

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY ZESPOŁU PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 74.22.20.00-1

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntowskie 4 i 6
działki z obrębu 22, arkusz 1 o nr ew. 10/3, 90/11, 90/12, 90/13, 90/14, 90/16,
90/18, 90/20, 28/2, 28/5.
oraz część działek o nr ew. 9/8, 10/2, 12/1, 13/3, 13/5, 14, 28/7, 28/8.

Inwestor: Gmina Lublin
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1

Gen. Projektant: arch. Paweł Tiepłow – Pracownia Projektowa
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

TOM 14 PRZEDMIAR ROBÓT - DROGI

Projektant: mgr inż. Andrzej Milaszkiewicz
upr. nr 444/CH/85, specjalność konstrukcyjno
-inżynierska w zakresie dróg



Współpraca: mgr inż. Grzegorz Milaszkiewicz



Sprawdził: inż. Janusz Malinowski
upr. nr LUB/0116/POOK/05, specjalność
konstrukcyjno-budowlana



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU I ROBÓT : Zespół pływalni przy Alejach Zygmuntowskich
w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : 20-101 Lublin, Aleje Zygmuntowskie 4 i 6
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Lublin
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Milaszkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2013 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Koszty zakupu [Kz] % M
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOD CPV

45.23.31.20-6
Roboty w zakresie budowy dróg

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
marzec 2013 r.

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Milaszkiewicz
Upr. bud. Nr 352/CH/83
Upr. bud. Nr 444/CH/85

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa dróg, parkingów, chodników, placów w rejonie projektowanej pływalni przy alejach Zygmuntowskich 4 i 6 w Lublinie

Zakres robót obejmuje:

- wytyczenie powierzchniowych robót ziemnych i punktów wysokościowych obiektów w terenie,
- rozbiórka krawężników, obrzeży i fragmentów istniejącej nawierzchni,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta pod konstrukcję dróg, parkingów, chodników, placów oraz formowaniu, plantowaniu i zagęszczaniu poboczy i skarp,
- ustawienie krawężnika ulicznego 15x30 cm,
- ustawienie obrzeża chodnikowego betonowego 30x8 cm i 20x6 cm,
- budowę dróg, parkingów i chodników wzmocnionych z kostki brukowej betonowej na podbudowach z kruszywa łamanego i z piasku stabilizowanego cementem,
- budowę placu centralnego o nawierzchni z betonu o uzbrojeniu rozproszonym na podbudowach z kruszywa łamanego i z piasku stabilizowanego cementem,
- budowę placu falistego o nawierzchni bezpiecznej z elementami sztucznej trawy na podbudowach z kruszywa łamanego i z chudego betonu,
- budowę chodników z kostki brukowej betonowej łączonej z kostką granitową na podbudowach z kruszywa łamanego i z piasku stabilizowanego cementem,
- humusowanie z obsianiem trawą poboczy, skarp i terenów zieleni.

Szczegółowe dane zawarte są w dokumentacji projektowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
d.1	0105-02				
	SST nr D-01.01.01				
		1.5	ha	1.50	
				RAZEM	1.50
2	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0804-02				
	SST nr D-01.02.04				
		1428.00	m ²	1428.00	
				RAZEM	1428.00
3	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06				
	SST nr D-01.02.04				
		2567.00	m ²	2567.00	
				RAZEM	2567.00
4	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04				
	SST nr D-01.02.04				
		1067.00	m ²	1067.00	
				RAZEM	1067.00
5	KSNR 6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05				
	SST nr D-01.02.04				
		242.00	m ²	242.00	
				RAZEM	242.00
6	KSNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02				
	SST nr D-01.02.04				
		277.00	m	277.00	
				RAZEM	277.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	SST nr D-01.02.04				
		22.16	m ³	22.16	
				RAZEM	22.16
8	KSNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08				
	SST nr D-01.02.04				
		980.00	m	980.00	
				RAZEM	980.00
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1	1103-03				
	SST nr D-M-00.00.00				
		$1428 \cdot 0.06 + 2567 \cdot 0.12 + 1067 \cdot 0.06 + 242 \cdot 0.05 + 277 \cdot 0.15 + 0.3 + 22.16 + 980 \cdot 0.08 + 0.3$	m ³	527.99	
				RAZEM	527.99
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
	SST nr D-M-00.00.00				
		527.99	m ³	527.99	
				RAZEM	527.99
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - do 5 km	m ³		
d.1	1103-05				
	SST nr D-M-00.00.00				
		Krotność = 4			
		527.99	m ³	527.99	
				RAZEM	527.99
12	KSNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³		
d.1	1305-02SST				
	nr D-03.02.01.				
		32*0.1	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KSNR 1	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³		
d.2	0202-06				
	SST nr D-02.01.01.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11477.00	m ³	11477.00	
				RAZEM	11477.00
14	KSNR 1 d.2 0204-04 SST nr D- 02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - dalsze 5,0 km	m ³		
		11477.00	m ³	11477.00	
				RAZEM	11477.00
15	KSNR 1 d.2 0312-06 SST nr D- 02.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony poboczy w gr.kat. IV	m ²		
		3688.97+99.63+309.96+219.08+388	m ²	4705.64	
				RAZEM	4705.64
16	KSNR-1 d.2 0408-02 SST nr D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów w poboczu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		628.00	m ³	628.00	
				RAZEM	628.00
17	KSNR 1 d.2 0202-06 SST nr D- 02.01.01.	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		11361.21*0.61+1871.22*0.19	m ³	7285.87	
				RAZEM	7285.87
18	KSNR 1 d.2 0204-04 SST nr D- 02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - dalsze 5,0 km	m ³		
		7285.87	m ³	7285.87	
				RAZEM	7285.87
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
19	KSNR 6 d.3 0403-03 SST nr D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające lub wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1442.19	m	1442.19	
				RAZEM	1442.19
20	KSNR 6 d.3 0404-05 SST nr D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		895.50	m	895.50	
				RAZEM	895.50
21	KSNR 6 d.3 0404-02 SST nr D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		59.00	m	59.00	
				RAZEM	59.00
4 DROGI, PARKINGI, CHODNIKI WZMOCNIONE					
22	KSNR 6 d.4 0109-01 SST nr D- 04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem wykonana w wytwórni Rm=2,5 MPa gr.25 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		9036.00	m ²	9036.00	
				RAZEM	9036.00
23	KSNR 6 d.4 0113-02 SST nr D- 04.04.00.	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		9036.00	m ²	9036.00	
				RAZEM	9036.00
24	KSNR 6 d.4 0502-03 SST nr D- 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		8860.00	m ²	8860.00	
				RAZEM	8860.00
25	KSNR 6 d.4 0502-03 SST nr D- 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki kamiennej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		176.00	m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
5 PLAC CENTRALNY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	KSNR 6 0109-01 SST nr D- 04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem wykonana w wytwórni Rm=2,5 MPa gr.20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		2325.21	m ²	2325.21	
				RAZEM	2325.21
27 d.5	KSNR 6 0113-02 SST nr D- 04.04.00.	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		2325.21	m ²	2325.21	
				RAZEM	2325.21
28 d.5	KSNR 6 0109-01 SST nr D- 04.05.01.	Nawierzchnia z betonu o uzbrojeniu rozproszonym gr.20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		2325.21	m ²	2325.21	
				RAZEM	2325.21
6	PLAC FALISTY				
29 d.6	KSNR 6 0113-02 SST nr D- 04.04.00.	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		485.76	m ²	485.76	
				RAZEM	485.76
30 d.6	KSNR 6 0109-01 SST nr D- 04.05.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu B-7,5 gr.12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		485.76	m ²	485.76	
				RAZEM	485.76
31 d.6	kalk. włas- na	Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna - Flexana	m ²		
		485.76	m ²	485.76	
				RAZEM	485.76
7	CHODNIKI				
32 d.7	KSNR 6 0113-05 SST nr D- 04.04.00.	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		1841.72	m ²	1841.72	
				RAZEM	1841.72
33 d.7	KSNR 6 0502-02 SST nr D- 05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1841.72	m ²	1841.72	
				RAZEM	1841.72
8	OPASKA				
34 d.8	KSNR 6 0113-05 SST nr D- 04.04.00.	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
35 d.8	KSNR 6 0502-02 SST nr D- 05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36 d.9	KSNR 1 0507-01 SST nr D- 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		4705.64	m ²	4705.64	
				RAZEM	4705.64

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Milaszkiewicz
Upr. bud. Nr 352/CH/83
Upr. bud. Nr 444/CH/86