

PROJEKT WYKONAWCZY

inwestycji pod nazwą:

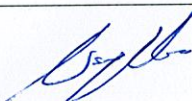



„ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MILICKIEGO STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ DZIECI I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH”

PRZEDMIAR ROBÓT Nr 145/RK/RB/VIII/2008

Obiekt: drogi

Adres inwestycji: 56-300 Milicz ul. Kopernika 20

Zadanie:	1693.01
Część:	Drogowa
Inwestor:	Milickie Stowarzyszenie Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych 56-300 Milicz ul. Kopernika 20
Nr opracowania:	169301.08.0001.03.27 Wersja 1

Opracował:	Artur Wasylków 
Sprawdzający:	Krzysztof Bawolski 
Projektant:	Marian Ławniczak 
Kierownik pracowni:	Alfred Nowak n. 

Egz. nr *1/6*

Wrocław, sierpień 2008

Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa
GAZOPROJEKT SA
ul. Strzegomska 55a
53-611 Wrocław
centrala: tel. 071 785 11 00
sekretariat: tel. 071 785 11 17
fax 071 373 58 09
e-mail: bsipg@gazoprojekt.com.pl
www.gazoprojekt.com.pl

Nr opracowania: 169301.08.0001.03.27	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT „Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych” - część drogowa	Zmiana: A Wersja: 1
---	--	----------------------------

UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZANIA PROJEKTU

Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa
GAZOPROJEKT Spółka Akcyjna
we Wrocławiu
DZIAŁ WERYFIKACJI
DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

Pracownia Kosztorysowania
i Analiz Ekonomicznych
Z-ca KIEROWNIKA
inż. Krzysztof Bawolski

Dział Weryfikacji Dokumentacji
i Informacji Technicznej
KIEROWNIK
inż. Andrzej Harasym

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność GAZOPROJEKT S.A. i mogą być stosowane, powielane i udostępniane osobom trzecim wyłącznie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastosowaniem wszelkich skutków prawnych.

Nr opracowania: 169301.08.0001.03.27	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT „Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych” - część drogowa	Zmiana: A Wersja: 1
---	--	------------------------

SPIS TREŚCI

I.	OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT.....	4
II.	SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	5
III.	TABELE PRZEDMIARU ROBÓT.....	6

Nr opracowania: 169301.08.0001.03.27	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT „Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Miłickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych” - część drogowa	Zmiana: A Wersja: 1
---	--	------------------------

I. OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. z 16 września 2004 r. Nr 202 poz.2072)
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r.
- Projekt wykonawczy (opis, rysunki, zestawienie materiałów)

2. Zawartość opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do przedmiaru
- Spis działów przedmiaru robót
- Tabele Przedmiaru Robót

3. Zakres opracowania:

Roboty rozbiórkowe

- Rozbiórka jezdni z betonu cementowego 891,0 m²
- Rozbiórka chodników z płyt betonowych 50x50x8 380,0 m²
- Rozbiórka krawężnika betonowego 317,8 m
- Rozbiórka obrzeża bet. 167,4 m

Roboty ziemne

Krawężniki, obrzeża

- Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie z B-15 230,6 m
- Krawężnik betonowy 15x30 cm z ławą z oporem z B-15
 - wystający 190,9 m
 - wtopiony 173,4 m

Nawierzchnie

- Nawierzchnia dróg i miejsc postojowych - kostka betonowa szara 1 071,1 m²
- Nawierzchnia chodników - kostka betonowa żółta 563,2 m²
- Zielen - 20 cm humusu + obsianie mieszanką traw 471,0 m²

4. Założenia szczegółowe:

- założono III-IV kategorię gruntów

5. Katalogi i normatywy: KNR-y; KNNR-y; Analizy Indywidualne;

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Nr Umowy PP/169301/08/001 z 15.02.2008 Nr Opracowania 169301.08.0001.03.27 Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych-część drogowa			
1	Roboty rozbiórkowe	1	7
2	Roboty ziemne	8	14
3	Krawężniki, obrzeża	15	17
4	Nawierzchnie	18	24
4.1	Nawierzchnia dróg i miejsc postojowych	18	20
4.2	Nawierzchnia chodników	21	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Nr Umowy PP/169301/08/001 z 15.02.2008 Nr Opracowania 169301.08.0001.03.27 Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych-część drogowa					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0810-05				
	0810-06				
		891.0	m ²	891.000	
				RAZEM	891.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02				
		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
		317.80	m	317.800	
				RAZEM	317.800
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		167.40	m	167.400	
				RAZEM	167.400
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		(0.15*0.15+0.15*0.30)*317.8<krawężnik>	m ³	21.452	
		(0.15*0.20)*167.40<obrzeże>	m ³	5.022	
				RAZEM	26.474
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01				
		891.0*0.15*1.30	m ³	173.745	
		380.0*0.10	m ³	38.000	
		317.80*0.15*0.30	m ³	14.301	
		0.08*0.30*167.40	m ³	4.018	
		26.47*1.30	m ³	34.411	
				RAZEM	264.475
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05				
		264.475	m ³	264.475	
				RAZEM	264.475
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01				
	0126-02				
		333.0	m ²	333.000	
				RAZEM	333.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
		1071.1<pod konstrukcję jezdni>	m ²	1071.100	
				RAZEM	1071.100
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01				
	0102-02				
		54.60<pod krawężniki>	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
		563.20<pod konstrukcję chodników>	m ²	563.200	
				RAZEM	563.200
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01				
		471.0<pod zieleni>	m ²	471.000	
				RAZEM	471.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodu samowyladowczymi na odl.10 km-wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2	0212-07				
	0214-04				
		1071.10*0.35	m ³	374.885	
		54.60*0.50	m ³	27.300	
		563.20*0.25	m ³	140.800	
		471.0*0.20	m ³	94.200	
		333.0*0.30-471.0*0.20	m ³	5.700	

145_08_milicz_dr.kst

Nr Umowy PP/169301/08/001 z 15.02.2008 Nr Opracowania 169301.08.0001.03.27 Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych-część drogowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	642.885
14	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2438.30	m ² m ²	 2438.300	
				RAZEM	2438.300
3		Krawężniki,obrzeża			
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem (0.15*0.15+0.15*0.30)*(190.90+173.40)<pod krawężniki> 0.15*0.20*230.60<pod obrzeża>	m ³ m ³ m ³	 24.590 6.918	
				RAZEM	31.508
16	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 190.90	m m	 190.900	
				RAZEM	190.900
17	KNR 2-31 d.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 173.40	m m	 173.400	
				RAZEM	173.400
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia dróg i miejsc postojowych			
18	KNR 2-31 d.4 0105-07 1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=2,5MPa 1071.10	m ² m ²	 1071.100	
				RAZEM	1071.100
19	KNR 2-31 d.4 0109-01 1 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 1071.10	m ² m ²	 1071.100	
				RAZEM	1071.100
20	KNR 2-31 d.4 0303-03 1	Nawierzchnia z kostki betonowej 16x16x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1071.10	m ² m ²	 1071.100	
				RAZEM	1071.100
4.2		Nawierzchnia chodników			
21	KNR 2-31 d.4 0105-07 2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=1,5MPa 563.20	m ² m ²	 563.200	
				RAZEM	563.200
22	KNR 2-31 d.4 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 563.20	m ² m ²	 563.200	
				RAZEM	563.200
23	KNR 2-31 d.4 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor żółty) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 563.20	m ² m ²	 563.200	
				RAZEM	563.200
24	KNR 2-01 d.4 0510-01 2 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm 471.0	m ² m ²	 471.000	
				RAZEM	471.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

145_08_milicz_dr.kst

Nr Umowy PP/169301/08/001 z 15.02.2008 Nr Opracowania 169301.08.0001.03.27 Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Milickiego Stowarzyszenia Przyjaciół Dzieci i Osób Niepełnosprawnych-część drogowa