
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz modernizacja schodów głównego wejścia przy budynku Poczty i Komisariatu Policji 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 : 03.2010

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
03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pochylnia i schody zewnętrzne przy budynku Poczty i Komisariatu Policji Wolanów			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST 7.0			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01		m	7.800	
		7.80			
				RAZEM	7.800
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - przeznaczonej do ponownego ułożenia	m ²		
d.1.1	0807-01		m ²	71.570	
	analogia	8.20*2.0+7.50*4.90+4.90*3.30+1.50*1.50			
				RAZEM	71.570
3	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych	szt.		
d.1.1	1306-01		szt.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
d.1.1	0212-02		m ³	11.961	
		8.17*4.88*0.30			
				RAZEM	11.961
5	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-04		m ³	51.831	
		39.87+11.961			
				RAZEM	51.831
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.1	0108-05		m ³	39.870	
	0108-08	8.17*4.88*1.00			
				RAZEM	39.870
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-11		m ³	11.961	
	0108-12	11.961			
				RAZEM	11.961
1.2	45110000-1	Roboty ziemne SST 2.0			
8	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.1.2	0317-02		m ³	12.846	
		(16.62*2+1.44+2.88)*0.25*1.00+1.44*6*1.00*0.40			
				RAZEM	12.846
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.2	0320-02		m ³	10.081	
		12.846-(0.40*1.44*0.80*6)			
				RAZEM	10.081
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-06		m ³	2.765	
	0108-08	12.846-10.081			
				RAZEM	2.765
1.3	45262310-7	Fundamenty i płyta żelbetowa wraz z podłożami SST 2.0			
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu-część pochylni na gruncie	m ³		
d.1.3	0201-01		m ³	1.878	
		(16.62*2+1.44+2.88)*0.25*0.20			
				RAZEM	1.878
12	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - część j.w.	m ³		
d.1.3	02 0101-06		m ³	4.226	
		(16.62*2+1.44+2.88)*0.25*0.45			
				RAZEM	4.226
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton - pod ławy słupów	m ³		
d.1.3	1101-01		m ³	0.432	
		1.44*6*0.50*0.10			
				RAZEM	0.432
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu-część pochylni na słupach	m ³		
d.1.3	0202-01		m ³	1.382	
		1.44*6*0.40*0.40			
				RAZEM	1.382
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0208-03		m ³	1.152	
		12*0.20*0.20*2.40			
				RAZEM	1.152
16	KNR 4-01	Uzupełnienie piaskiem przestrzeni pochylni między ścianami- na gruncie	m ³		
d.1.3	0106-04		m ³	5.859	
	analogia	(16.62*0.94+1.19*0.94)*0.35			
				RAZEM	5.859

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (16.62*0.94+1.19*0.94)	m ² m ²	 16.741	
				RAZEM	16.741
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16.741	m ² m ²	 16.741	
				RAZEM	16.741
19 d.1.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - część na gruncie 1.44*(16.62+1.44)	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
20 d.1.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - część na słupach 1.44*12.88	m ² m ²	 18.547	
				RAZEM	18.547
21 d.1.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu-belka nośna płyty wraz z krawężnikiem wys. 14cm 0.20*0.20*12.88*2+0.14*0.12*12.88*2	m ³ m ³	 1.463	
				RAZEM	1.463
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.153+0.080+0.050+0.018	t t	 0.301	
				RAZEM	0.301
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone 0.131+0.080+0.105	t t	 0.316	
				RAZEM	0.316
1.4	45410000-4	Tynki SST 5.0			
24 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie (16.62+2.88+5.00)*0.60+25.00	m ² m ²	 39.700	
				RAZEM	39.700
25 d.1.4	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych słupach, spodzie płyty oraz odkrytych ścianach po rozbiórce schodów - wykonywane ręcznie 12*0.80*1.60+1.60*12.90+12.90*1.44+25.00	m ² m ²	 79.576	
				RAZEM	79.576
26 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - w miejscach po rozbiórce schodów 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 79.576	m ² m ²	 79.576	
				RAZEM	79.576
28 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Nalozenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki akrylowe 79.576	m ² m ²	 79.576	
				RAZEM	79.576
29 d.1.4	KNR 2 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - tynk żywiczny mozaikowy - kolor istniejącego cokołu budynku Poczty 79.576	m ² m ²	 79.576	
				RAZEM	79.576
1.5	45233220-7	Posadzki pochylni SST 8.0 i 6.0			
30 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm - kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1.20*16.62+1.32*1.50+12.90*1.20	m ² m ²	 37.404	
				RAZEM	37.404
31 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome i pionowe - krawężnik pochylni o wys.7cm - bok wewnętrzny i wierzch (16.62+2.88+1.62+12.90)*0.19*2	m ² m ²	 12.928	
				RAZEM	12.928
32 d.1.5	KNR-W 2- 02 1120-02 analogia	Okładziny krawężnika pochylni z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 12.928	m ² m ²	 12.928	
				RAZEM	12.928
1.6		Balustrada i pochwyt pochylni - łączny ciężar balustrady i pochwytów pochylni - 932,00kg			
33 d.1.6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Słupki balustrady z rur fi 40/3 na słupkach z rur fi 40/3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 2-02	Pochwyty i poręcze stalowe z rur fi 40/3na wspornikach	m		
d.1.6	1208-03	280.70	m	280.700	
				RAZEM	280.700
35	kalk. własna	Montaż słupków balustrady kołkami HIT M10/120 do krawężnika pochylni	szt		
d.1.6		192.00	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
1.7		Chodniki nowe i odtworzenie po rozbiórkach			
36	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.7	0101-07	18.50*1.00+3.00*1.00+7.50*1.0+1.50*1.50+2.00*2.00+1.50*12.90	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
37	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0105-03 0105-04	54.60	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.7	0407-02	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.7	0511-03	54.60	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
2	45262210-6	Modernizacja schodów oraz wymiana drzwi zewnętrznych wejścia głównego do budynku Poczty SST 8.0; 6.0; 1.0; 2.0; 3.0			
40	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0101	(3.30+2.00)*0.30*1.00	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
41	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0201-01	(3.30+2.00)*0.30*1.00	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
42	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	202 0136-02	(3.30+2.00)*0.25*1.50	m ³	1.988	
				RAZEM	1.988
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ziemią przestrzeni schodów między ścianami	m ³		
d.2	0106-04 analogia	1.75*3.00*1.00	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
44	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03 0105-04	1.75*3.30	m ²	5.775	
				RAZEM	5.775
45	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	5.775	m ²	5.775	
				RAZEM	5.775
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie i podest	m ³		
d.2	0218-01	(3.30*2.00+2.00*2.50)*0.20	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - schody i podest	t		
d.2	0290-03	0.200	t	0.200	
				RAZEM	0.200
48	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	2.50*2.00+11*2.00*0.45	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
49	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1121-01	14.90	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
50	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych i mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1121-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.90	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
51	KNR 2-02 d.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.50+3.30-1.75	m		
			m	4.050	
				RAZEM	4.050
52	KNR 2-02 d.2 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombi- nowaną z przecinaniem płytek 4.05	m		
			m	4.050	
				RAZEM	4.050
53	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 za- mknięty 40x20x2,5mm, szczelbelki co 12cm z kształownika zamkniętego 20x20x2mm- wysokość balustrady 1,10m, gruntowane i malowane dwukrotnie far- bą poliwinylową w kolorze brązowym 6.60	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
54	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 P4 wewnętrzną bezpieczną, okucia antywyważeniowe, pochwyt, dwa zamki, samo- zamykacz - Dz2 wg schematu i specyfikacji technicznej UWAGA: drzwi zdemontować ze szczególną starannością w celu przekazania In- westorowi do dalszego wykorzystania 1.57*2.00	m ²		
			m ²	3.140	
				RAZEM	3.140