

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262520-2 Roboty murowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SCHODÓW ORAZ PLATFORMY WIDOKOWEJ NA KUTER TORPEDOWY "ODWAŻNY"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 294/1, ul Słoneczna 90, 26-110 Skarżysko-Kamienna
INWESTOR : Muzeum im. Orła Białego w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTORA : ul Słoneczna 90, 26-110 Skarżysko-Kamienna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Radosław Stanecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jadwiga Janeczek (Konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Schody i platforma widokowa stalowa					
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0102-08 z.o.3.1.	2*1.50*0.25*0.70	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
2	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1	0203-09	2*1.50*0.30*1.00	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-03	poz.1+poz.2	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
4	KNP 01	Załadunek, wyładunek i przeładunek na środki transportowe ładunków ciężkich kat.I przeznaczonych do transportu w rejonach placów budów, zakładów produkcyjnych itp.za pomocą żurawi samojezdnych (2-osobowy zespół ładowniczy)	ładun.		
d.1	0216-01.01	3	ładun.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-03 0125-07	13*0.60*0.60+1.80*0.60	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2	0310-04 z.sz. 2.2	13*0.60*0.60*1.35+1.80*0.60*1.35	m ³	7.776	
				RAZEM	7.776
7	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	poz.6	m ³	7.776	
				RAZEM	7.776
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	poz.6-(13*0.60*0.60*0.50+13*0.30*0.30*0.85+1.80*0.60*0.50+1.50*0.24*0.85)	m ³	3.596	
				RAZEM	3.596
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0320-02	poz.8	m ³	3.596	
				RAZEM	3.596
10	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02	poz.8	m ³	3.596	
				RAZEM	3.596
3 Roboty fundamentowe					
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (Beton wyrównwcz C8/10)	m ³		
d.3	1101-01	13*0.60*0.60*0.10+1.80*0.60*0.10	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
12	KNR-W 2-02	Ścianka fundamentowa betonowe o z bloczków betonowych o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0203-01	1.50*0.24*0.85	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
d.3	0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	13*0.60*0.60*0.40+13*0.30*0.30*0.85+1.80*0.60*0.40	m ³	3.299	
				RAZEM	3.299
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (Stopy fundamentowe)	t		
d.3	0290-02	13*0.00888	t	0.115	
				RAZEM	0.115
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (Stopy fundamentowe)	t		
d.3	0290-01	13*0.00262	t	0.034	
				RAZEM	0.034
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (Ława fundamentowa)	t		
d.3	0290-02	0.01217	t	0.012	
				RAZEM	0.012
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (Ława fundamentowa)	t		
d.3	0290-01		t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.00177	t	0.002	
				RAZEM	0.002
18	KNR 2-03 d.3 0209-05 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	d.3 wycena indywidualna	Koszt kotew	szt		
		52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNR 7-28 d.3 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub	zst.śr.		
		13	zst.śr.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		13*0.60*0.60+1.80*0.60	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
22	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		13*4*0.40*0.60+13*4*1.00*0.30+1.80*2*0.40+0.60*2*0.40+1.50*2*1.00+0.24*2*1.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
4		Roboty konstrukcyjne schodów			
23	d.4 wycena indywidualna	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej	t		
		poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	t	4.218	
				RAZEM	4.218
24	KNR 2-05 d.4 0101-01 analogia	Słupy o masie do 1 t (RK100x5; Stal 18G2)	t		
		0.061+0.185+0.041+0.057+0.126	t	0.470	
				RAZEM	0.470
25	KNR 2-05 d.4 0102-04 analogia	Belki nośne (CE160; CE140; stal 18G2)	t		
		0.087+0.016+0.040+0.20+0.39+0.37+0.095+0.019+0.040+0.019+0.017+0.095+0.040+0.019+0.017+0.057	t	1.521	
				RAZEM	1.521
26	KNR 2-05 d.4 0101-05 analogia	Stężenia słupów (Profil zamknięty RK100x5; RK50x3; stal 18G2)	t		
		0.068+0.034+0.014+0.237+0.034+0.070+0.270+0.084	t	0.811	
				RAZEM	0.811
27	KNR 2-05 d.4 0120-05 analogia	Stopnie schodowe	t		
		0.104+0.017+0.002+0.104+0.017+0.001+0.084+0.031+0.021	t	0.381	
				RAZEM	0.381
28	KNR 2-05 d.4 0120-06 analogia	Poręcze	t		
		0.074+0.072+0.027+0.041+0.081+0.093+0.057+0.059+0.074+0.076+0.051+0.052	t	0.757	
				RAZEM	0.757
29	KNR 2-05 d.4 0120-04 analogia	Pomosty o masie do 5 t	t		
		0.065+0.065+0.074+0.074	t	0.278	
				RAZEM	0.278
5		Roboty konstrukcyjne płatvormy widokowej			
30	d.5 wycena indywidualna	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej	t		
		poz.31+poz.32+poz.33+poz.34	t	1.634	
				RAZEM	1.634
31	KNR 2-05 d.5 0101-01	Słupki o masie do 1 t (RK100x5; Stal 18G2)	t		
		0.080+0.012+0.013	t	0.105	
				RAZEM	0.105
32	KNR 2-05 d.5 0120-04	Pomosty o masie do 5 t	t		
		0.338	t	0.338	
				RAZEM	0.338

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-05 d.5 0102-04 analogia	Belki z kształtowników (CE160; RK100x5 ze stali 18G2) 0.057+0.214+0.147+0.267	t t	 0.685	 0.685
				RAZEM	0.685
34	KNR 2-05 d.5 0120-06 analogia	Poręcze 0.155+0.123+0.093+0.135	t t	 0.506	 0.506
				RAZEM	0.506
6		Roboty malarskie antykorozyjne			
35	KNR 7-12 d.6 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 60.16*0.593+1.40*0.527+114.00*0.387+72.70*0.112+223.56*0.075+149.44*0.19	m ² m ²	 133.834	 133.834
				RAZEM	133.834
36	KNR 7-12 d.6 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji nośnych poz.35	m ² m ²	 133.834	 133.834
				RAZEM	133.834
37	KNR 7-12 d.6 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych poz.35	m ² m ²	 133.834	 133.834
				RAZEM	133.834
38	KNR 7-12 d.6 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych poz.35	m ² m ²	 133.834	 133.834
				RAZEM	133.834
39	KNR 7-12 d.6 0216-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych poz.35	m ² m ²	 133.834	 133.834
				RAZEM	133.834