
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212350-4	Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
44221000-5	Okna, drzwi i podobne elementy
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI: +Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki

ADRES INWESTYCJI: Piastowska 14A, 45-081 Opole

NAZWA INWESTORA: Narodowe Centrum Polskiej Piosenki

ADRES INWESTORA: Piastowska 14A, 45-081 Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

inż. Sylwester Kaczmarek

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki			
1	Demontaże i rozbiórki, prace przygotowawcze	1	10
2	Fundamenty	11	15
3	Ściany żelbetowe, schody i pochylnia	16	26
4	Izolacje przeciwwilgociowe	27	29
5	Podnośnik dla niepełnosprawnych	30	36
5.1	Dostawa i montaż platformy	30	30
5.2	Adaptacja istniejącej inst. el. na potrzeby podnośnika	31	36
6	Zagospodarowanie terenu	37	41

Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki						
1			Demontaże i rozbiórki, prace przygotowawcze			
1 d.1	Na podstawie szacowanego czasu usługi i ofert internetowych	ST - 00	Koszt nadzoru archeologicznego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNK 2-06 0802-06	ST - 01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
3 d.1	KNR 2-02 1207-01	ST - 01	Demontaż balustrad schodowych	m		
			<pochylnia> 12,3 + 2,85 + 1,48 + 8,12 * 2 + 9,54 * 2 + 2,85 + 9,76	m	64,560	
			<schody> 6,0 + 3,5	m	9,500	
					RAZEM	74,060
4 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST - 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody, płyta podestu, pochylnia oraz belka konstrukcji podjazdu	m3		
			<płyta pochylni> (1,74 * 1,3 + 8,95 - 1,3 + 1,43 * 2,73 + 8,05 * 1,3 * 2 + 1,6 * 2,63) * 0,2	m3	7,791	
			<belka ppochylni> (9,7 + 8,16 + 9,37 + 9,49 + 9,59 + 9,65 + 12,28) * 0,2 * 0,2	m3	2,730	
			<i>Rozbiórka schodów i płyty schodów</i>			
			<płyta> 9,51 <m2> * 0,2	m3	1,902	
			<płyta schodów> 19,0 <m2> * 0,2 + 19,0 * 0,5 * 0,2	m3	5,700	
			<i>fundamenty pod pochylnią</i>			
			1,38 * 0,25 * 1,0 + 2,73 * 0,25 * (1,0 + 0,5) + 2,73 * 0,25 * (1,0 + 1,0)	m3	2,734	
					RAZEM	20,857
5 d.1	KNR 2-01 0215-06	ST - 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			55,0 <m2> * 1,0	m3	55,000	
					RAZEM	55,000
6 d.1	KNR 2-01 0320-0103	ST - 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m	m3		
			poz.5	m3	55,000	
			-poz.11	m3	-1,494	
			-poz.12	m3	-0,434	
			-poz.13	m3	-3,340	
			-poz.14	m3	-0,928	
			-2,54 * 0,6 * 0,25	m3	-0,381	
			-0,38 * 1,45 * 0,25	m3	-0,138	
			<pod schodami> - 4,21 * 0,6 * 0,25 - 6,6 * 0,6 * 0,25	m3	-1,622	

Przebudowa schodów zewnętrznych oraz rampy przy Narodowym Centrum Polskiej Piosenki
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,663
7 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	ST - 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			poz.11	m3	1,494	
			poz.12	m3	0,434	
			poz.13	m3	3,340	
			poz.14	m3	0,928	
			2,54 * 0,6 * 0,25	m3	0,381	
			0,38 * 1,45 * 0,25	m3	0,138	
			<pod schodami> 4,21 * 0,6 * 0,25 + 6,6 * 0,6 * 0,25	m3	1,622	
					RAZEM	8,337
8 d.1	WKI 0108-12	ST - 01	Koszty składowania gruntu	t		
			poz.7 * 1,65	t	13,756	
					RAZEM	13,756
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST - 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
			<stara kostka brukowa> (poz.2 - poz.5) * 0,08	m3	8,400	
			<gruz z fundamentów schodówi pochylni> poz.4	m3	20,857	
			A (Suma częściowa)	m3	<u>29,257</u>	
			poz. A * 1,4	m3	40,960	
					RAZEM	70,217
10 d.1	WKI 0108-12	ST - 01	Koszty składowania odpadów budowlanych	t		
			poz.9 * 1,65	t	115,858	
					RAZEM	115,858
2			Fundamenty			
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST - 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			<ŁF 001> 4,9 * 0,6 * 2		5,880	
			<ŁF 001> 3,55 * 0,6 * 2		4,260	
			<ŁF 002> 1,68 * 0,8		1,344	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>11,484</u>	
			poz.11 A * 0,1	m3	1,148	
			<PF-001 pod podnośnik> 1,92 * 1,8 * 0,1	m3	0,346	
					RAZEM	1,494
12 d.2	KNR 2-02 0202-02	ST - 03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			<ŁF 002> 0,7 * 0,4 * 1,55	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	ST - 03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			<ŁF 001> 0,5 * 0,4 * 3,55	m3	0,710	
			<ŁF 001> 0,5 * 0,4 * 3,55	m3	0,710	
			<ŁF 001> 0,5 * 0,4 * (4,8 * 2)	m3	1,920	
					RAZEM	3,340

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 0205-01	ST - 03	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			<PF-001 pod podnośnik> 1,82 * 1,7 * 0,3	m3	0,928	
					RAZEM	0,928
15 d.2	KNR-W 2- 02 0259-02	ST - 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ławy fundamentowe i stopy	t		
			0,621	t	0,621	
					RAZEM	0,621
3			Ściany żelbetowe, schody i pochylnia			
16 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST - 03	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			<SŻ006> 2,54 * 1,67	m2	4,242	
			<SF004pod pochylnię> 0,38 * 1,45	m2	0,551	
			<murki barier schodów i pochylni> 3,76 * 1,1 * 2 + 14,5 <m2>	m2	22,772	
			0,62 * 1,1 + 1,16 * 1,1	m2	1,958	
					RAZEM	29,523
17 d.3	KNR 2-02 0218-02	ST - 03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			3,7 * 4,25	m2	15,725	
					RAZEM	15,725
18 d.3	KNR 2-02 0218-06	ST - 03	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie do 20 cm Krotność = 12	m2		
			15,725	m2	15,725	
					RAZEM	15,725
19 d.3	KNR 2-02 0216-02	ST - 03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta podestowa	m2		
			8,8 <m2>	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
20 d.3	KNR 2-02 0216-05	ST - 03	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie do 20 cm Krotność = 5	m2		
			8,8 <m2>	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
21 d.3	KNR-W 2- 02 0205-01	ST - 03	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod podnośnik	m3		
			3,01 * 19,62 * 0,1	m3	5,906	
					RAZEM	5,906
22 d.3	KNR 2-02 0216-02	ST - 03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta podjazdu	m2		
			10,71 * 1,5	m2	16,065	
					RAZEM	16,065
23 d.3	KNR 2-02 0216-05	ST - 03	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie do 25 cm Krotność = 10	m2		
			poz.22	m2	16,065	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,065
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	ST - 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			2,3361	t	2,336	
					RAZEM	2,336
25 d.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	ST - 05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej rurowe	m		
			10,66	m	10,660	
					RAZEM	10,660
26 d.3	KNR 2-02 1214-05 analogia	ST - 05	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej	m		
			3,73 * 2	m	7,460	
					RAZEM	7,460
4			Izolacje przeciwwilgociowe			
27 d.4	KNR 2-02 0604-02	ST - 04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych na betonie podkładowym	m2		
			<i>Na ławach</i>			
			<ŁF 001> 4,9 * 0,5 * 2	m2	4,900	
			<ŁF 001> 3,55 * 0,5 * 2	m2	3,550	
			<ŁF 002> 1,68 * 0,7	m2	1,176	
			<PF-001 pod podnośnik> 1,82 * 1,7	m2	3,094	
			<i>Na podbetonie</i>			
			<ŁF 001> 4,9 * 0,6 * 2	m2	5,880	
			<ŁF 001> 3,55 * 0,6 * 2	m2	4,260	
			<ŁF 002> 1,68 * 0,8	m2	1,344	
			<PF-001 pod podnośnik> 1,92 * 1,8	m2	3,456	
					RAZEM	27,660
28 d.4	KNR AT-40 0408-01	ST - 04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m2		
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
			21,0 * 0,4 + 12,4 * 0,4 + 1,55 * 0,4	m2	13,980	
			<i>plyta fundamentowa</i>			
			1,8 * 2 * 0,3 + 1,7 * 2 * 0,3	m2	2,100	
			<i>ściany fundamentowe</i>			
			3,76 * 0,6	m2	2,256	
			13,87 * 0,6 + 8,9 * 0,6 + 3,4 * 0,6	m2	15,702	
					RAZEM	34,038
29 d.4	KNR AT-40 0408-02	ST - 04	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
			poz.28	m2	34,038	
					RAZEM	34,038
5			Podnośnik dla niepełnosprawnych			
5.1			Dostawa i montaż platformy			
30 d.5.1	kalk. własna	ST - 02	Platforma dla niepełnosprawnych zewnętrzna dostawa i montaż	zest		
			1	zest	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			Adaptacja istniejącej inst. el. na potrzeby podnośnika			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5.2	KNNR 9 0201-01	ST - 02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - Uwaga! Pozycja nie zawiera wartości tablicy. Jej cenę należy doliczyć odrębnie - adaptacja	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.5.2	dostawa tablicy rozdzielczej	ST - 02	Dostawa tablicy rozdzielczej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.5.2	BCI 5.1.1.033	ST - 02	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - wypusty do zasilania windy - 400V - w tym gniazdo, przewód 3 fazowy 5x6mm YKY w rurkach, poprowadzony do modernizowanej tablicy rozdzielczej	wyp ust		
			1	wyp ust	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.5.2	BCI 5.3.1.001	ST - 02	Montaż aparatów o masie do 2,50 kg - wyposażenie tablicy rozdzielczej - adaptacja	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.5.2	BCI 5.3.3.001	ST - 02	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.5.2	KNR 4-03 1202-02	ST - 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Zagospodarowanie terenu			
37 d.6	KNNR 6 0102-02	ST - 06	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
			poz.2	m ²	160,000	
			-poz.5	m ²	-55,000	
					RAZEM	105,000
38 d.6	KNNR 6 0113-04	ST - 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.2	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
39 d.6	KNNR 6 0113-01	ST - 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.2	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
40 d.6	KNNR 6 0403-03	ST - 06	Oporniki i obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
41 d.6	KNNR 6 0502-03	ST - 06	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia z kostki betonowej	m ²		
			poz.2	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000