
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do wymogów ppoż. budynku nr 3 (internat) przy ul. 17-go Stycznia 23 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. 17-go Stycznia 23 w Warszawie
INWESTOR : Nadwiślański Oddział Straży Granicznej
ADRES INWESTORA : ul. 17-go Stycznia 23 w Warszawie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bień
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (wymiana okien EI oraz ich obróbka) -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe robocze bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II haki do muru druz stalowy okrągły 3 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m ² r-g m ² m ³ m ³ kg kg %	 0.658 0.0134 0.00002 0.00016 0.025 0.018 1.500 0.199	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	144.00	
Razem pozycja 1						0.000000	144.00	0.00
2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,9,10,16,28,29,30) -- Sprzęt -- czas pracy rusztowania 209.747473/(0.84*12)=	m-g	20.808	0.00	0.00		
Razem pozycja 2						0.00		0.00
3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (Wejście do budynku na poziomie pracy rusztowań) -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ² kg %	 0.970 0.003 0.210 0.300 2.000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	5.40	
Razem pozycja 3						0.000000	5.40	0.00
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (parapety zewnętrzne - wymiana stolarki) -- Robocizna --	m ² r-g	 0.300	 0.00	 0.000000	5.41	
Razem pozycja 4						0.000000	5.41	0.00
5	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (Dotyczy stolarki EI w pokojach oraz okien kl. schodowej) -- Robocizna --	m r-g	 0.850	 0.00	 0.000000	17.48	
Razem pozycja 5						0.000000	17.48	0.00
6	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² -bez odzysku materiału (okna pokoi) -- Robocizna --	szt. r-g	 1.580	 0.00	 0.000000	27.86	
Razem pozycja 6						0.000000	27.86	0.00
7	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -bez odzysku materiału (Pom. Tech. 0, Pom. Wentylatorni) -- Robocizna --	szt. r-g	 1.160	 0.00	 0.000000	2.00	
Razem pozycja 7						0.000000	2.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² -bez odzysku materiału (drzwi oraz okien klatki schodowej) -- Robocizna --	m ² r-g	 0.840	 0.00	 0.000000	25.06	
Razem pozycja 8						0.000000	25.06	0.00
9	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2.0 m ² /Stolarka EI 30 - okna pokoi/ -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) Okno EI 30 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 3.520 6.000 0.330 0.060 2.350 4.220 1.500 1.000 0.050 0.060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	27.86	
Razem pozycja 9						0.000000	27.86	0.00
10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² (okienny system oddymiania wraz z osprzętem) -- Robocizna -- -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) okna aluminiowe z pełnym osprzętem okien napowietrzających i oddymiających -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg kg szt % m ² m-g m-g	 2.200 0.100 0.290 6.000 15.000 1.000 0.050 0.060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	10.75	
Razem pozycja 10						0.000000	10.75	0.00
11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe ppoż. dwuskrzydłowe (Stolarka EI 60 klatki schodowej - stolarka przeszklona) -- Robocizna -- -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe przeciwdymowe / dok. projektowa/ -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg kg szt m % m ² m-g m-g	 3.310 0.100 0.320 4.300 1.840 15.000 1.000 0.050 0.060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	14.31	
Razem pozycja 11						0.000000	14.31	0.00
12	KNR 4-01 0920-23	Założenie samozamykaczy na drzwiach ppoż. (dotyczy drzwi przeszklonych kl. schodowej)	szt.				3.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2.050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 8.000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 12						0.000000	3.00	0.00
13	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi drewno/stal przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 (Pom. Gosp. 0)	m ²				1.85	
		-- Robocizna --	r-g	4.510	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- drzwi p.pożarowe fabrycznie wykończone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 12 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	m ² dm ³ dm ³ m ³ m ² %	1.000 0.220 0.210 0.020 0.080 1.500	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.070	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13						0.000000	1.85	0.00
14	KNR-W 2-02 1204-05 analogia	Drzwi drewno/stal przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 (Wentylatornia)	m ²				2.05	
		-- Robocizna --	r-g	4.310	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe fabrycznie wykończone zaprawa cementowa M 12 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ m ² %	1.000 0.010 0.080 1.500	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.150	0.00	0.000000		
Razem pozycja 14						0.000000	2.05	0.00
15	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm	m				19.36	
		-- Robocizna --	r-g	3.110	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) zaprawa cementowa na białym cementie m 80 kliny z drewna złom ścierny szelak materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) elementy kamienne	kg m ³ m ³ kg kg %	0.400 0.012 0.0001 0.080 0.005 1.500	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg szybowy	m	1.010	0.00	0.000000		
			m-g	0.340	0.00	0.000000		
Razem pozycja 15						0.000000	19.36	0.00
16	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powleganej gr. 0.7mm	m ²				4.50	
		-- Robocizna --	r-g	1.760	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		blacha stalowa ocynkowana powleka- na płaska 0.7 mm	kg	5.530	0.00	0.000000		
		kołki rozporowe	szt.	8.600	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007	0.00	0.000000		
Razem pozycja 16						0.000000	4.50	0.00
17	KNR 4-01 0920-23	Założenie samozamykaczy na drzwiach ppoż. (dotyczy drzwi prowa- dzących z drogi ewakuacyjnej do po- szczególnych pomieszczeń piętra 1 i 2)	szt.				30.00	
		-- Robocizna --	r-g	2.050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwio- wych	szt.	1.000	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	8.000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 17						0.000000	30.00	0.00
18	analiza indy- widualna	Montaż uszczelnień drzwi (dotyczy drzwi prowadzących z drogi ewakua- cyjnej do poszczególnych pomiesz- czeń piętra 1 i 2 - uszczelka obwodo- wa oraz uszczelka opadająca)	kpl.				30.00	
		-- Robocizna --	ryczałt	1.000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Uszczelka dymoszczelna ASTRO ASP SEAL (kolor czarny); Uszczelka opadająca ASTRO ASDB/SM SEAL (kolor satynowy materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.000	0.00	0.000000		
			%	5.000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.180	0.00	0.000000		
Razem pozycja 18						0.000000	30.00	0.00
19	KNNR 2 1105-02 analogia	Demontaż wylazu dachowego	m²				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	6.930	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.070	0.00	0.000000		
Razem pozycja 19						0.000000	1.00	0.00
20	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykoń- czone	szt				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	6.930	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- silikon	kg	0.310	0.00	0.000000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.210	0.00	0.000000		
		śruby kotwiące	szt.	5.000	0.00	0.000000		
		zamek antywłamaniowy	szt.	1.000	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5)	%	15.000	0.00	0.000000		
		wylaz dachowy	m²	1.000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.070	0.00	0.000000		
		środek transportowy	m-g	0.100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 20						0.000000	1.00	0.00
21	KNR-W 2-02 0535-05	Obróbki wylazów dachowych w da- chach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	3.040	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	16.800	0.00	0.000000		
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.032	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.023	0.00	0.000000		
Razem pozycja 21						0.000000	3.00	0.00
22	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej /dot. włazu dachowego/ -- Robocizna --	m ²				3.36	
			r-g	0.584	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa /Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS/	m ²	1.220	0.00	0.000000		
		gaz propan-butan	kg	0.380	0.00	0.000000		
		roztwór do gruntowania /Siplast Primer Szybki Grunt SBS/	kg	0.460	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005	0.00	0.000000		
		środek transportowy	m-g	0.013	0.00	0.000000		
Razem pozycja 22						0.000000	3.36	0.00
23	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (dotyczy ościeży wew. wymienianej stolarki)	m ²				82.82	
		-- Robocizna --	r-g	0.370	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0022	0.00	0.000000		
		gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.000000		
		piasek do zapraw	m ³	0.005	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010	0.00	0.000000		
Razem pozycja 23						0.000000	82.82	0.00
24	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) - (dotyczy 30 % pow. ościeży stolarki wymienianej oraz bruzd po instalacyjnych przewodów projektowanych oraz istniejących wpuszczanych w tynk)	m ²				27.45	
		-- Robocizna --	r-g	1.510	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.000000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.000000		
		piasek do zapraw	m ³	0.027	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050	0.00	0.000000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040	0.00	0.000000		
Razem pozycja 24						0.000000	27.45	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jedno-warstwowe na filarach międzyokien-nych -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz-chniowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg %	 0.415 2.500 1.500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	82.82	
Razem pozycja 25						0.000000	82.82	0.00
26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwu-warstwowe na ścianach (dotyczy bruzd po instalacyjnych przewodów projektowanych oraz istniejących wpuszczanych w tynk) -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz-chniowy gips budowlany zwykły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg kg %	 0.509 2.500 1.500 1.500	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.60	
Razem pozycja 26						0.000000	3.60	0.00
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul-syjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem -- Robocizna -- -- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ %	 0.176 0.276 1.500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	86.42	
Razem pozycja 27						0.000000	86.42	0.00
28	ZKNR C-2 0110-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza war-stwa (obrobka ościeży zew. tynkiem akrylowym) -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca CT 16, CT 16 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ %	 0.105 0.300 1.500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	10.53	
Razem pozycja 28						0.000000	10.53	0.00
29	ZKNR C-2 0110-02	Gruntowanie podłoża - każda następ-na warstwa (obrobka ościeży zew. tynkiem akrylowym) -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca CT 16, CT 16 zima materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g dm ³ %	 0.059 0.200 1.500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	10.53	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0.003	0.00	0.000000		
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000000		
Razem pozycja 29						0.000000	10.53	0.00
30	ZKNR C-2 0110-05	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych akrylowych na gotowym podłożu., faktura "baranek"; ościeża o szer. do 15 cm;	m ²				13.80	
		-- Robocizna --	r-g	2.373	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		tynk akrylowy CT 60 - 1,5 mm	kg	2.840	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.006	0.00	0.000000		
		środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.000000		
Razem pozycja 30						0.000000	13.80	0.00
31	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³				4.09	
		-- Robocizna --	r-g	1.260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.474	0.00	0.000000		
Razem pozycja 31						0.000000	4.09	0.00
32	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 30	m ³				4.09	
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.110	0.00	0.000000		
		0.037*30=						
Razem pozycja 32						0.000000	4.09	0.00
33	analiza indywidualna	Koszt utylizacji	m ³				4.09	
		-- Materiały --						
		Koszt utylizacji	m ³	1.000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 33						0.000000	4.09	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł