
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pochylni i modernizacja schodów wejścia głównego dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wolanowie
ADRES INWESTYCJI : Wolanów gm. Wolanów
INWESTOR : Urząd Gminy w Wolanowie
ADRES INWESTORA : ul. Radomska, Wolanów
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogusław Urbanelis
DATA OPRACOWANIA : 03.2010r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

1. Roboty rozbiórkowe - 45110000-1
2. Roboty ziemne - 45110000-1
3. Fundamenty - 45262210-6
4. Roboty murarskie - 45262500-6
5. Betonowanie konstrukcji - 45262311-4
6. Tynkowanie - 45324000-4
7. Chodniki - 45233250-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pochylnia przy budynku Urzędu Gminy			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze- SST 7.0			
1	d.1. kalk. własna	Zabezpieczenie okien i studzienek doświetlających piwnice podczas wykonywania prac	szt		
1		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - przeznaczonej w części do ponownego ułożenia	m ²		
d.1. 0807-01					
1	analogia	8.50*1.00+12.00*2.00	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
3	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych	szt.		
d.1. 1306-01					
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia nadproża stalowego	m ²		
d.1. 0330-07					
1		0.14*1.80*2	m ²	0.504	
				RAZEM	0.504
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 mm skręconych śrubami M16	m		
d.1. 0313-04					
1		1.75*2	m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1. 0313-06					
1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach	m		
d.1. 0703-03					
1		1.75*2	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1. 0704-03					
1		1.75*2*0.12	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
9	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1. 0705-02					
1		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu w ścianie	m ³		
d.1. 0329-03					
1		1.40*2.00*0.38	m ³	1.064	
				RAZEM	1.064
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1. 0708-03					
1		2.00*2+1.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściana z otworem dla pochylni do wysokości płyty zadaszenia	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1		(2.56*2+0.42*2)*3.60-2.00*1.40*2	m ²	15.856	
				RAZEM	15.856
13	KNNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne faktura nakrapiana , o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm - w kolorze istniejących ścian wejścia głównego do budynku- powierzchnia do 5 m2	m ²		
d.1. 1004-01					
1	z.sz.5.1.	15.856	m ²	15.856	
				RAZEM	15.856
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku w celu ułożenia w miejscach pozostałych po budowie pochylni i schodów	m ²		
d.1. 0807-01					
1		15.00*2.00+1.00*7.50*1.00	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1	0108-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.50	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
1.2	45110000-1; 45262522-6	Roboty ziemne - SST 1.0 i 3.0			
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1. 0801-01					
2		15.00*0.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1. 0317-02		(14.00+13.47)*1.50*1.00	m ³	41.205	
2				RAZEM	41.205
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1. 0108-05					
2	0108-08	41.205-0.94*1.00*13.50	m ³	28.515	
				RAZEM	28.515
1.3	45262210-6	Fundamenty i płyta żelbetowa warz z podłożami - SST 2.0			
19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0201-01		(14.00+13.47)*0.25*0.20	m ³	1.374	
3				RAZEM	1.374
20	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 0101-06		(14.00+13.47)*0.25*1.25	m ³	8.584	
3				RAZEM	8.584
21	KNR 4-01	Uzupełnienie piaskiem przestrzeni pochylni między ścianami	m ³		
d.1. 0106-04		13.70*0.94*0.40	m ³	5.151	
3	analogia			RAZEM	5.151
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-pod podest z kostki przed wjazdem na pochylnię	m ²		
d.1. 0101-01		1.50*1.50	m ²	2.250	
3				RAZEM	2.250
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1. 0103-02		13.70*0.94+2.25	m ²	15.128	
3				RAZEM	15.128
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0105-03		15.128	m ²	15.128	
3	0105-04			RAZEM	15.128
25	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie wraz z krawężnikami wysokości 14cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 0216-01		1.44*13.70+(14.00+13.47)*0.12	m ²	23.024	
3	0216-05			RAZEM	23.024
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 0290-03		0.153	t	0.153	
3				RAZEM	0.153
1.4	45410000-4	Tynki SST 5.0			
27	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
d.1. 0902-01		(14.00+13.47)*0.50	m ²	13.735	
4				RAZEM	13.735
28	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06		13.735	m ²	13.735	
4	analogia			RAZEM	13.735
29	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki akrylowe	m ²		
d.1. 0933-01		13.735	m ²	13.735	
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.735
30	KNNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - tynk żywiczny mozaikowy - kolor	m ²		
d.1.	1004-01	jak istniejący cokół budynku UG			
4	analogia				
		13.735	m ²	13.735	
				RAZEM	13.735
1.5	45233250-6; 45110000-1	Okładziny pochylni SST 6.0 i 8.0			
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm - kolorowej na podsypce	m ²		
d.1.	0511-02	cementowo-piaskowej gr. 3cm			
5					
		1.20*13.70+1.50*1.50	m ²	18.690	
				RAZEM	18.690
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome i	m ²		
d.1.	202 1134-01	pionowe - krawężnik pochylni o wys.7cm - bok wewnętrzny i wierzch			
5					
		(13.47+14.00)*0.19	m ²	5.219	
				RAZEM	5.219
33	KNR-W 2-02	Okładziny krawężnika pochylni z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układa-	m ²		
d.1.	1120-02	nych na zaprawie klejowej			
5	analogia				
		5.219	m ²	5.219	
				RAZEM	5.219
1.6		Balustrada i pochwyty - łączny ciężar balustrady i pochwyty pochylni - 392kg			
34	KNR 2-02	Słupki balustrady z rur fi 40/3 na słupkach z rur fi 40/3	m		
d.1.	1209-01				
6	analogia				
		20*1.10	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 2-02	Pochwyty stalowy z rur fi 40/3na wspornikach	m		
d.1.	1208-03				
6					
		115.20	m	115.200	
				RAZEM	115.200
36	kalk. własna	Montaż słupków balustrady kołkami HILTI M10/120 do krawężnika pochylni	szt		
d.1.	6				
6					
		80.00	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.	0103-02	konstrukcji balustrady pochylni(stan wyjściowy powierzchni B)			
6					
		(14.50+14.30)*1.10	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
38	KNR 7-12	Odtuszczanie konstrukcji balustrady	m ²		
d.1.	0105-02				
6					
		31.68	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
39	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi ba-	m ²		
d.1.	0218-02	lustrady pochylni w kolorze brązowym			
6					
		31.68	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
40	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwukrotnie emaliami poliwinylowymi kons-	m ²		
d.1.	0225-02	trukcji balustrady w kolorze brązowym			
6	analogia				
		31.68	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
1.7		Chodniki - odtworzenie po rozbiórkach			
41	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-	m ²		
d.1.	0101-07	IV głębokości 20 cm			
7					
		15.00*1.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po	m ²		
d.1.	0105-03	zagęszczeniu			
7	0105-04				
		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0511-03	cementowo-piaskowej BEZ CENY KOSTKI - KOSTKA Z ODZYSKU			
7					
		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45320000-6;	Modernizacja schodów oraz wymiana drzwi zewnętrznych wejścia głównego do budynku UG - SST 2.0, 3.0 i 9.0			
44	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne 7.40*1.60*0.50	m ³ m ³		
				5.920	
				RAZEM	5.920
45	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - schody i podest 4.04*1.20+(6.00+5.00)*2.00/2	m ² m ²		
				15.848	
				RAZEM	15.848
46	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4.04*1.20+(6.00+5.00)*2.00/2	m ² m ²		
				15.848	
				RAZEM	15.848
47	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie i podest (4.04*1.20+(6.00+5.00)*2.00/2)*0.15	m ³ m ³		
				2.377	
				RAZEM	2.377
48	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - schody i podest 0.200	t t		
				0.200	
				RAZEM	0.200
49	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.04*1.20+5*4.04*0.15+(5.20+5.90)*2.66/2+1.40*0.50-(0.91*2.0)	m ² m ²		
				21.521	
				RAZEM	21.521
50	KNR 2-02 d.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 21.066	m ² m ²		
				21.066	
				RAZEM	21.066
51	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych i mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 4.04*1.20+5*4.04*0.15+(5.20+5.90)*2.66/2+1.40*0.50-(0.91*2.50)	m ² m ²		
				21.066	
				RAZEM	21.066
52	KNR 2-02 d.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.10+0.91+2.80+0.91+1.37+0.50*4+2.98+1.50-1.75	m m		
				11.820	
				RAZEM	11.820
53	KNR 2-02 d.2 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 11.82	m m		
				11.820	
				RAZEM	11.820
54	KNR 2-02 d.2 1209-02	Balustrady stalowe schodów - słupki balustrady z profilu zamkniętego 40x40x2, 5mm montowane do płyty żelbetowej kotwami fi 10, rygiel dolny i pochwyt profil zamknięty 40x20x2,5mm, szczebelki co 12cm z kształtownika zamkniętego 20x20x2mm- wysokość balustrady 1,10m, gruntowane i malowane dwukrotnie farbą poliwinylową w kolorze brązowym 2.35+1.27+1.80	m m		
				5.420	
				RAZEM	5.420
55	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - uzupełnienia po modernizacji i rozbiórkach 2.40*2.00+4.20*1.00	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.00	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor jak istniejący 9.00	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 0-19 d.2 0931-08 SST 4.0 analogia	Wymiana drzwi aluminiowych istniejących na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil ciepły, kolor brązowy, do połowy pełne powyżej oszklone z szybą zewnętrzną na P4 wewnętrzną bezpieczną, okucia antywyważeniowe, pochwyt, dwa zamki, samozamykacz - Dz1 wg schematu i specyfikacji technicznej UWAGA: drzwi zdemontować ze szczególną starannością w celu przekazania Inwestorowi do dalszego wykorzystania 1.75*2.00	m ² m ²		
				3.500	
				RAZEM	3.500