

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont (przebudowa) schodów zewnętrznych wejściowych od strony parkingu
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "Remont (przebudowa) schodów zewnętrznych (od strony parkingu budynku Starostwa Powiatowego w Ząbkowicach Śl. ul. Sienkiewicza 11

DANE TECHNICZNE

Remont przebudowa - obejmuje rozebranie balustrady, stopni i podestów i ściany

Wykonanie nowych schodów żelbetowych, na nowych fundamentach, ścianach fundamentowych z bloczków, izolacji poziomej i pionowej fundamentów.

Wykonaniu nowej ściany pod schodami z p/ Porotherm z osadzeniem krutek wentylacyjnych 14x20 2 szt,

Schody i podesty wykończone płytami granitowymi szarymi płomienowanymi Strzegom gr. 4 cm na kleju mrozoodpornym.

Zamontować balustradę stalową h= 110 cm osadzonej bocznie do płyty żelbetowej schodów oraz poręcz przścienną.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Konstrukcje żelbetowe

Kod CPV 45223500-1

Konstrukcja ścian

Kod CPV 45262500-6

Okładziny

Kod CPV 45262512-3

Balustrada stalowa

Kod CVP 45421160-3

Koszty inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	3.15+1.31+1.19	m	5.650	
				RAZEM	5.650
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1.19*2.24*0.25 1.31*2.4*0.25 -0.80*2.00*0.25 (2.45*2.34/2)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	0.666 0.786 -0.400 0.717	
				RAZEM	1.769
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -podest górny	m ³		
d.1	0212-03	1.19*1.31*0.20	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -podest dolny	m ³		
d.1	0212-02	1.19*1.19*0.20	m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
5	KNR 4-01	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt.		
d.1	0354-17	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - beton przed schodami	m ³		
d.1	0212-01	beton przed schodami do rozbiórki 1.50*1.50*0.15 0.80*3.54*0.15 0.60*1.19*0.15	m ³ m ³ m ³	0.338 0.425 0.107	
				RAZEM	0.870
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.2 poz.3 poz.4 poz.5*0.25*0.20/2*(1.19+0.25)*11 poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.769 0.312 0.283 4.356 0.870	
				RAZEM	7.590
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	poz.7	m ³	7.590	
				RAZEM	7.590
9		Koszty utylizacji gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.8	m ³	7.590	
				RAZEM	7.590
2	45111200-0	Wykopy			
10	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0102-03	wykop pod ścianę 0.80*(3.29+1.54)*0.80	m ³	3.091	
		wykop pod fundamenty schodów 1.50*1.50*0.80 1.50*0.80*0.80	m ³ m ³	1.800 0.960	
				RAZEM	5.851
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0105-03	poz.10*40%	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.2	0108-03	poz.11	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km do 10 km x9	m ³		
d.2	0108-08	poz.12	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
3		Fundamenty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu -pod ściany 0.50*1.54*0.30 0.40*3.29*0.30	m ³ m ³ m ³	0.231 0.395	
				RAZEM	0.626
15	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie fundamentów (5.18+1.57*3)*4*0.888/1000	t t	0.035	
				RAZEM	0.035
16	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zbrojenie fundamentów 35*1.10*0.222/1000	t t	0.009	
				RAZEM	0.009
17	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej -poziome 1.54*0.40 3.29*0.40	m ² m ² m ²	0.616 1.316	
				RAZEM	1.932
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.54*0.50*0.25 5.18*0.50*0.25 0.865*0.50*0.25 0.885*0.50*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	0.192 0.648 0.108 0.111	
				RAZEM	1.059
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-02 + KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.54*0.50 5.18*0.50	m ² m ² m ²	0.770 2.590	
				RAZEM	3.360
4	45262500-6	Ściana pod schody			
20	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ściany fundamentowej z bloczków betonowych z papy grzewalnej- poziome poz.17	m ² m ²	1.932	
				RAZEM	1.932
21	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (1.54-0.25)*2.25 1.50*2.25 2.04*2.25/2	m ² m ² m ² m ²	2.902 3.375 2.295	
				RAZEM	8.572
22	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45223500-1	Schody żelbetowe			
23	NNRNKB d.5 202 0230c-04	(z.II) Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych gr. 6 cm bieg 1 1.50*1.08 bieg 2 1.50*1.50 1.50*2.04 1.50*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	1.620 2.250 3.060 2.250	
				RAZEM	9.180
24	NNRNKB d.5 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty gr. płyty 14 cm wsp x8 poz.23*8	m ² m ²	73.440	
				RAZEM	73.440
25	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu -pod ściany 0.80*1.50*0.25	m ³ m ³	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.300
26	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie fundamentów biegi schodów 16/1000 72.5/1000 wieńce na ścianach 1.50*4*3*0.888/1000	t t t t	 0.016 0.072 0.016	
				RAZEM	0.104
27	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zbrojenie fundamentów biegi schodów 5.1/1000 12.50/1000 wieńce na ścianach 1.10*6*3*0.222/1000	t t t t	 0.005 0.012 0.004	
				RAZEM	0.021
6	45453000-7	Tynki zewnętrzne			
28	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1.54-0.25)*2.25 1.50*2.25 2.04*2.25/2	m ² m ² m ² m ²	 2.902 3.375 2.295	
				RAZEM	8.572
29	KNR 2-02 d.6 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych poz.28	m ² m ²	 8.572	
				RAZEM	8.572
7	45262512-3	Okładziny granitowe schodów			
30	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome <stopnice>0.165*1.50*4 <podstopnice>0.27*1.50*5 <podest 1>1.50*1.50 <stopnice>0.27*1.50*8 <podstopnice>0.175*1.50*9 <podest 2>1.50*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.990 2.025 2.250 3.240 2.362 2.250	
				RAZEM	13.117
31	KNR 0-12 d.7 1118-01	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny .Uwaga płyty na całą szerokość z wysunięciem 4 cm jako kapinos -SPOCZNIKI <spocznik 1>1.50*1.54 <spocznik 2>1.54*1.54	m ² m ² m ²	 2.310 2.372	
				RAZEM	4.682
32	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos STOPNICE bieg 1 0.27*1.54*4 bieg 2 0.27*1.54*9	m ² m ² m ²	 1.663 3.742	
				RAZEM	5.405
33	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos PODSTOPNICE bieg 1 0.165*1.54*5 bieg 2 0.175*1.54*9	m ² m ² m ²	 1.270 2.426	
				RAZEM	3.696
34	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny -cokoliki SPOCZNIK 1 0.10*(1.50+1.50) bieg 2 0.175*0.10*9 SPOCZNIK 2	m ² m ² m ²	 0.300 0.158	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10* (1.50-1.00)	m ²	0.050	
				RAZEM	0.508
8	45421160-3	Balustrady			
35 d.8	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe h=110 z prętów stalowych osadzone bocznie - w płycie schodowej fabrycznie wykończone 1.28+2.46+1.58+1.58	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
36 d.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 2.40	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
9		Montaż wycieraczki 100x50			
37 d.9	kalkulacja in- dywidualna	Osadzenie wycieraczki 100x50 ze stali ocynkowanej przed schodami 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000