5,00	m2
3.005 KNR 202/1112/6 (2)	3.5.3.Posadzki z wykładziny rulonowej PCW,np.Tarket	533,250		m2
3.006 KNR 202/1112/9	3.5.3.Zgrzewanie wykładzin rulonowych	533,250		m2
3.007 KNR 202/1113/6	3.5.3.Listwy przyściennne PCW klejone,np.Tarket	397,200		m
3.008 KNRW 202/1124/1	3.5.3.Wykładzina dywanowa np. FLOTEx, układana na kleju systemowym	167,970		m2
3.009 KNRW 202/1124/5 (1)	3.5.3.Listwy przyściennne, Flotex, przykręcane	100,200		m
3.010 ORGB 202/2806/5 (1)	3.5.2.Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	1 194,010		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
3.011 ORGB 202/2810/5 (1)	3.5.2.Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych+boki, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		85,262		m2
3.012 KNR 202/1120/1	3.5.2.Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 7,2-cm, przygotowanie podłoża		1 368,800		m
3.013 ORGB 202/2809/3 (1)	3.5.2.Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, płytki o wysokości 7,2 cm, zaprawa "Atlas"		1 442,16		m
3.014 ORGB 202/2809/3 (1)	3.5.2.Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na schodach, listwa wykańczająca, płytki o wysokości 10 cm, zaprawa "Atlas"		74,16		m
3.015 KNRW 202/1129/4	3.5.3.Impregnacja (zabezpieczenie) powierzchni i fug, ceramiki przed zabrudzeniami (środkiem HC SUPER)		1 377,768		m2
4 2.3.1.Izolacje dach-Kod CPV 45260000-7					
4.001 KNR 23/2614/3 (3)	2.3.2.Ocieplenie pustaków kominowych płytami z polistyrenu-estrudowanego grub.5cm- system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej,Atlas Cermit R- N-200		24,240		m2
4.002 KNR 23/2612/8	2.3.2.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		33,600		mb
4.003 KNRW 401/519/4	2.3.1.Naprawa-regeneracja pokrycia dachowego wokół kominów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej polimerowo-asfaltowej		20,200		m2
4.004 KNRW 202/504/1	2.3.1.Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		711,264		m2
4.005 KNR 217/152/2 (1)	2.5.3.Nasady blaszane na przewodach kominowych z blachy ocynkowanej na wspornikach grub.2,5mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		15,000		szt
4.006 KNR 202/506/1 (2)	2.4.1.Obróbki czapek kominowych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm		12,750		m2
4.007 KNR 202/506/2 (2)	2.4.1.Obróbki kominów z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		10,470		m2
5 3.1.Tynki wewnętrzne i okładziny wewnętrzne-Kod CPV 45410000-4					
5.001 KNR 202/802/2 (1)	3.1.1.Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria-III,ścianki nowe		300,160		m2
5.002 KNR 401/711/3 (2)	3.1.1.Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,na zamurowaniach		53,500		m2
5.003 KNR 401/711/6	3.1.2.Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, z zaprawy cementowej na istniejących ścianach w węzłach sanitarnych		51,300		m2
5.004 KNR 401/713/1 (2)	3.1.3.Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby , na ścianach		8 368,828		m2
5.005 KNR 401/713/2 (2)	3.1.3.Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby , na stropach-klatka schodowa		117,050		m2
5.006 ORGB 202/2802/5 (1)	3.5.1.Licowanie ścian o powierzchni do 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres polerowany" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas", (węzły sanitarne I i II piętro)		176,900		m2
5.007 KNR 202/829/1	3.5.1.Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		91,675		m2
5.008 KNR 202/829/6	3.5.1.Licowanie ścian płytkami glazurowanymi szkliwionymi na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		81,775		m2
5.009 KNR 202/829/6	3.5.1.Fartuch z płytek glazurowanych szkliwionych układanych na na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		9,900		m2
5.010 KNRW 202/1129/4	3.5.1.Impregnacja (zabezpieczenie) powierzchni i fug, ceramiki przed zabrudzeniami (środkiem HC SUPER)		91,675		m2
6 3.2.Roboty i gipsu i prefabrykatów gipsowych-Kod CPV 45421141-4					
6.001 ORGB 202/2030/1	3.2.1.Sufity podwieszone na ruszcie metalowym podwieszonym z płyt gipsowo-kartonowych grub.12,5mm,wodoodpornych i ognioodpornych		155,800		m2
6.002 ORGB 202/2030/1	3.2.2.Sufity podwieszone na ruszcie metalowym mieszane z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grub.12,5mm, z płytami mineralnymi ogniochronnymi na obrzeżach o szer.60cm		217,490		m2
6.003 KNR 7/702/1	3.2.4.Sufit podwieszany rastrowy 60x60 wypełniony płytami z włókien mineralnych fakturowanych gładkich np.firmy Thermatex płyta Fine Stratos		843,080		m2
6.004 ORGB 202/2030/2	3.2.1.Sufity podwieszone z wypełnieniem z płyt GK grb.12,5 mm ognioodpornych na ruszcie metalowym, 2-warstwowe		93,870		m2
6.005 KNRW 202/2003/5	3.2.3.Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe wodoodporne na rusztach metalowych,oblicowane obustronnie 2-warstwowo, 75-02,z izolacją akustyczną z wełny mineralnej		592,554		m2
6.006 KNRW 202/2003/11	3.2.3.Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe wodoodporne grub.12,5mm na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 75-02-węzły sanitarne		50,024		m2
6.007 KNRW 205/903/2	3.2.5.Ścianki z płyty laminatowej grub.20 mm w obudowie aluminiowej na wspornikach z drzwiami D3-węzły sanitarne		61,320		m2
6.008 KNRW 202/2004/1	3.2.3.Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi grub.12,5 mm na rusztach metalowych, kominy z pustaków , 1-warstwowo, 50-01		111,450		m2
7 3.3.Stolarka i slusarka-Kod CPV 45421000-4					

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
7.001 KNR 202/1017/2	3.3.1.Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D 1, laminowane CPL 0,5 Buk, fabrycznie wykończone, zamek z wkładką typu "Master",klamka ze stali nierdz. pełne, ponad 1.6·m2,np.f-rmy Pol-Skone	46,125		m2
7.002 KNR 202/1017/2	3.3.1.Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D 2, laminowane CPL 0,5 Buk, fabrycznie wykończone, zamek z blokadą łazienkową,klamka ze stali nierdz.kratką went., ponad 1.6·m2,np.f-rmy Pol-Skone	29,520		m2
7.003 KNR 202/1017/2	3.3.1.Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D 4, laminowane CPL 0,5 Buk, fabrycznie wykończone, zamek z wkładką typu "Master",klamka ze stali nierdz. pełne o podwyższonej izolacji akust., ponad 1.6·m2,np f-rmy Pol-Skone	3,690		m2
7.004 KNR 202/1017/2	3.3.1.Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D 5, laminowane CPL 0,5 Buk, fabrycznie wykończone, zamek z wielopunktowy klasy "C",klamka ze stali nierdz. pełne wzmocnione antywł., ponad 1.6·m2,np f-rmy Pol-Skone	5,535		m2
7.005 KNRW 202/1024/2	3.3.1.Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne typ D6,laminowane CPL 0,5 Buk,np.f-rmy Pol-Skone	3,313		m2
7.006 KNR 202/1203/1	3.3.3.Drzwi stalowe pełne z futryną metalową malowane proszkowo,zamek wpuszczany-zapadkowy pod wkładką patentową,kołek antywłamaniowy,samozamykacz w zawiasie np.Porta, do 2·m2	18,099		m2
7.007 KNR 202/1016/2 (4)	3.3.3.Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt olejny + emalia ftalowa	43,000		szt
7.008 KNR 202/1016/5 (4)	3.3.3.Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż., FD10w, grunt olejny + emalia ftalowa	3,000		szt
7.009 KNRW 202/1040/2	3.3.2.Drzwi aluminiowe przeszklone typ D8-EI 30,z zamkiem kulkowym z pionową antabą	10,719		m2
7.010 KNRW 202/1040/2	3.3.2.Drzwi aluminiowe przeszklone typ D9-EI 30,z zamkiem kulkowym z pionową antabą	10,719		m2
7.011 KNRW 202/1040/5	3.3.2.Ścianki aluminiowe przeszklone typ S1-EI 15 z drzwiami,zamkiem kulkowym z pionową antabą	12,660		m2
7.012 KNRW 202/1040/5	3.3.2.Ścianki aluminiowe przeszklone typ S2-EI 15 z drzwiami,zamkiem kulkowym z pionową antabą	6,330		m2
7.013 KNRW 202/1040/5	3.3.2.Ścianki aluminiowe przeszklone typ S3-EI 15 z drzwiami,zamkiem kulkowym z pionową antabą	9,833		m2
7.014 KNRW 202/1040/5	3.3.2.Ścianki aluminiowe przeszklone typ S4-EI 15 z drzwiami,zamkiem kulkowym z pionową antabą	4,431		m2
7.015 KNRW 202/1040/5	3.3.2.Ścianki aluminiowe przeszklone typ S5 z drzwiami,zamkiem atestowanym klasy "C"z wkładką antywłamaniową	4,431		m2
7.016 KNRW 202/1039/2	3.3.2.Okna aluminiowe kasowe wypełniane blachą aluminiową typ OK, do 2,0·m2	1,600		m2
7.017 KNRW 202/1039/2	3.3.2.Okna aluminiowe szklone szkłem bezp.typ OP, do 2,0·m2	1,200		m2
7.018	3.7.1.Kalkulacja własna: Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej z montażem -ciężar 786,1 kg	28,400		m
7.019 KNR 202/1218/4	3.4.1.Podokienniki z PCW biały, długości 1.0·m-klatka schodowa	8,000		szt
7.020 KNR 202/1218/5	3.4.1.Podokienniki z PCW biały, długości 1,5 ·m	22,000		szt
7.021 KNR 202/1218/5	3.4.1.Podokienniki z PCW aglomarmurkowy, długości 2,1 ·m-I i II piętro	50,000		szt
8 3.6.Malowanie-Kod CPV 45442100-8				
8.001 KNR 202/1505/7	3.6.1.Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi "Tikkurilla"płyt sufitów z GK z gruntowaniem, 2-krotne	467,160		m2
8.002 KNR 202/1505/5	3.6.1.Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi "Tikkurilla" płyt ścian gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	1 125,552		m2
8.003 KNR 202/1505/3	3.6.1.Malowanie farbą akrylową "Tikkurilla" wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-ściany nowe	758,620		m2
8.004 KNR 401/1204/1	3.6.1.Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi "Tikkurilla"starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	117,050		m2
8.005 KNR 401/1204/2	3.6.1.Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi "Tikkurilla"starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	8 368,828		m2
9 3.4.Elementy różne-Kod CPV 4543000-0				
9.001 KNR 202/1219/3	3.4.7.Wycieraczka-aluminiowo-szczotkowa w posadzce o wym.250x150cm	1,000		szt
9.002 KNR 217/138/1 (1)	3.4.8.Montaż krutek wentylacyjnych "Mercor" o odporności ogniowej EI 30 w pomieszczeniu z wentylacją mechaniczną kanałową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,000		szt
9.003 KNR 217/138/1 (1)	3.4.8.Montaż krutek wentylacyjnych sufitowych systemowych fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36,000		szt
9.004 KNR 217/122/2	3.4.3.Przewody (sztucery) wentylacyjne elastyczne aluminiowe np.SpiroFlex-Lemar, Fi 160·mm-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,062		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
9.005 KNR 217/140/1	3.4.9. Anemostaty kołowe wywiewne w sufitach podwieszonych, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	26,000		szt
10 14.4.				
10.001	W/g inform. producenta: Montaż i zakup dźwigu osobowego typ LK-HA-N2 (4 przystanki)	1,000		kpl