



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy schodów zewnętrznych - wejściowych do budynku przy ul. C.K. Norwida 1 w Głogowie
ADRES INWESTYCJI : ul. C.K. Norwida 1 , 67-200 Głogów Dz. Nr ew. 74 obręb 0006 Hutnik
INWESTOR : GMINA Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 10 67-200 Głogów
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Gołc

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Prace przygotowawcze

" wykonanie tymczasowych schodów w konstrukcji drewnianej umożliwiających dostęp do lokali usytuowanych na I piętrze budynku usytuowanych od strony wschodniej. Schody powinny posiadać:

- szerokość minimalna 120 cm

- barierki obustronnie wysokości 110 cm z wypełnieniem o prześwicie maksymalnym 20 cm

Prace rozbiórkowe

" Demontaż kostki brukowanej w zakresie projektowanych prac - kostka brukowa przeznaczona do ponownego ułożenia

" Demontaż istniejącej stalowej balustrady wg projektu

" Rozbiórka stopni żelbetonowych schodów

" Rozbiórka belek nośnych schodów

" Rozbiórka dwóch słupów żelbetonowych podpierających schody

" Rozbiórka fragmentów fundamentów schodów kolidujących z projektowanymi fundamentami

Prace ogólnobudowlane i montażowe

" wytyczenie geodezyjne schodów Usytuowanie schodów projektowanych wykonać nawiązując się do istniejącego słupa pod belką żelbetonową w poziomie I piętra oraz krawędzi stropu

" wykonanie stóp fundamentowych oraz rdzeni żelbetonowych

" wykonanie izolacji przeciwwilgociowej rdzeni i stóp fundamentowych

" wykonanie i montaż projektowanych schodów w konstrukcji stalowej

" Wykonanie balustrady wysokości 1,1 m z maksymalnym prześwitem w wypełnieniu 20 cm.

" Ułożenie kostki brukowej doprowadzając teren do stanu pierwotnego

" Demontaż schodów tymczasowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU PRZY UL. C. K. NORWIDA 1 W GŁOGOWIE					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111100-9	WYKONANIE SCHODÓW TYMCZASOWYCH			
1	KNR 2-25	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
d.1.1	0411-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-25	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
d.1.1	0411-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego montażu	m ²		
d.1.2	0807-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.2	0302-01	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1.2	0304-02	0.22*2	m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.1.2	0305-01	(0.3*0.05*2.1)*33	m ³	1.040	
	Stopnie	0.16*2.6*4.2	m ³	1.747	
	Spoczniki			RAZEM	2.787
7	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.2	0804-01	3.6*5+2.8+4.5+2.2+2.1+1.9+2.1+5.8	m	39.400	
				RAZEM	39.400
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-09	poz.4+poz.5+poz.6	m ³	3.727	
				RAZEM	3.727
9		Oplata za odbiór gruzu - kontener 10m3	szt		
d.1.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - usługa geodezyjna	kpl.		
d.1.3	0122-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.3	0307-01	40*0.9	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
1.4		FUNDAMENTY			
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-01	(1.2*1.2*0.1)*2	m ³	0.288	
	stopa SF1	(1.0*1.9*0.1)*1	m ³	0.190	
	stopa SF2	(1.0*2.1*0.1)*1	m ³	0.210	
	stopa SF3			RAZEM	0.688
13	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.4	0616-01	poz.12	m ²	0.688	
				RAZEM	0.688
14	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³		
d.1.4	0266-01	(1.0*1.0*0.3)*2	m ³	0.600	
	stopa SF1	(0.8*1.7*0.3)*1	m ³	0.408	
	stopa SF2	(0.8*1.9*0.3)*1	m ³	0.456	
	stopa SF3			RAZEM	1.464
15	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³		
d.1.4	0269-01	(0.28*0.28*0.57)*2	m ³	0.089	
	Rdzen R1	(0.24*0.24*0.57)*2	m ³	0.066	
	Rdzen R2	(0.28*0.20*0.57)*2	m ³	0.064	
	Rdzen R3			RAZEM	0.219
16	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.4	0104-04	0.080	t	0.080	

OBMIAR
Przebudowy schodów zewnętrznych - wejściowych do budynku przy ul. C.K. Norwida 1 w Głogowie
ul. C.K. Norwida 1 , 67-200 Głogów Dz. Nr ew. 74 obręb 0006 Hutnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	0.080
d.1.4	0603-07	(1*0.3*4)*2	m ²	2.400	
	stopa SF1	0.8*0.3*2+1.7*0.3*2	m ²	1.500	
	stopa SF2	0.8*0.3*2+1.9*0.3*2	m ²	1.620	
	stopa SF3	(0.28*0.57*4)*2	m ²	1.277	
	Rdzen R1	(0.24*0.57*4)*2	m ²	1.094	
	Rdzen R2	(0.28*0.57*2+0.2*0.57*2)*2	m ²	1.094	
	Rdzen R3				
				RAZEM	8.985
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.4	0603-08	poz.17	m ²	8.985	
				RAZEM	8.985
1.5		SCHODY STALOWE			
19		Konstrukcje stalowe	t		
d.1.5	kalk. własna	0.830	t	0.830	
				RAZEM	0.830
20	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.5	0103-01	21.866	m ²	21.866	
				RAZEM	21.866
21	KNR-W 7-12	cynkowanie ogniowe konstrukcji schodów	kg		
d.1.5	0205-01	830	kg	830.000	
				RAZEM	830.000
22	KNR-W 2-02	montaż krat pomostowych	szt		
d.1.5	1212-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-02	montaż stopni z krat	szt		
d.1.5	1212-04	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
1.6		BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ			
24	TZKNBK	Balustrada ze stali nierdzewnej	m		
d.1.6	XXII 0801-01	3.8*4+1.6*2+1.2+1.6+1.6+1.1+1.8+2.6+5.8	m	34.100	
				RAZEM	34.100
1.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
25	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (piasek z wykpu)	m ²		
d.1.7	0105-03	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (piasek z wykpu)	m ²		
d.1.7	0105-04	Krotność = 67	m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.7	0114-05	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0105-03	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0105-04	Krotność = 2	m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA EKO	m ²		
d.1.7	0511-04	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Przebudowy schodów zewnętrznych - wejściowych do budynku przy ul. C.K. Norwida 1 w Głogowie
ul. C.K. Norwida 1 , 67-200 Głogów Dz. Nr ew. 74 obręb 0006 Hutnik

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	446.3501		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Przebudowy schodów zewnętrznych - wejściowych do budynku przy ul. C.K. Norwida 1 w Głogowie
ul. C.K. Norwida 1 , 67-200 Głogów Dz. Nr ew. 74 obręb 0006 Hutnik

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3152		0.3152							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.7100		0.7100							
3.	beton B25	m ³	2.4180		2.4180				PREF BET			
4.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	0.0005		0.0005							
5.	Elementy stalowe	t	0.8300		0.8300							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000		1.0000							
7.	krata pomostowa 1600x1500x35	szt	2.0000		2.0000							
8.	lepik asfaltowy na zimno - DYSPER-BIT	kg	14.3760		14.3760				MER- CUS- BIS			
9.	Olej szalunkowy	kg	0.2342		0.2342							
10.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	0.8187		0.8187							
11.	piasek do zapraw	m ³	5.6360		5.6360							
12.	pochwyt z profili fi 40 mm	m	34.1000		34.1000							
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, że- browane śr. do 14 mm	kg	80.4800		80.4800							
14.	profil poprzeczny dolny balustrady z profilu fi 40 mm	m	34.1000		34.1000							
15.	profil poprzeczny górny balustrady z profilu fi 40 mm	m	34.1000		34.1000							
16.	rozeta	szt	47.7400		47.7400							
17.	roztwór do gruntowania - DYSPERBIT	kg	3.1448		3.1448				MER- CUS- BIS			
18.	słupki balustrady	szt	47.7400		47.7400							
19.	stopnie z krat wciskanych	szt	21.0000		21.0000							
20.	środek antyadhezyjny	kg	0.1314		0.1314							
21.	śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	12.9100		12.9100							
22.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	2.6792		2.6792							
23.	tluczeń kamienny niesortowany	t	12.7280		12.7280							
24.	uchwyt śrubowy standardowy do krat	szt	16.0000		16.0000							
25.	usługa cynkowania	kg	830.000 0		830.000 0							
26.	usługa geodezyjna	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	woda	m ³	3.2800		3.2800							
28.	wypełnienie z profili fi 16 mm	m	85.2500		85.2500							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Przebudowy schodów zewnętrznych - wejściowych do budynku przy ul. C.K. Norwida 1 w Głogowie
ul. C.K. Norwida 1 , 67-200 Głogów Dz. Nr ew. 74 obręb 0006 Hutnik

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	2.3030		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.3840		
3.	kontener na gruz - 28 dni	dzień	10.0000		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.4640		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	1.0000		
6.	piła tarczowa	m-g	13.1000		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.6834		
8.	środek transportowy	m-g	1.1186		
9.	wibrator	m-g	5.4531		
10.	zagęszczarka	m-g	4.8000		
11.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.3640		
12.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.3280		
RAZEM					

Słownie: