KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH URZĘDU GMINY

Lokalizacja:

Zamawiający:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2008-09-16

WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH URZĘDU GMINY

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Urząd Gminy wymiana okien-N

WU Kosztorys uproszczony wyk.dn: 2008-09-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
1	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	6,00		
2	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00		
3	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	85,50		
4	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	33,87		
5	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,68		
6	1-1 Analiza wasna - wywóz materiaów z rozbiórki /okien stalowych i blach/	kpl	1,00		
Razem rozdział 1: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	**OKNA PCV**				
7	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 PCV rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	3,24		
8	KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 PCV rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	1,62		
9	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	18,90		
10	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	21,60		
11	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	24,75		
12	KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą zwykłą z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	20,25		
Razem rozdział 2: OKNA PCV					
3	**OKNA ALUMINIOWE**				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe profil ciepły o U okna nie większy 1,7W/m2K z szybą antywłamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	22,03		
14	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe profil ciepły o U okna nie większy 1,7W/m2K z szybą przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	m2	11,95		
Razem rozdział 3: OKNA ALUMINIOWE					
4	**OBRÓBKI**				
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	20,77		
16	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	14,35		
17	KNR 4-01 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm	m oscieży	425,74		
18	KNR 2-02 2009-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym	m2	31,93		
19	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	31,93		
20	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.)	m2	31,93		
Razem rozdział 4: OBRÓBKI					
Razem kosztorys: **WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH URZĘDU GMINY**					

WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH URZĘDU GMINY

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Urząd Gminy wymiana okien-N

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 2008-09-16 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**							
1	**KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2**				**szt**		**6,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,85	r-g	5,1000				
	Razem poz. 1							
2	**KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2**				**szt**		**1,00**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,16	r-g	1,1600				
	Razem poz. 2							
3	**KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2**				**m2**		**85,50**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,52	r-g	44,4600				
	Razem poz. 3							
4	**KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2**				**m2**		**33,87**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,84	r-g	28,4508				
	Razem poz. 4							
5	**KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku**				**m2**		**11,68**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	3,5040				
	Razem poz. 5							
6	**1-1 Analiza wasna - wywóz materiaów z rozbiórki /okien stalowych i blach/**				**kpl**		**1,00**	
Mat	Wywóz materiaów z rozbiórki	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 6							
	Razem roz.1							
2	**OKNA PCV**							
7	**KNNR 7 701-4 Okna o powierzchni do 2.0 m2 PCV rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**3,24**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,92	r-g	12,7008				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Silikon	0,3	kg	0,9720				
	Pianka poliuretanowa	0,2	kg	0,6480				
	Kątownik	2,46	m	7,9704				
	Kołki rozporowe plastikowe	8,9	szt	28,8360				
	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą antywłamaniową i przyciemnianą antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	3,2400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,2268				
	Środek transportowy (1)	0,11	m-g	0,3564				
	Razem poz. 7							
8	**KNNR 7 701-4** **Okna o powierzchni do 2.0 m2 PCV rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**1,62**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,92	r-g	6,3504				
Mat	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą antywłamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	1,6200				
	Silikon	0,3	kg	0,4860				
	Pianka poliuretanowa	0,2	kg	0,3240				
	Kątownik	2,46	m	3,9852				
	Kołki rozporowe plastikowe	8,9	szt	14,4180				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,1134				
	Środek transportowy (1)	0,11	m-g	0,1782				
	Razem poz. 8							
9	**KNNR 7 701-5** **Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**18,90**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	62,3700				
Mat	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą antywłamaniową i przyciemnianą antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	18,9000				
	Silikon	0,27	kg	5,1030				
	Pianka poliuretanowa	0,18	kg	3,4020				
	Kątownik	2,01	m	37,9890				
	Kołki rozporowe plastikowe	6,4	szt	120,9600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,1340				
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	1,7010				
	Razem poz. 9							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	**KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą antywamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**21,60**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	71,2800				
Mat	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą antywłamaniową z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	21,6000				
	Silikon	0,27	kg	5,8320				
	Pianka poliuretanowa	0,18	kg	3,8880				
	Kątownik	2,01	m	43,4160				
	Kołki rozporowe plastikowe	6,4	szt	138,2400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,2960				
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	1,9440				
	Razem poz. 10							
11	**KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**24,75**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	81,6750				
Mat	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą przyciemnianą antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	24,7500				
	Silikon	0,27	kg	6,6825				
	Pianka poliuretanowa	0,18	kg	4,4550				
	Kątownik	2,01	m	49,7475				
	Kołki rozporowe plastikowe	6,4	szt	158,4000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,4850				
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	2,2275				
	Razem poz. 11							
12	**KNNR 7 701-5 Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 rozwierno-uchylnych o U nie większym niż 1,7 W/m2K i U szyby 1,1 W/m2k z szybą zwykłą z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**20,25**	
	R a z e m r o b o c i z n a	3,3	r-g	66,8250				
Mat	Okna PCV rozwieralno-uchylne z szybą zwykłą i nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	20,2500				
	Silikon	0,27	kg	5,4675				
	Pianka poliuretanowa	0,18	kg	3,6450				
	Kątownik	2,01	m	40,7025				
	Kołki rozporowe plastikowe	6,4	szt	129,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,2150				
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	1,8225				
	Razem poz. 12							
	Razem roz.2							

3 OKNA ALUMINIOWE

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	**KNNR 7 503-6** **Okna aluminiowe profil ciepły o U okna nie większy 1,7W/m2K z szybą antywłamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**22,03**	
	R a z e m r o b o c i z n a	4,61	r-g	101,5583				
Mat	Silikon	0,2	kg	4,4060				
	Pianka poliuretanowa	0,14	kg	3,0842				
	Kołki rozporowe plastikowe	3,2	szt	70,4960				
	Okna AL z szybą antywłamaniową przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	22,0300				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw samochodowy (1)	0,09	m-g	1,9827				
	Środek transportowy (1)	0,14	m-g	3,0842				
	Razem poz. 13							
14	**KNNR 7 503-6** **Okna aluminiowe profil ciepły o U okna nie większy 1,7W/m2K z szybą przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi**				**m2**		**11,95**	
	R a z e m r o b o c i z n a	4,61	r-g	55,0895				
Mat	Silikon	0,2	kg	2,3900				
	Pianka poliuretanowa	0,14	kg	1,6730				
	Kołki rozporowe plastikowe	3,2	szt	38,2400				
	Okna AL z szybą przyciemnioną antyrefleks z nawietrzakami higroskopijnymi	1	m2	11,9500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Żuraw samochodowy (1)	0,09	m-g	1,0755				
	Środek transportowy (1)	0,14	m-g	1,6730				
	Razem poz. 14							
	Razem roz.3							
4	**OBRÓBKI**							
15	**Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2** **Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm**				**m2**		**20,77**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,35	r-g	28,0395				
Mat	Blacha powlekana płaska	1,23	m2	25,5471				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	17,2	szt	357,2440				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0208				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,008	m-g	0,1662				
	Razem poz. 15							
16	**KNR 2-02 923-4** **Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne**				**m2**		**14,35**	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,1681	r-g	16,7622				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,028	m3	0,4018				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1427	m-g	2,0477				
	Razem poz. 16							
17	**KNR 4-01 708-1** **Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm**				**m oscieży**		**425,74**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,62	r-g	263,9588				
Mat	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0008	t	0,3406				
	Wapno suchogaszone	0,001	t	0,4257				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	1,7030				
	Woda	0,001	m3	0,4257				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	4,2574				
	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,01	m-g	4,2574				
	Razem poz. 17							
18	**KNR 2-02 2009-5** **Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym**				**m2**		**31,93**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4374	r-g	13,9662				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00354	t	0,1130				
	Woda	0,0023	m3	0,0734				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,1277				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,6386				
	Środek transportowy (1)	0,0034	m-g	0,1086				
	Razem poz. 18							
19	**KNR 2-02 1505-3** **Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)**				**m2**		**31,93**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1756	r-g	5,6069				
Mat	Farba emulsyjna	0,276	dm3	8,8127				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0096				
	Razem poz. 19							
20	**KNR 2-02 1505-10** **Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.)**				**m2**		**31,93**	
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1641	r-g	5,2397				
Mat	Farba emulsyjna elewacyjna	0,303	dm3	9,6748				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,0128				
	Razem poz. 20							
	Razem roz.4							
	Razem kosztorys							