

KOSZTORYS INWESTORSKI nr 7874

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ FILII NR 4 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI
ADRES INWESTYCJI : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. REYMONTA 14
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana drzwi zewnętrznych i drzwi do wiatrołapu			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	2.38*3.80	m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	(poz.3+poz.4)	m ²	7.62	
				RAZEM	7.62
3	KNNR 2 1104-	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szkło-nych- D-1 - Drzwi zewnętrzne w kolorze szarym RAL 7005 z profili stalowych ciepłych o szerokości w świetle po otwarciu min. 90 cm z samozamykaczem wg rys. zestawienia stolarki. Zastosować szkło obustronnie bezpieczne P4 z wypiskowanym napisem „biblioteka” wys. 4 cm na wys. wzroku (160 cm) - wg szczegółów z projektu	m ²		
d.1	05	2.06*2.60*1	m ²	5.36	
				RAZEM	5.36
4	KNNR 2 1104-	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szkło-nych-D2-oszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i kompletem okuć - Drzwi zewnętrzne w kolorze szarym RAL 7005 z profili stalowych ciepłych o szerokości w świetle po otwarciu min. 90 cm z samozamykaczem wg rys. zestawienia stolarki. Zastosować szkło obustronnie bezpieczne P2 z wypiskowanym napisem „biblioteka” wys. 4 cm na wys. wzroku (160 cm) wg szczegółów z projektu	m ²		
d.1	05	2.05*1.10*1	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09 +	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę	m ³	1.67	
	KNR 4-01	(poz.2+poz.1)*0.10			
	0108-10			RAZEM	1.67
2		Wymiana drzwi wewnętrznych			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-04	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-05	2.05*1.50*4	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
8	KSNR 2 1002-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończonych-D3-drzwi drewniane laminowane w kolorze szarym RAL 7005, z wkładem z pełnej płyty wiórowej, okleinowane o minimalnej szerokości otworu po otwarciu min. 90 cm. Szkło obustronnie bezpieczne.	m ²		
d.2	03	2.05*1.50*3	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
9	KSNR 2 1002-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończonych-D4-drzwi drewniane laminowane w kolorze szarym RAL 7005, z wkładem z pełnej płyty wiórowej, okleinowane o minimalnej szerokości otworu po otwarciu min. 90 cm. Szkło obustronnie bezpieczne.+SA-MOZAMYKACZE	m ²		
d.2	03	2.05*1.50*1	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
10	KSNR 2 1002-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończonych-D5-drzwi drewniane laminowane w kolorze szarym RAL 7005, z wkładem z pełnej płyty wiórowej, okleinowane o minimalnej szerokości otworu po otwarciu min. 90 cm. Szkło obustronnie bezpieczne.	m ²		
d.2	03	0.90*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09 +	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę	m ³	2.15	
	KNR 4-01	poz.1*0.08+2.00*0.10+poz.7*0.10			
	0108-10			RAZEM	2.15
3		Instalacje elektryczne			
12	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłódkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.3	1134-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
13	KNR 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykrę- canych poz.25	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
14	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym-.demontaż i odcięcie kinkietów w bibliotece dla dorosłych 9.00	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A 24.00	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
16	KNR 4-03 d.3 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prą- du do 10 A - 19.00	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
17	KNR 4-03 d.3 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych poz.14+poz.15	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
18	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w beto- nie 4.00	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 4.00	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 4.00	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek poz.14+poz.15	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
22	KNR-W 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych w klasie Legrand. poz.14	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w klasie Legrand. poz.15	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
24	KNR-W 5-08 d.3 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem oprawy rastrowe 2x 36 Watt 4x36 Watt w klasie LugClassic n/t SLA 2x36W EVG I 21.00	kpl.		
			kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
25	KNR-W 5-08 d.3 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem oprawy rastrowe typu LugClassic n/t SLA 4x36W EVG. 18.00	kpl.		
			kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNR-W 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - kinkietów wy- posażonych w świetłówki kompaktowe, hermetyczne IP 44. 2.00	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia poz.16	pomiar.		
			pomiar.	19.00	
				RAZEM	19.00
4		Prace tynkarskie			
28	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.38*0.05	m ²		
			m ²	28.56	
				RAZEM	28.56
29	KNR 2-02 d.4 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścia- nach i pilastrach poz.28	m ²		
			m ²	28.56	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.56
30	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.4	0701-08	poz.40*0.05	m ²	13.76	
				RAZEM	13.76
31	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
d.4	0806-02	poz.30	m ²	13.76	
				RAZEM	13.76
32	KNKRB 3	ochrona narożników wypukłych- zastosować narożniki ze stali nierdzewnej.	m		
d.4	1001-05	50.00	m	50.00	
	analogia			RAZEM	50.00
33	KNNR 2 1702-	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw	m ²		
d.4	02	10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4	0132-05	2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw	m ²		
d.4	2004-07	poz.34*0.5	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-09 +	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę	m ³		
	KNR 4-01	(poz.28+poz.29)*0.02	m ³	1.14	
	0108-10			RAZEM	1.14
5		Prace malarskie			
37	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.5	1204-08	poz.38+poz.40+poz.39	m ²	867.99	
				RAZEM	867.99
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-farbą emulsyjną silikonową do wewnątrz w klasie Dekoral.	m ²		
d.5	1204-02	(6.91+5.74+5.78+5.71+5.77+5.76+5.75+3.70+1.45+0.78+2.26+2.65+1.08+1.10+0.2+2.17+7.55+3.27+4.07+3.34+4.0+9.31+5.84)*2*3.79*0.8	m ²	571.17	
				RAZEM	571.17
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-farbą emulsyjną silikonową do wewnątrz w klasie Dekoral.farbami emulsyjnymi sylikonowymi do łazienek w klasie Dekoral w kolorze białym RAL 9003-W pomieszczeniach łazienek i WC ściany powyżej płytek	m ²		
d.5	1204-02	(2.10+2.38+1.68+1.08)*2*1.50	m ²	21.72	
				RAZEM	21.72
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-farbą emulsyjną silikonową do wewnątrz w klasie Dekoral.	m ²		
d.5	1204-01	275.10	m ²	275.10	
				RAZEM	275.10
41		Naniesienie elementów informacji wizualnej wg. rys. rozwinięć ścian za pomocą szablonu	komplet		
d.5	kalk. własna	1.00	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² -fawirów	m ²		
d.5	1214-02	14.00	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
43	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.5	1212-32	3*2+2*4+2*4+3*2+5*2+3*4+3*3+3*3+4*2+3*2+3*2+2.5*4+2*4+4*2	m	114.00	
	analogia			RAZEM	114.00
44	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych w klasie Dekoral do kaloryferów	m		
d.5	1212-23	poz.43	m	114.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.00
45	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.50*17	m m	42.50	
				RAZEM	42.50
46	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm-Rury naścienne malować w kolorze ściany. poz.45	m m	42.50	
				RAZEM	42.50
47	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (0.80*3+0.75*2)*2.00 1.45*2.00*0.5	m ² m ² m ²	7.80 1.45	
				RAZEM	9.25
48	KNR 4-01 d.5 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 4-01 d.5 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych (1.20+2.00+3.00+2.70)*1.20 1.45*2.00	m ² m ² m ²	10.68 2.90	
				RAZEM	13.58
50	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.49	m ² m ²	13.58	
				RAZEM	13.58
51	KNR 4-01 d.5 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę poz.37*0.005	m ³ m ³	4.34	
				RAZEM	4.34
6		Okładziny podłóg i ścian			
52	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 3 275.10-1.90-1.20-9.70	m ² m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
53	KNR 4-01 d.6 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych - płyty gipsowo-włóknowych 3x10 mm. (3.29+2.1+2.18+3.24+5.77+3.34+2.16+3.32+3.32)*1.00	m ² m ²	28.72	
				RAZEM	28.72
54	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.52*50%	m ² m ²	131.15	
				RAZEM	131.15
55	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-siatką przeciwskurczową poz.52	m ² m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
56	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2-w klasie Sicher poz.52	m ² m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
57	KNR 0-33 d.6 0123-03 analogia	Na miejscach połączeń nawierzchni z płytek lub paneli z istniejącymi okładzinami podłogowymi zastosować listwy progowe lub dyktacyjne w kolorze szarym/aluminium 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznychzastosować wykładzinę PCV heterogeniczną do stosowania w budynkach użyteczności publicznej gr. 2 mm w klasie Gamrat Rekord 42 kolekcja Diamentt poz.52	m ² m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
59	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych-sznurem systemowym w klasie Gamrat Standard w kolorze wykładziny.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.58	m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
60 d.6	KNR 2-02 1219-03 analiza indywi- dualna	Wycieraczki do obuwia-Wycieraczka systemowa wbudowana w profilach aluminiowych w klasie C/S Pedimat-1,50*0,80 m	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.6	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę poz.52*0.05	m ³		
			m ³	13.12	
				RAZEM	13.12
7		PRACE WCZEŚNIEJ NIE UWZGLĘDNIONE			
62 d.7	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych(dla poz 3 i 4)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.7	KNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		poz.8+poz.9+poz.10	m ²	14.16	
				RAZEM	14.16
64 d.7	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3.29+1.19*6+0.27*3+2.18*2+3.24	m	4.56	
		6.91+0.80+0.80+5.47+1.51+0.98+0.98+0.71+1.30+0.28+0.29	m	20.03	
		5.71+1.00+1.00+0.99	m	8.70	
		10.00+2.50+12.50+0.62+1.1+5.77+3.26+0.3+0.96+1.05+1.05+ 0.2+2.16	m	41.47	
		1.34+2.81+1.63+0.79+2.65+2.26+0.68+1.71+4.07+3.27	m	21.21	
		(3.34+4.08)*2	m	14.84	
		(9.31+4.68+0.53+1.12)*2	m	31.28	
				RAZEM	142.09
65 d.7	KNR 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów-gruntowanie środkiem typu Unigrunt-30% całości	m ²		
		(571.17+275.1+21.72)*0.3	m ²	260.40	
				RAZEM	260.40
66 d.7	kalk. własna	oderwanie listew aluminiowych i wycięcie prętów po demontażu grzejników	komplet		
		1.00	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.7	kalk. własna	oderwanie listew aluminiowych i wycięcie prętów po demontażu grzejników	komplet		
		1.00	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.7	kalk. własna	wykonanie dylatacji systemowej w klasie C/S	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
69 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.60	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
70 d.7	kalk. własna	oderwanie karniszy i listew drewnianych do mocowania obrazów	komplet		
		1.00	komplet	1.00	
				RAZEM	1.00