

Przedmiar robót

Dwór Kiełpiny - wymiana okien

Budowa: Dwór Kiełpiny

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty remontowo-budowlane - wymiana okien

Lokalizacja: Kiełpiny gmina Siedlec

Kod CPV: 45421132-8 Instalowanie okien



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Dwór Kiełpiny - wymiana okien					
1	Element	Roboty demontażowe					
1.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ²	szt		27,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wszystkie wymiary okien podano w świetle węgarków okna					
		okno B	14		14,000000		
		okno B1	2		2,000000		
		okno B2	1		1,000000		
		okno C	4		4,000000		
		okno W1 (z łukiem)	6		6,000000		
		RAZEM:			27,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	22,95000		
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt		12,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wszystkie wymiary okien podano w świetle węgarków okna					
		okno A1	2		2,000000		
		okno A2 z łukiem	1		1,000000		
		okno A3	1		1,000000		
		okno C1	2		2,000000		
		okno C2	2		2,000000		
		okno T	4		4,000000		
		RAZEM:			12,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	13,920		
1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		40,866		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wszystkie wymiary okien podano w świetle węgarków okna					
		okna A	1,05*2,04*18		38,556000		
		okno W (z łukiem)	2,10*1,10*1		2,310000		
		RAZEM:			40,866		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	21,250		
1.4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		71,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg. zestawienia stolarki					
		okno A	(1,27+0,05*2)*17		23,290000		
		okno A1	(0,87+0,05*2)*2		1,940000		
		okno A2	(1,27+0,05*2)*1		1,370000		
		Okno A3	(1,30+0,05*2)*1		1,400000		
		okno B	(1,08+0,05*2)*14		16,520000		
		okno B1	(0,50+0,05*2)*2		1,200000		
		okno B2	(0,76+0,05*2)*1		0,860000		
		okno C	(0,89+0,05*2)*4		3,960000		
		okno C1	(1,08+0,05*2)*2		2,360000		
		okno C2	(1,08+0,05*2)*2		2,360000		
		okno T	(1,04+0,05*2)*4		4,560000		
		okno W	(2,10+0,05*2)*1		2,200000		
		okno W1	(1,21+0,05*2)*6		7,860000		
		okno H	(1,26+0,05*2)*1		1,360000		
		RAZEM:			71,240		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	48,443		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - przy oknach wg zestawienia stolarki	m2		15,120		
		Wyliczenie ilości robót: wg. zestawienia stolarki					
		okno A (1,05+0,05)*0,25*17			4,675000		
		okno A1 (0,69+0,05)*0,25*2			0,370000		
		okno A2 (1,06+0,05)*0,25*1			0,277500		
		Okno A3 (1,30+0,05)*0,25*1			0,337500		
		okno B (0,90+0,05)*0,25*14			3,325000		
		okno B1 (0,50+0,05)*0,25*2			0,275000		
		okno B2 (0,76+0,05)*0,25*1			0,202500		
		okno C (0,80+0,05)*0,25*4			0,850000		
		okno C1 (0,90+0,05)*0,25*2			0,475000		
		okno C2 (0,90+0,05)*0,25*2			0,475000		
		okno T (1,04+0,05)*0,25*4			1,090000		
		okno W (2,10+0,05)*0,25*1			0,537500		
		okno W1 (1,21+0,05)*0,25*6			1,890000		
		okno H (1,26+0,05*2)*0,25*1			0,340000		
		RAZEM:			15,120		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,536		
1.6	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		0,271		
		Wyliczenie ilości robót: obm. z poz. 1.5 i szer. 25 cm i grub. 15,055*0,03*60% średniej 3 cm x szacunkowo 60%			0,270990		
		RAZEM:			0,271		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	3,743		
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		0,771		
		Wyliczenie ilości robót: obm. j.w. 0,271 z wykucia parapetów i po wykuciu okien 0,500 z uszkodzonych ościeży - przyjęto szacunkowo 0,500 m3			0,271000 0,500000		
		RAZEM:			0,771		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,663		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,386		
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3		0,771		
		Wyliczenie ilości robót: obm. j.w. 0,271 z wykucia parapetów i po wykuciu okien 0,500 z uszkodzonych ościeży - przyjęto szacunkowo 0,500 m3			0,271000 0,500000		
		RAZEM:			0,771		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,139		
1.9	KNZ 4/408/1	Opłata na wysypisku	m3		0,771		
		Materiały opłata na wysypisku śmieci - (Kod 17 01 01) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Mg	1	0,771		
1.10	KNZ 4/1501/1	Wywóz i utylizacja wykutej stolarki drewnianej oszklonej	kpl		1,000		
		Materiały Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych	kpl	1	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Stolarka otworowa					
2.1	KNR 19/1023/5 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, jednoodzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 1,0 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębów nawiewników niewidocznych z zew., profil śłemia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno B1 + B2	m2		1,368		
Wyliczenie ilości robót:							
okno B1		0,50*0,76*2 {szt.}			0,760000		
okno B2		0,76*0,80*1 {szt.}			0,608000		
RAZEM:					1,368		
	Robocizna	Monter grupa II	r-g	5,76	7,87968		
	Materiały	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	13,92624		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,56088		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,12312		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	4,65120		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	6,12	8,37216		
		Okno B1 z zestawienia stolarki	szt	1,46199	2		
		Okno B2 z zestawienia stolarki	SZT	0,73099	1		
		Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	6,14035	8,40		
		Taśma okienna paroszczelna	m	6,14035	8,40		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,06840			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,08208			
2.2	KNR 19/1023/5 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 1,0 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębów nawiewników niewidocznych z zew., profil śłemia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno C	m2		3,560		
Wyliczenie ilości robót:							
okno C		0,89*1,00*4 {szt.}			3,560000		
RAZEM:					3,560		
	Robocizna	Monter grupa II	r-g	5,76	20,50560		
	Materiały	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	36,24080		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,45960		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,32040		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	12,10400		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	6,12	21,78720		
		Okno C z zestawienia stolarki	SZT	1,1236	4		
		Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	4,3736	15,57		
		Taśma okienna paroszczelna	m	4,3736	15,57		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,17800			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,21360			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 19/1023/8 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 1,5 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., montaż okna z obróbką osadzenia - schemat okna wg projektu A3, B, C1	m2		21,941		
Wyliczenie ilości robót:							
okno A3		1,30*1,01*1 {szt.}			1,313000		
okno B		1,08*1,17*14 {szt.}			17,690400		
okno C1		1,08*1,36*2 {szt.}			2,937600		
RAZEM:					21,941		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	4,07		89,29987		
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58		166,31278		
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34		7,45994		
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06		1,31646		
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61		57,26601		
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,7		103,12270		
	Okno C 1 z zestawienia stolarki	SZT	0,09115		2		
	Okno A 3 z zestawienia stolarki	SZT	0,04558		1		
	Okno B z zestawienia stolarki	SZT	0,63807		14		
	Taśma okienna paroszczelna	m	3,63247		79,70		
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	3,63247		79,70		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05		1,09705		
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06		1,31646		
2.4	KNR 19/1023/9 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne z łukiem, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 2,0 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil śłemenia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno A2	m2		1,765		
Wyliczenie ilości robót:							
okno A2 z łukiem		1,27*1,39*1 {szt.}			1,765300		
RAZEM:					1,765		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,52		6,21280		
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6		10,59000		
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33		0,58245		
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06		0,10590		
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35		4,14775		
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,22		7,44830		
	Okno A 2 z zestawienia stolarki	SZT	0,56657		1		
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	3,08782		5,45		
	Taśma okienna paroszczelna	m	3,08782		5,45		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05		0,08825		
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06		0,10590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 19/1023/9 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 2,0 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil ślęcia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno C2	m2		3,089		
Wyliczenie ilości robót:							
okno C2		1,08*1,43*2 {szt.}			3,088800		
RAZEM:					3,089		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,52	10,87328			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	18,53400			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,01937			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,18534			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	7,25915			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,22	13,03558			
	Okno C 2 z zestawienia stolarki	SZT	0,64746	2			
	Taśma okienna paroszczelna	m	3,34736	10,34			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	3,34736	10,34			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,15445			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18534			
2.6	KNR 19/1023/7 (1)	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, jednodzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 1,5 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil ślęcia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno A1	m2		3,758		
Wyliczenie ilości robót:							
okno A1		0,87*2,16*2 {szt.}			3,758400		
RAZEM:					3,758		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,63	13,64154			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,8	18,03840			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,24014			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,22548			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	8,79372			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,2	15,78360			
	Okno A 1 z zestawienia stolarki	SZT	0,5322	2			
	Taśma okienna paroszczelna	m	3,32092	12,48			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	3,32092	12,48			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,18790			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,22548			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNR 19/1023/10 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. ponad 2 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil ślęcia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką obsadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno A	m2		46,419		
Wylczenie ilości robót:							
okno A		1,27*2,15*17			46,418500		
RAZEM:					46,419		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,19	148,07661			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	229,77405			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	12,99732			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	2,32095			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	97,47990			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,78	175,46382			
	Okno A z zestawienia stolarki	SZT	0,36623	17			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	2,58019	119,77			
	Taśma okienna paroszczelna	m	2,58019	119,77			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	1,85676			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,78514			
2.8	KNR 19/1023/10 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, łukowe, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. ponad 2,0 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil ślęcia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką obsadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno W R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,310		
Wylczenie ilości robót:							
okno W		2,10*1,10*1 {szt.}			2,310000		
RAZEM:					2,310		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,19	8,84268			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	11,43450			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,64680			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,11550			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	4,85100			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,78	8,73180			
	Okno W z zestawienia stolarki	SZT	0,4329	1			
	Taśma okienna paroszczelna	m	2,85281	6,59			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	2,85281	6,59			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,09240			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,13860			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 19/1023/10 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczeblinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, łukowe, rozwierne i uchylno-rozwierne o pow. do 0,50 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i naadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil śłemia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno W1 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,396		
Wyliczenie ilości robót:							
okno W1					1,21*0,33*6 {szt.}	2,395800	
					RAZEM:	2,396	
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	3,19	9,17189			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	11,86020			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,67088			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,11980			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	5,03160			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,78	9,05688			
	Okno W 1 z zestawienia stolarki	SZT	2,50417	6			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	7,9424	19,03			
	Taśma okienna paroszczelna	m	7,9424	19,03			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,09584			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,14376			
2.10	KNR 19/1023/2 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczeblinami, zespolone 3 - szybowe, jednodzielne, rozwierne, o pow. do 0,50 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i naadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil śłemia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno ze szprosami T R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		4,451		
Wyliczenie ilości robót:							
okno T					1,04*1,07*4 {szt.}	4,451200	
					RAZEM:	4,451	
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	7,1	37,92252			
	Materiały						
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	57,41790			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	2,09197			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,48961			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	19,89597			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,04	35,78604			
	Okno T z zestawienia stolarki	SZT	0,89867	4			
	Taśma okienna paroszczelna	m	3,90699	17,39			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	3,90699	17,39			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,22255			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,26706			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNR 19/1023/11 (1) analogia	Okna drewniane warstwowo klejone o profilu EURO 78 mm, kolorze RAL 1013, z ciepłymi ramkami dystansującymi szyby w kolorze białym pod szczelinami, zespolone 3 - szybowe, dwudzielne, rozwierne o pow. ponad 2,5 m2, izolacyjność cieplna nowych okien powinna posiadać współczynnik przenikania ciepła nie gorszy niż 0,9 W/m2K, a sama szyba 0,6 W/m2K, okapnik aluminiowy biały, okucia obwiedniowe dobrej jakości, zawiasy w kolorze białym, klameczki okienne mosiężne a ich wzór uzgodniony z inwestorem i nadzorem konserwatorskim, okna powinny posiadać mechaniczną mikrowentylację w postaci wrębowych nawiewników niewidocznych z zew., profil ślęcia i słupków przyozdobiony płytkim profilem w formie kilkurzędowej fali - montaż okna z obróbką osadzenia i zaleceniami projektu- schemat okna wg projektu - okno H	m2		2,734		
Wyliczenie ilości robót:							
okno o oznaczeniu H		1,26*2,17*1 {szt.}			2,734200		
RAZEM:					2,734		
	Robocizna						
	Monter grupa II	r-g	2,86	7,81924			
	Materiały						
	Okno z zestawienia stolarki o oznaczeniu H	szt	0,36576	1			
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	12,02960			
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,68350			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,13670			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	5,03056			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,31	9,04954			
	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	2,5823	7,06			
	Taśma okienna paroszczelna	m	2,5823	7,06			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,10936			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,16404			
2.12	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i innych mebli, urządzeń folią - przyjęto szer. okna +1,00 i pas szer. 4 m - szacunek	m2		493,800		
Wyliczenie ilości robót:							
wg. zestawienia stolarki							
	okno A	(1,27+1,00)*4,00*18		163,440000			
	okno A1	(0,87+1,00)*4,00*2		14,960000			
	okno A2	(1,27+1,00)*4,00*1		9,080000			
	okno A3	(1,30+1,00)*4,00*1		9,200000			
	okno B	(1,08+1,00)*4,00*14		116,480000			
	okno B1	(0,50+1,00)*4,00*2		12,000000			
	okno B2	(0,76+1,00)*4,00*1		7,040000			
	okno C	(0,89+1,00)*4,00*4		30,240000			
	okno C1	(1,08+1,00)*4,00*2		16,640000			
	okno C2	(1,08+1,00)*4,00*2		16,640000			
	okno T	(1,04+1,00)*4,00*4		32,640000			
	okno W	(2,10+1,00)*4,00*1		12,400000			
	okno W1	(1,21+1,00)*4,00*6		53,040000			
RAZEM:					493,800		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,057	28,147			
	Materiały						
	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	176,287			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5, parapety drewniane z drewna litego grub. min 28 mm w kolorze białym, szer. 25-45 cm	szt		57,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dla okna A	17		17,000000		
		dla okna A1	2		2,000000		
		dla okna A2	1		1,000000		
		dla okna A3	1		1,000000		
		dla okna B	14		14,000000		
		dla okna B1	2		2,000000		
		dla okna B2	1		1,000000		
		dla okna C	4		4,000000		
		dla okna C1	2		2,000000		
		dla okna C2	2		2,000000		
		dla okna T	4		4,000000		
		dla okna W1	6		6,000000		
		dla okna H	1		1,000000		
		RAZEM:			57,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,61	91,77000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,16	9,12000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	393,30000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	1,02600		
		Woda	m3	0,008	0,45600		
		Parapet drewniany grubości min. 28 mm, o szer. 25-45 cm z drewna sosnowego, malowany w kolorze białym (M= 0,700)	mb	1	39,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,71000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,09	5,13000		
2.14	KNR 401/321/2 analogia	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - parapety PCV koloru białego, szer. 25-45 cm	szt		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dla okna W	1		1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,97	1,970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,210		
		Materiały					
		Parapet drewniany grubości min. 28 mm, o szer. 25-45 cm z drewna sosnowego, malowany w kolorze białym	mb	2,2	2,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,040		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,14	0,140		
2.15	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m		51,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wyprawki przy parapetach	57*1,50*60%		51,300000		
		RAZEM:			51,300		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	10,260		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	1,539		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	20,007		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,041		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,205		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	51,300		
		Woda	m3	0,001	0,051		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,513		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,513		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 401/1204/2 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - malowanie ościeży wew. farbą emulsyjną	m2		150,890		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obmiar wzięto z zestawienia materiałowego (taśma paroszczelna x pas szer. 50 cm)	301,78*0,50		150,890000		
				RAZEM:	150,890		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	17,95591		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,286	43,15454		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.17	KNR 401/1204/3 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - malowanie ościeży zew. farbą emulsyjną	m2		45,267		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obmiar wzięto z zestawienia materiałowego (taśma rozprężna x pas szer. 15 cm)	301,78*0,15		45,267000		
				RAZEM:	45,267		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,147	6,65425		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm3	0,303	13,71590		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.18	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		11,466		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg. zestawienia stolarki					
		okno A	1,05*0,20*17		3,570000		
		okno A1	0,69*0,20*2		0,276000		
		okno A2	1,06*0,20*1		0,212000		
		Okno A3	1,30*0,20*1		0,260000		
		okno B	0,90*0,20*14		2,520000		
		okno B1	0,50*0,20*2		0,200000		
		okno B2	0,76*0,20*1		0,152000		
		okno C	0,80*0,20*4		0,640000		
		okno C1	0,90*0,20*2		0,360000		
		okno C2	0,90*0,20*2		0,360000		
		okno T	1,04*0,20*4		0,832000		
		okno W	2,10*0,20*1		0,420000		
		okno W1	1,21*0,20*6		1,452000		
		okno H	1,06*0,20*1		0,212000		
				RAZEM:	11,466		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,89091		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	12,50253		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,32105		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1427	1,63620		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.19	KNR 202/507/1 (1) analogia	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, wykańczane na półokrągło na wulstę, bez bocznych skrzydełek wywijanych w górę, a z lutowanymi narożnikami., blacha tytan-cynk grub. 0,6 mm	m2		15,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		okno A		(1,05+0,05)*0,25*17	4,675000		
		okno A1		(0,69+0,05)*0,25*2	0,370000		
		okno A2		(1,06+0,05)*0,25*1	0,277500		
		Okno A3		(1,30+0,05)*0,25*1	0,337500		
		okno B		(0,90+0,05)*0,25*14	3,325000		
		okno B1		(0,50+0,05)*0,25*2	0,275000		
		okno B2		(0,76+0,05)*0,25*1	0,202500		
		okno C		(0,80+0,05)*0,25*4	0,850000		
		okno C1		(0,90+0,05)*0,25*2	0,475000		
		okno C2		(0,90+0,05)*0,25*2	0,475000		
		okno T		(1,04+0,05)*0,25*4	1,090000		
		okno W		(2,10+0,05)*0,25*1	0,537500		
		okno W1		(1,21+0,05)*0,25*6	1,890000		
		okno H		(1,26+0,05*2)*0,25*1	0,340000		
				RAZEM:	15,120		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3529	20,45585		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5251	23,05951		
		Materiały					
		Blacha z tytan-cynku, grubości 0,6 mm	m2	4,86	73,48320		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,055	0,83160		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,03024		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,10130		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	20,45585		
2.	Malarze grupa II	r-g	24,61016		
3.	Monter grupa II	r-g	360,24571		
4.	Murarze grupa II	r-g	93,74		
5.	Robotnicy	r-g	28,147		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	159,04542		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	1,539		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	32,50953		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			720,29267		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha z tytan-cynku, grubości 0,6 mm	m2	73,4832		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,041		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	393,3		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	43,15454		
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm3	13,7159		
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	176,287		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	226,51086		
8.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	586,15847		
9.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	5,45926		
10.	Okno A 1 z zestawienia stolarki	SZT	2		
11.	Okno A 2 z zestawienia stolarki	SZT	1		
12.	Okno A 3 z zestawienia stolarki	SZT	1		
13.	Okno A z zestawienia stolarki	SZT	17		
14.	Okno B z zestawienia stolarki	SZT	14		
15.	Okno B1 z zestawienia stolarki	szt	2		
16.	Okno B2 z zestawienia stolarki	SZT	1		
17.	Okno C 1 z zestawienia stolarki	SZT	2		
18.	Okno C 2 z zestawienia stolarki	SZT	2		
19.	Okno C z zestawienia stolarki	SZT	4		
20.	Okno T z zestawienia stolarki	SZT	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21.	Okno W z zestawienia stolarki	SZT	1		
22.	Okno W 1 z zestawienia stolarki	SZT	6		
23.	Okno z zestawienia stolarki o oznaczeniu H	szt	1		
24.	opłata na wysypisku śmieci - (Kod 17 01 01) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Mg	0,771		
25.	Parapet drewniany grubości min. 28 mm, o szer. 25-45 cm z drewna sosnowego, malowany w kolorze białym	mb	42,1		
26.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	29,41285		
27.	Piasek do zapraw	m3	1,231		
28.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,8316		
29.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	407,63762		
30.	Taśma okienna paroszczelna	m	301,78		
31.	Taśma okienna rozprężna 73/15-40-60	m	301,78		
32.	Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych	kpl	1		
33.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	51,3		
34.	Woda	m3	0,507		
35.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,35129		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bełtoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,263		
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,525		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	5,72876		
4.	Wyciąg	m-g	4,15096		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	5,783		
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,6362		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			20,08692		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Dwór Kiełpiny - wymiana okien							
1	Roboty demontażowe							
2	Stolarka otworowa							
	Suma elementów kosztorysu							
Razem Dwór Kiełpiny - wymiana okien netto								