



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
I REALIZACJI INWESTYCJI**

„PRONIL”

91-212 ŁÓDŹ ul. Wernańska 47/75 pok 704 tel/fax 042 640 63 85
e-mail: pronil@wp.pl

Tytuł pracy projektowej :

**PROJEKT BUDOWLANY POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
I PRZEBUDOWY SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU
URZĘDU MIAST ŁÓDZI PRZY UL. PIOTRKOWSKIEJ 104 W ŁÓDZI
► PRZEDMIAR ROBÓT ◀**

Obiekt :

**Budynek Urzędu Miasta Łodzi
Łódź, ul. Piotrkowskiej 104**

Nazwa i adres inwestora :

**Urząd Miasta Łodzi
Łódź, ul. Piotrkowska 104**

Nr archiwalny :

588/k

Kod CPV:

**45200000 – 9
45210000 – 2**

Data :

04.2007

OPRACOWAŁ:

Branża:

budowlana

Imię i Nazwisko:

J. Borkiewicz

Podpis:

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
POCHYLNIA**

Zamówienie:

Lokalizacja: POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I
PRZEBUDOWA SCHODÓW
WEJSCIOWYCH

Zamawiający: URZĄD MIASTA ŁÓDZI Łódź ul.Piotrkowska 104

Data przedmiaru: 2007-06-04

Identyfikator kosztorysu: POCHYLNIA

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2007-06-04 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

SKRÓCONA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy wykonania pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowy schodów wejściowych do budynku U.M.Ł

Pochylnia wykonana na ścianach żelbetowych ,nawierzchnia z kostki granitowej.

Ściany pochylni i schodów wyłożone płytami granitowymi

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
POCHYLNIA

Identyfikator kosztorysu: POCHYLNIA

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2007-06-04 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
		2 NAWIERZCHNIE
		3 POCHYLNA

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
POCHYLNIA

Identyfikator kosztorysu: POCHYLNIA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-06-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
10	KNR 2-31 813-6 Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki do wykożystania	m	15,00
	15	15,00	
20	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,45
	15,0*0,15*0,20	0,45	
30	KNR 13-12 101-3 Rozbiórki konstrukcji i elementów żelbetowych rozebranie schodów i zwięczenia cokołu schodów	m3	20,74
	2,70*4,70*0,14	1,78	
	2,35*4,35*0,28	2,86	
	2,0*4,0*0,42	3,36	
	1,65*3,65*0,56	3,37	
	1,30*3,60*0,70	3,28	
	0,95*3,35*0,84	2,67	
	0,60*3,0*0,98	1,76	
	0,25*2,65*1,12	0,74	
	5,25*2,20*0,08	0,92	
		20,74	
40	KNR 4-01 211-3 Skucie nierównosci betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach skucie pow,schodów i podestu	m2	44,23
	6,90*2,0	13,80	
	6,90*(0,14+0,35)*9	30,43	
		44,23	
50	KNR 4-01 1-1 demontaż betonowej donicy ze ścian bocznych cokołu schodów	szt	1,00
	1	1,00	
60	KNR 4-01 819-15 Wymiana lub uzupełnienie do 3 szt.w jednym miejscu, płytek okładzinowych ściennych - rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ze ścian bocznych cokołu schodów	m2	12,84
	(5,0+2,20)*1,20	8,64	
	2,0*1,20	2,40	
	3,0*0,60	1,80	
		12,84	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	23,91
	0,45*20,74	21,19	
	44,23*0,05	2,21	
	12,84*0,04	0,51	
		23,91	
80	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=19]	m3	23,91
	jw 23,91	23,91	

2 NAWIERZCHNIE

90	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	16,20
	9,0*1,80	16,20	
100	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=27;M=27;S=27]	m2	16,20
	jw 16,20	16,20	
110	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton b 10	m2	30,98
	9,50*1,65+7,50	23,18	
	2,60*3,0	7,80	
		30,98	
120	KNR 2-31 109-2 Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	30,98
	jw 30,98	30,98	
130	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	0,30
	10,0*0,15*0,20	0,30	
140	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik z odzysku/	m	10,00
	10,0	10,00	

3 POCHYLNA

150	KNR 2-01 307-3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu IV, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m	m3	22,50
	(9,27+0,37)*(1,60+0,37)*1,23	23,36	
	(3,03+0,37)*(0,60+0,37)*1,23	4,06	
	-2,50*1,60*1,23	-4,92	
		22,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
160	KNR 2-01 301-3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu IV wywóz nadmiaru ziemi. 9,27*1,60*1,23 18,24 3,03*0,20*1,123 0,68 -2,50*1,60*1,23 -4,92 14,00	m3	14,00
170	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=38] jw 14 14,00	m3	14,00
180	KNR 2-01 501-2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu IV 22,50-14 8,50	m3	8,50
190	KNR 2-02 239-3 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr.do 20 cm 9,27*2,48*2*0,20 9,20 3,03*1,60*0,20 0,97 1,20*2,48*0,20*2 1,19 11,36	m3	11,36
200	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 49,61*6,21*0,001 0,31	t	0,31
210	KNR 2-02 613-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego /analogia/ (9,27-2,50)*2,48 16,79	m2	16,79
220	KNR 2-02 1101-3 Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym podłoże z gruzobetonu (2,12+3,85)*1,20*2,45 17,55 2,90*1,20*2,45 8,53 26,08	m3	26,08
230	KNR 4-01 205-8 Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2 60 60,00	szt	60,00
240	KNR 4-01 308-5 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.50 m2 30 30,00	szt	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2141-1</p> <p>Okładziny ścian i pilastrów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym stosunek obwodu do powierzchni w m/m2 do 12 obłożenie bocznych ścianocokołów płytami granitowymi polerowanymi 60x60x2cm na kleju mrozoodpornym</p> <p>(5,0+2,20)*1,20 8,64</p> <p>2,0*1,20 2,40</p> <p>3,0*0,60 1,80</p> <p>12,84</p>	m2	12,84
260	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2146-1</p> <p>Posadzki z płyt o stosunku obwodu do powierzchni w m/m2 do 10 wykonanie zwężenia cokołu schodów z płyt granitowych polerowanych gr 7 cm</p> <p>2,24*5,15 11,54</p>	m2	11,54
270u	<p>1-1</p> <p>dostawa i montaż donic kamiennych 60x60x50 cm</p> <p>3 3,00</p>	szt	3,00
280	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2146-1</p> <p>Posadzki z płyt o stosunku obwodu do powierzchni w m/m2 do 10 obłożenie spocznika schodów płytami granitowymi gr 3 cm o powierzchni antypoślizgowej</p> <p>7,09*1,92 13,61</p>	m2	13,61
290	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2147-1</p> <p>Okładziny schodów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym stosunek obwodu do powierzchni w m/m2 do 10 obłożenie stopni płytą granitową gr 3 cm antypoślizgową</p> <p>7,09*0,35*8 19,85</p>	m2	19,85
300	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2147-1</p> <p>Okładziny schodów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym stosunek obwodu do powierzchni w m/m2 do 10 obłożenie podstopnic płytą granitową polerowaną gr 3 cm</p> <p>7,09*0,14*9 8,93</p>	m2	8,93
310	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2141-1</p> <p>Okładziny ścian i pilastrów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym stosunek obwodu do powierzchni w m/m2 do 12 obłożenie ścian płytami granitowymi polerowanymi gr 2 cm</p> <p>3,06*0,57*2 3,49</p> <p>9,02*0,95 8,57</p> <p>0,25*3*0,60+1,30 1,75</p> <p>13,81</p>	m2	13,81

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2144-2</p> <p>Okładziny gzymsów i pasów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym elementy o szer.do 30 cm zwężenie bocznej ściany schodów ściany pochyłni bloczkami granitowymi gr 7 cm</p> <p>3,38*0,28 0,95</p> <p>9,02*0,25 2,26</p> <p>9,02*0,30 2,71</p> <p>5,92</p>	m	5,92
330	<p>KNR 2-31 301-6</p> <p>Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys.8 cm na podsypce piaskowej nowej kostka granitowa</p> <p>14,0 14,00</p>	m2	14,00
340	<p>KNR 2-02 1101-1</p> <p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym</p> <p>9,27*1,20*0,15 1,67</p>	m3	1,67
350u	<p>2-1</p> <p>poręcze ze stali nirdzewnej</p> <p>3,38*4+9,44*2 32,40</p>	mb	32,40
360u	<p>3-1</p> <p>wyprofilowanie skarpy trawnika i oddworzenie zieleni</p> <p>1 1,00</p>	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----