

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ ETAP II
ADRES INWESTYCJI : TRZCIŃSKO ZDRÓJ, ALEJA RÓŻ 1
INWESTOR : FUNDACJA "DOM Z SERCEM"
ADRES INWESTORA : 74-510 TRZCINSKO ZDRÓJ, AL. RÓŻ 1

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2							
		obmiar =							
	1,04*0,76	1							1.000
	0,7*0,98	1							1.000
	0,48*1,43	1							1.000
	0,86*0,79	10							10.000
	0,51*1,96	2							2.000
		RAZEM							15.000 szt.
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	0.850000	12.7500				
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2							
		obmiar =							
	1,36*0,98	2							2.000
	1,06*1,53	7							7.000
	1,12*1,76	12							12.000
	1,09*1,66	1							1.000
		RAZEM							22.000 szt.
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	1.160000	25.5200				
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
		obmiar =							
	1,26*1,93	5*1.26*1.93							12.159
	1,81*1,93	2*1.81*1.93							6.987
	1,06*1,96	2*1.06*1.96							4.155
	0,88*1,96	3*0.88*1.96							5.174
	1,14*2,15	3*1.14*2.15							7.353
	1,9*2,54	1*1.9*2.54							4.826
	2,74*1,96	7*2.74*1.96							37.593
		RAZEM							78.247 m ²
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	0.520000	40.6884				
4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2							
	1,06*0,975	obmiar = 2 szt.							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	1.050000	2.1000				
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2							
		obmiar =							
	1,06*1,28	3							3.000
	1,86*1,03	1							1.000
		RAZEM							4.000 szt.
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	1.580000	6.3200				
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych							
		obmiar = 1.04+0.7+0.48+0.86*10+0.51*2+1.36*2+1.06*7+1.12*12+1.09+1.26*5+1.81*2+1.06*2+0.88*3+1.14*3+1.9+2.74*7 = 75.690 m							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	0.680000	51.4692				
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		obmiar = 2.8*0.35*7 = 6.860 m ²							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	0.300000	2.0580				
8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2							
		obmiar = 1.04*0.76+0.7*0.98+0.48*1.43+0.86*0.79*10+0.51*1.96*2 = 10.956 m ²							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	5.520000	60.4771				
M:kotwy stalowe			szt.	8.600000	94.2216				
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.410000	4.4920				
M:silikon			dm ³	0.090000	0.9860				
M:gips szpachlowy			kg	3.680000	40.3181				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	6.630000	72.6383				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna rozwieralne do 1,0m2			m ²	1.000000	10.9560				
S:Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t			m-g	0.050000	0.5478				
S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)			m-g	0.070000	0.7669				
9	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2							
		obmiar = 1.36*0.98*2+1.06*1.53*7+1.12*1.76*12+1.09*1.66 = 39.482 m ²							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	3.520000	138.9766				
M:kotwy stalowe			szt.	6.000000	236.8920				
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.330000	13.0291				
M:silikon			dm ³	0.060000	2.3689				
M:gips szpachlowy			kg	2.350000	92.7827				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	4.220000	166.6140				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw o pow. do 2,0m2			m ²	1.000000	39.4820				
S:Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t			m-g	0.050000	1.9741				
S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)			m-g	0.060000	2.3689				
10	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2							
		obmiar = 1.26*1.93*5+1.06*1.96*2+0.88*1.96*3+1.14*2.15*3 = 28.842 m ²							
R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)			r-g	3.190000	92.0060				
M:kotwy stalowe			szt.	4.950000	142.7679				
M:pianka poliuretanowa			dm ³	0.280000	8.0758				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:silikon	dm ³	0.050000	1.4421				
		M:gips szpachlowy	kg	2.100000	60.5682				
		M: mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.780000	109.0228				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: okna i drzwi balkonowe z tworzyw o powierzchni do 2,5m2	m ²	1.000000	28.8420				
		S: Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.040000	1.1537				
		S: Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.060000	1.7305				
11	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $1.81*1.93*2+1.9*2.54+2.74*1.96*7 = 49.405 \text{ m}^2$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.860000	141.2983				
		M: kotwy stalowe	szt.	4.400000	217.3820				
		M: pianka poliuretanowa	dm ³	0.250000	12.3513				
		M: silikon	dm ³	0.050000	2.4703				
		M: gips szpachlowy	kg	1.840000	90.9052				
		M: mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.310000	163.5306				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: okna i drzwi balkonowe z tworzyw powyżej 2,5m2	m ²	1.000000	49.4050				
		S: Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.040000	1.9762				
		S: Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.060000	2.9643				
12	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $0.9*0.9*3.14/4*3 = 1.908 \text{ m}^2$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.370000	0.7060				
13	KNR 4-01 1211-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = $0.9*0.9*3.14/4*3*2 = 3.815 \text{ m}^2$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.810000	3.0902				
		M: Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.540000	2.0601				
		M: benzyna	dm ³	0.300000	1.1445				
		M: materiały pomocnicze	%	2.000000					
14	KNR 4-01 1209-02 z.sz.4.5.4. 9914-14	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 Krotność = 2 obmiar = $0.9*0.9*3.14/4*3*2 = 3.815 \text{ m}^2$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.820000	6.2566				
		M: szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.092000	0.7020				
		M: papier ścienny w arkuszach	ark.	0.540000	4.1202				
		M: farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.099000	0.7554				
		M: benzyna do lakierów	dm ³	0.025000	0.1908				
		M: materiały pomocnicze	%	2.000000					
15	KNR-W 2- 02 2008-05	Okładziny podwójne z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na za- prawie. obmiar = $(1.04+2*0.76+0.7+2*0.98+0.48+2*1.43+(0.86+2*0.79)*10+(0.51+2*1.96)*2+(1.36+2*0.98)*2+(1.06+2*1.53)*7+(1.12+2*1.76)*12+1.09+2*1.66+(1.26+2*1.93)*5+(1.06+2*1.96)*2+(0.88+2*1.96)*3+(1.14+2*2.15)*3+(1.81+2*1.93)*2+2*1.9+2*2.54+(2.74+2*1.96*7)*0.25 = 63.043 \text{ m}^2$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.877000	55.2887				
		M: Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm	m ²	2.100000	132.3903				
		M: gips budowlany szpachlowy	t	0.000577	0.0364				
		M: taśma	m	2.264000	142.7294				
		M: woda	m ³	0.003750	0.2364				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: mieszarka do zapraw	m-g	0.008200	0.5170				
		S: Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.021800	1.3743				
		S: Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.014300	0.9015				
16	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH obmiar = $1.04+2*0.76+0.7+2*0.98+0.48+2*1.43+(0.86+2*0.79)*10+(0.51+2*1.96)*2+(1.36+2*0.98)*2+(1.06+2*1.53)*7+(1.12+2*1.76)*12+1.09+2*1.66+(1.26+2*1.93)*5+(1.06+2*1.96)*2+(0.88+2*1.96)*3+(1.14+2*2.15)*3+(1.81+2*1.93)*2+1.9+2*2.54+(2.74+2*1.96*7) = 252.170 \text{ m}$							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.270000	68.0859				
		M: narożniki ochronne aluminiowe	m	1.050000	264.7785				
		M: klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	t	0.000120	0.0303				
		M: zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	t	0.000240	0.0605				
		M: woda	m ³	0.000100	0.0252				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny	m-g	0.001000	0.2522				
		S: Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.002000	0.5043				
17	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = poz. 6 = 75.690 m							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.120000	160.4628				
		M: zaprawa	m ³	0.013000	0.9840				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: podokienniki z pcv komorowego w kolorze złoty dąb	m	1.000000	75.6900				
		S: Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.110000	8.3259				
18	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = poz. 15 = 63.043 m ²							
		R: Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.318000	20.0477				
		M: farba emulsyjna	dm ³	0.259000	16.3281				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:klej kostny	kg	0.005000	0.3152				
		M:szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm ³	3.000000	189.1290				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.000300	0.0189				
19	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = $\text{poz.7} = 6.860 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	1.230000	8.4378				
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²	1.010000	6.9286				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	0.1989				
		M:Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0.056000	0.3842				
		M:kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.700000	45.9620				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.005000	0.0343				
20	KNR-W 2-02 1202-01	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ² obmiar = $1.06*0.975*2+1.06*1.28*3+1.86*1.03 = 8.053 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	3.150000	25.3670				
		M:okna stalowe nieotwierane z kształtowników	m ²	1.000000	8.0530				
		M:farba olejna do gruntowania (dostawca: STO)	dm ³	0.120000	0.9664				
		M:farba olejna nawierzchniowa (dostawca: STO)	dm ³	0.110000	0.8858				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.010000	0.0805				
		M:papier ścierny	ark	0.200000	1.6106				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.020000	0.1611				
21	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych zewnętrznych obmiar = $1.0*2.15*2+2.05*0.88+2.2*0.9+1.93*2.05+1.0*2.1+2.02*2.10 = 18.383 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.120000	38.9720				
		M:kotwy stalowe	szt.	5.290000	97.2461				
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.290000	5.3311				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:drzwi zewnętrzne z PCV	m ²	1.000000	18.3830				
		S:Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.050000	0.9192				
		S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.060000	1.1030				
22	KNR-W 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 6 m ² obmiar = $2.05*2.7 = 5.535 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.880000	15.9408				
		M:wrota stalowe rozwierane	m ²	1.000000	5.5350				
		M:farba olejna do gruntowania (dostawca: STO)	dm ³	0.170000	0.9410				
		M:farba olejna nawierzchniowa (dostawca: STO)	dm ³	0.160000	0.8856				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.010000	0.0554				
		M:papier ścierny	ark	0.240000	1.3284				
		M:elektrody	100	0.030000	0.1661				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.320000	1.7712				
		S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.030000	0.1661				
23	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 12 m^3							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	1.390000	16.6800				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.720000	8.6400				
24	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = $\text{poz.23} = 12.000 \text{ m}^3$							
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.020000	3.6000				
25	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm obmiar = $1.8*2.2 = 3.960 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	0.786400	3.1141				
26	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = $1.8*2.2*0.15 = 0.594 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	7.050000	4.1877				
27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $1.8*2.2*0.15 = 0.594 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	5.260000	3.1244				
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.030000	0.6118				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
28	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02 analogia	Wykonanie podjazdu z betonu monolitycznego obmiar = $1.8*2.2*0.15 = 0.594 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	8.005500	4.7553				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.015000	0.6029				
		M: materiały pomocnicze	%	2.000000					