

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych budynku nr 130
ADRES INWESTYCJI : kompleks wojskowy w Pruszczu Gdańskim
INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
ADRES INWESTORA : ul. 17 Marca 20, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kłosinski
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2024

SZEF INFRASTRUKTURY 22 BLT MALBORK

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja robót - wejście główne - lewa strona budynek nr 130 w Pruszczu Gdańskim

Opis planowanych robót :

- wymiana okładzin schodów zewnętrznych;
- wymiana balustrad;
- częściowe malowanie elewacji

Materiał Inwestora :

stopnice 33,3x33,3 cm w ilości 95 szt

- płytki podłogowe 33,3x33,3 cm w ilości 13,09 m²

Roboty wykonać zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont schodów zewnętrznych w budynku nr 130 - lewa strona R*1.15			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		1.60*3.00+0.30*3.00*10+0.16*3.00*10+0.33*0.34*10*2+0.33*1.6	m ²	21.372	
				RAZEM	21.372
2 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.prz ec.		
		(2+8+2)+(2+9+2)	szt.prz ec.	25.000	
				RAZEM	25.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z podestu ramy wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	kalk. własna barierki pł 60x10 pł 40x6 wycieraczka	Pomniejszenie wartości usługi o wartość odsprzedanego złomu stalowego Uwaga pozycja obowiązkowa -[7.9*4.71] -2.09*21*1.88 -5	kg kg kg kg	 -37.209 -82.513 -5.000	
				RAZEM	-124.722
5 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 2/7	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (-poz.4)/-1000	t t	 -0.125	
				RAZEM	-0.125
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 3 km (współ. R,M,S = 3) poz.5	t t	 -0.125	
				RAZEM	-0.125
7 d.1.1	kalk. własna	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101 z wywozem poz.1*0.03	m ³ m ³	 0.641	
				RAZEM	0.641
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ² m ²	 7.384	
		0.16*3.00*10+0.34*3*2+0.34*1.6		RAZEM	7.384
9 d.1.1	KNR W-01 0203-02 uwaga pod tablicą	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ² m ² m ²	 18.600 2.354	
		(1.60*3.00+0.30*3.00*10)+0.16*3.00*10 [(0.5*0.3*0.16+0.19*0.35)*10]*2+0.34*1.6		RAZEM	20.954
10 d.1.1	KNR W-01 0203-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - warstwa szczepna	m ² m ²	 18.600	
		(1.60*3.00+0.30*3.00*10)+0.16*3.00*10		RAZEM	18.600
11 d.1.1	KNR W-01 0203-04	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 1 cm	m ² m ²	 18.600	
		(1.60*3.00+0.30*3.00*10)+0.16*3.00*10		RAZEM	18.600
12 d.1.1	KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm Krotność = 4	m ² m ²	 18.600	
		(1.60*3.00+0.30*3.00*10)+0.16*3.00*10		RAZEM	18.600
13 d.1.1	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ² m ² m ²	 2.354 1.976	
		[(0.5*0.3*0.16+0.19*0.35)*10]*2+0.34*1.6 0.38*4*1.3		RAZEM	4.330
14 d.1.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ² m ²	 21.372	
		1.60*3.00+0.30*3.00*10+0.16*3.00*10+0.33*0.34*10*2+0.33*1.6		RAZEM	21.372
15 d.1.1	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach Tartan 11 - płytka bazowa, na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33,3x33,3 cm Mrozoodporna, Scieralność PEI kl.3, Antypoślizgowość R10. Płytki Tartan 11 w ilości 5,04 m2 materiał Inwestora	m ² m ²	 4.800	
	podest	1.60*3.00		RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR AT-23 0301-01 sch.główne	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych Tartan 11 - płytki stopnicowa z ryflami, na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia płytki o wymiarach 30x30 cm Mrozoodporna, Scieralność PEI kl.3, Antypoślizgowość R10. Płytki stopnicowa w ilości 95 szt stopnic Tartan 11 o wymiarach 33,3x33,3 cm-Materiał Inwestora 3.00*10	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.1.1	KNR AT-23 0303-02 sch.główne	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych - płytki podstopnicowa, zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; płytki o wymiarach 30x30 cm Mrozoodporna, Scieralność PEI kl.3, Antypoślizgowość R10. Płytki o wym 33,3x33,3 w ilości 5,20 m2 materiał Inwestora cięcie na pół. Wysokość podstopnia 16,5 cm. W cenie skalkulować cięcie płytek 3.00*10	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1.1	KNR AT-23 0201-03 policzki cokolik	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm. Płytki Tartan 11 w ilości 2,83 m2 materiał Inwestora [(0.5*0.3*0.16+0.19*0.35)*10]*2+0.34*1.6 0.15*(1.6+0.4+0.12)	m ² m ² m ²	 2.354 0.318	
				RAZEM	2.672
19 d.1.1	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłogach betonowych, wycieraczka zewnętrzna o wymiarach 1,50*1,00. Skrzynka wycieraczki z kratką i korpusem z odprowadzeniem wód deszczowych rurą PCV fi 50. 1<zewnętrzna>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30	cm cm	 30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-02 kalk. własna	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu ze stali nierdzewnej wg załącznika fotograficznego. Wysokość L=110 cm Poręcz rura śr 45 mm, Słupki śr. 40 mm, wypełnienie 5 rzędów pręta śr. 15 mm 1.60+3.00*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
22 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.339*4.4*2+2.84*2*0.339<rury fi 100>+0.433*4.80*2<ceownik 100>	m ² m ²	 9.066	
				RAZEM	9.066
23 d.1.1	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.22	m ² m ²	 9.066	
				RAZEM	9.066
24 d.1.1	KNR-W 7-12 0202-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.22	m ² m ²	 9.066	
				RAZEM	9.066
25 d.1.1	KNR-W 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.22	m ² m ²	 9.066	
				RAZEM	9.066
26 d.1.1	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na sufitach, loggiach i balkonach 2.70*1.84*1.20<wsp.>+3.0*2.97*1.20<wsp.>+0.25*(2.97+3.00+4.81)	m ² m ²	 19.349	
				RAZEM	19.349
27 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.26	m ² m ²	 19.349	
				RAZEM	19.349
28 d.1.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.26	m ² m ²	 19.349	
				RAZEM	19.349