

# Przedmiar robót

Obiekt                    Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich  
Budowa                    ul. Jesionowa 3a w Bydgoszczy  
Inwestor                    Zespół Szkół nr 30 w Bydgoszczy  
Biuro kosztorysowe    MiG Marek Gucza ul. Żmudzka 8/6 85-028 Bydgoszcz

---

Sporządził    Marek Gucza

---

Bydgoszcz 16 sierpień 2011 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Charakterystyka obiektu

Szkola zlokalizowana jest przy ul. Jesionowej 3a w Bydgoszczy.

Zakres robót:

- rozbiórka chodników
- rozbiórka schodów wejściowych do budynku
- rozbiórka pochylni dla niepełnosprawnych
- wykonanie dojazdu z kostki brukowej
- wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku
- wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych
- częściowy remont dziedzińca

Przewiduje się wykonanie robót ręcznie i mechanicznie.

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Nr ST	Opis robót
1.		<b>Roboty drogowe i budowlane</b>
1.1.	ST.01	Roboty rozbiórkowe
1.2.	ST.02	Schody i pochylnia
1.2.1.		Schody
1.2.2.	ST.02	Pochylnia
1.3.	ST.03	Roboty drogowe
1.4.	ST.04	Dziedziniec

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<b>1. Roboty drogowe i budowlane</b>		
			ST.01	<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 2-31 0815/01	1.1.1	ST.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 4,3*4,5+25,4*10-45,88	m2	227,470
				razem	m2	227,470
2	KNR 2-31 0814/01	1.1.5	ST.01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 25,4+4,3	m	29,700
				razem	m	29,700
3	KNR 4-01 1306/01	1.1.6	ST.01	Demontaż wycieraczek stalowych	szt	3,000
4	KNR 4-04 0804/01	1.1.7	ST.01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji - pochylnia 5,8*2	m	11,600
				razem	m	11,600
5	KNR 4-04 0604/01	1.1.8	ST.01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości do 20cm zbrojonych normalnie - schody (10,7+1,4*2)*0,6*0,3 (10,7-0,3*2)*(1,4-0,3+0,95)*0,2 -1	m3	2,430
					m3	4,141
					m3	-1,000
				razem	m3	5,571
6	KNR 4-04 0603/02	1.1.9	ST.01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm - pochylnia 5,8*1,35*0,3	m3	2,349
				razem	m3	2,349
7	KNR 4-04 0603/02	1.1.10	ST.01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm - przy bramie wjazdowej 2*1*0,3	m3	0,600
				razem	m3	0,600
8	KNR 4-04 0603/05	1.1.11	ST.01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłogi o grubości do 5cm - lastryko wejście (1,73*7,9-0,75*0,9*2)*0,05	m3	0,616
				razem	m3	0,616
9	KNR 4-04 1103/01	1.1.12	ST.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - załadunek 227,47*0,05 29,7*0,2*0,05 5,571 2,349 0,6 0,616	m3	11,374
					m3	0,297
					m3	5,571
					m3	2,349
					m3	0,600
					m3	0,616
				razem	m3	20,807
10	KNR 4-04 1103/04	1.1.13	ST.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - do kruszarni 227,47*0,05 29,7*0,2*0,05 5,571 2,349 0,6 0,616	m3	11,374
					m3	0,297
					m3	5,571
					m3	2,349
					m3	0,600
					m3	0,616
				razem	m3	20,807
11	KNR 4-04 1103/05	1.1.14	ST.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 10 km Krotność = 9 227,47*0,05 29,7*0,2*0,05 5,571 2,349 0,6 0,616	m3	11,374
					m3	0,297
					m3	5,571
					m3	2,349
					m3	0,600
					m3	0,616
				razem	m3	20,807
12	KNR 4-04 1107/03	1.1.15	ST.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 11,6*0,01 3*0,02	t	0,116
					t	0,060

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	t	0,176
13	KNR 4-04 1107/04	1.1.16	ST.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5 km Krotność = 4 11,6*0,01 3*0,02	t	0,116
				razem	t	0,060
				razem	t	0,176
			ST.02	<b>1.2. Schody i pochylnia</b>		
				<b>1.2.1. Schody</b>		
14	KNR 2-02 0609/12	1.2.1.1	ST.02	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na sucho - dylatacja  1,4*1	m2	1,400
				razem	m2	1,400
15	KNR 2-02 1101/01	1.2.1.2	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  14,56*0,3*0,1	m3	0,437
				razem	m3	0,437
16	KNR 2-01 0310/02	1.2.1.3	ST.02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 14,56*0,8*0,5	m3	5,824
				razem	m3	5,824
17	KNR 2-02 0201.1/01	1.2.1.4	ST.02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy C16/20 14,56*0,25*0,25	m3	0,910
				razem	m3	0,910
18	KNR 2-02 1101/07	1.2.1.5	ST.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  2,87*9,3*0,15*1,05	m3	4,204
				razem	m3	4,204
19	KNR 2-02 1101/01	1.2.1.6	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  2,75*9,05*0,08*1,05	m3	2,091
				razem	m3	2,091
20	KNR 2-02 0607/02	1.2.1.7	ST.02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x  Krotność = 2 2,87*9,3*1,05	m2	28,026
				razem	m2	28,026
21	KNR 2-02u2 0136/02	1.2.1.8	ST.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  9,3*0,32*0,25+0,96*1,07*2*0,25+(0,32+0,96)*0,5*1,55*2*0,25	m3	1,754
				razem	m3	1,754
22	KNR 2-02 0290/02	1.2.1.9	ST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,077	t	0,077
				razem	t	0,077
23	KNR 2-02 0603/01	1.2.1.10	ST.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 14,56*0,6	m2	8,736
				razem	m2	8,736
24	KNR 2-02 0603/02	1.2.1.11	ST.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 14,56*0,6	m2	8,736
				razem	m2	8,736
25	KNR 2-02 0218.1/01	1.2.1.12	ST.02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu C16/20 4,63	m3	4,630
				razem	m3	4,630
26	KNR 2-02u2 1130/02	1.2.1.13	ST.02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - w miejscu lastryka wejście (1,73*7,9-0,75*0,9*2)	m2	12,317
				razem	m2	12,317
27	KNR 2-02w 1120/02	1.2.1.14	ST.02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej - antypoślizgowe i mrozoodporne 39,86+(2,58+8,6)*0,15*5 1,48*0,75+1,4*0,38	m2	48,245
				razem	m2	1,642
				razem	m2	49,887

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 1207/03	1.2.1.15	ST.02	Balustrady schodowe malowane proszkowo  2*3	m	6,000
					razem	m
29	KNR 2-02 1219/03	1.2.1.16	ST.02	Wycieraczki do obuwia 1,2*0,8 - przemysłowe	szt	1,000
			ST.02	<b>1.2.2. Pochylnia</b>		
30	KNR 2-02 0609/12	1.2.2.1	ST.02	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na sucho - dylatacja  7,54*1	m2	7,540
					razem	m2
31	KNR 2-01 0310/02	1.2.1.3	ST.02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 27,3*0,8*0,3	m3	6,552
					razem	m3
32	KNR 2-02 1101/01	1.2.2.4	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  27,31*0,3*0,1	m3	0,819
					razem	m3
33	KNR 2-02 0201.1/01	1.2.2.5	ST.02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy C16/20 27,31*0,25*0,25	m3	1,707
					razem	m3
34	KNR 2-02 0290/02	1.2.2.6	ST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,310	t	0,310
					razem	t
35	KNR 2-02u2 0136/02	1.2.2.7	ST.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  2,29	m3	2,290
					razem	m3
36	KNR 2-02 0603/01	1.2.1.8	ST.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ława (3,8*2+1,5+2,93-0,25+1,5-0,25+3,8+2,1+3,8+2,1)*0,25*2 bloczki (0,25+3,8+1,55+2,8+3,8+2,1+3,8)*0,5	m2	12,415
					m2	9,050
					razem	m2
37	KNR 2-02 0603/02	1.2.1.9	ST.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą ława (3,8*2+1,5+2,93-0,25+1,5-0,25+3,8+2,1+3,8+2,1)*0,25*2 bloczki (0,25+3,8+1,55+2,8+3,8+2,1+3,8)*0,5	m2	12,415
					m2	9,050
					razem	m2
38	KNR 2-02 1101/07	1.2.2.10	ST.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (3,8+3,8+2,1)*0,96*0,37 2,42*1,42*0,29	m3	3,445
					m3	0,997
					razem	m3
39	KNR 2-02 1101/01	1.2.2.11	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (3,8+3,8+2,1)*0,96*0,11 2,42*1,42*0,11	m3	1,024
					m3	0,378
					razem	m3
40	KNR 2-02 0607/02	1.2.2.12	ST.02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  (3,8+1,5+1,5+3,8+2,1)*1,5	m2	19,050
					razem	m2
41	KNR 2-02 0211.1/04	1.2.2.13	ST.02	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy 27,3*0,25*0,25 27,3*0,08*0,12	m3	1,706
					m3	0,262
					razem	m3
42	KNR 2-02 0205.1/01	1.2.2.14	ST.02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy  (3,8+3,8+2,1)*0,96*0,14 2,42*1,42*0,14	m3	1,304
					m3	0,481
					razem	m3
43	KNR 2-02w 1120/02	1.2.2.15	ST.02	Okładziny z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej - antypoślizgowe i mrozo odporne 19,25	m2	19,250

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				25,54*0,08	m2	2,043
				4,63*0,86+3,8*0,15+3,8*0,3+2,1*0,7	m2	7,162
				razem	m2	28,455
44	KNR 2-02 1207/03	1.2.2.16	ST.02	Balustrady schodowe malowane proszkowo		
				5,65+2,8+7,45+4,1+5,9	m	25,900
				razem	m	25,900
			ST.03	<b>1.3. Roboty drogowe</b>		
45	KNR 2-31 0101/01	1.3.1	ST.03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
				4,3*4,5+25,4*10-45,88	m2	227,470
				razem	m2	227,470
46	KNR 2-31 0407/05	1.3.2	ST.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
				4,5+4,3+5+25,4+5+4,5	m	48,700
				razem	m	48,700
47	KNR 6 0113/01	1.3.3	ST.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - beton z recyklingu		
				4,3*4,5+25,4*10-45,88	m2	227,470
				razem	m2	227,470
48	KNR 2-31 0511/03	1.3.4	ST.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
				4,3*4,5+25,4*10-45,88	m2	227,470
				razem	m2	227,470
49	KNR 2-31 1406/03	1.3.5	ST.03	Regulacja pionowa studzienek		
					szt	4,000
			ST.04	<b>1.4. Dziedziniec</b>		
50	KNR 4-04 0603/05	1.4.1.	ST.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o grubości do 5cm - lastryko		
				schody 1,95*2,9*2*0,05	m3	0,566
				razem	m3	0,566
51	KNR 2-02 1107/05	1.4.2	ST.04	Posadzki lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35mm jednobarwne - na schodach		
				schody 1,95*2,9*2	m2	11,310
				razem	m2	11,310
52	KNR 4-04 0603/05	1.4.3	ST.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży przy wpuście		
				4*3,5*0,5*0,2	m3	1,400
				razem	m3	1,400
53	KNR 4-04 0604/01	1.4.4	ST.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości do 20cm zbrojonych normalnie - schody		
				1,6*2,5*0,3	m3	1,200
				razem	m3	1,200
54	KNR 2-31 1406/02	1.4.5	ST.04	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych		
					szt	1,000
55	KNR 2-31 1406/03	1.4.6	ST.04	Regulacja pionowa studzienki śr 1000mm		
					szt	2,000
56	KNR 2-18 0626/05	1.4.7	ST.04	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla studni o średnicy 100cm		
					szt	2,000
57	KNR 2-02 1219/03	1.4.8	ST.04	Wycieraczki do obuwia 1,2*0,6		
					szt	1,000
58	KNR 2-31 0815/01	1.4.9	ST.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
				przyjęto 50	m2	50,000
				razem	m2	50,000
59	KNR 2-31 0502/02	1.4.10	ST.04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pytki z odzysku		
				przyjęto 50	m2	50,000
				razem	m2	50,000
60	KNR 4-04 1103/01	1.4.11	ST.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowładownicze - załadunek		
				0,566+1,4+1,2	m3	3,166
				razem	m3	3,166

Remont schodów wejściowych do szkoły oraz wykonanie podjazdu dla dzieci na wózkach inwalidzkich

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 4-04 1103/04	1.4.12	ST.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - do kruszarni 0,566+1,4+1,2	m3	3,166
					razem	m3
62	KNR 4-04 1103/05	1.4.13	ST.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 10 km Krotność = 9 0,566+1,4+1,2	m3	3,166
					razem	m3