

KARD Biuro Handlowo-Usługowe, inż. Karol Dzwonnik. 20-053 Lublin, ul. Legionowa 3/1 ☎ 0(...)81 53 410 08

Obiekt: Alejki Placu Litewskiego w Lublinie

Miejscowość Lublin

Umowa nr:

Egz. nr

Tytuł opracowania:

Remont nawierzchni alejek Placu Litewskiego w Lublinie.

Plac Litewski

Działka nr 1/1

Inwestor:

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Gospodarki Komunalnej

20-601 Lublin; ul. Zana 38

Projektant:


inż. Wiktor Sawecki

upr. 2041/Lb/83



BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH UM
WPŁYNEŁO

03 KWI. 2009

L.dz. /zał. 

Lublin, 2009.04.



Oferuje kompleksową obsługę Inwestycji Budownictwa Mieszkaniowego i Energetyki



2. Spis zawartości.

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny
4. Zestawienie ilości robót
5. Opis techniczny
6. Rysunki:
 - Nr 1. Plan sytuacyjny 1:500
 - Nr 2. Przekrój A-A 1:10
 - Nr 3. Przekroje konstrukcyjne 1:10.
 - Nr 4. Wzór ułożenia kostki 1:10.
7. Uzgodnienia – decyzja Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Opis techniczny.

3.1. Część architektoniczno budowlana.

3.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia wykonania remontu nawierzchni alejek Placu Litewskiego w Lublinie.

3.2. Opis architektoniczno budowlany.

W ramach remontu zasadniczo nie ulega zmianie układ geometryczny alejek. Dwie drobne zmiany polegają na likwidacji kwietników przylegających do fontanny i utwardzeniu nowej alejki na użytkowanym przedpocie po stronie północnej stacji meteorologicznej.

3.3. Konstrukcja nawierzchni.

Na istniejącej nawierzchni bitumicznej będzie ułożona kostka granitowa „cięta mozaika” grubości 4 cm na podsypce cementowo piaskowej o grubości 3 cm. Wypełnienie szczelin suchą mieszanką cementowo piaskową.

W miejscu rozbiórki – części nawierzchni bitumicznej i chodników z płytek betonowych nawierzchnia jak wyżej lecz na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem grubości 15 cm.

Na placu przed pomnikiem Marszałka Józefa Piłsudskiego zostanie wymieniona nawierzchnia, zostanie wykonana szachownica z kostki bazaltowej (prostokąt 2x4 m) w układzie odwrotnym klinkier (prostokąt 2x4 m) i wypełnienie kostką granitową (kwadrat 1x1 m).

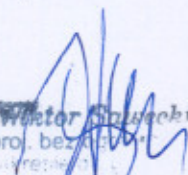
Krawędzie nawierzchni alejek obudowane opornikiem z kostki granitowej 10x15 cm ustawianej na podsypce cementowo – piaskowej grubości 10 cm.



4. Zestawienie ilości robót.

Podstawowe ilości robót branży drogowej:

- rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej	- 323,8 m ²
- rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm	- 573,2 m ²
- rozebranie krawężników 20x30 cm	- 26,0 mb
- rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm	- 727,9 m ²
- rozebranie nawierzchni z klinkieru i kostki granitowej	- 243,6 m ²
- rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm	- 1509,2 m ²
- wykonanie koryta głębokości średnio 20 cm	- 1365,8 m ²
- podbudowa z kruszywa łamanego	- 33,0 m ²
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm	- 1140,5 m ²
- nawierzchnia „Hanse Grand” przy fontannie	- 1422,6 m ²
- nawierzchnia z kostki granitowej „cięta mozaika” grub. 4 cm	- 1996,4 m ²
- nawierzchnia chodnika z klinkieru drogowego	- 249,48 m ²
- nawierzchnia chodnika z kostki bazaltowej	- 260,85 m ²
- nawierzchnia chodnika z kostki granitowej	- 55,28 m ²
- obramowanie chodników z kostki granitowej 10x15 cm	- 223,845 m ²
- obramowanie podestów płytą granitową	- 58,0 mb
- wykonanie trawników szerokości 1,5 m przy obramowaniach	- 2253,4 m ²
- wymiana ogrodzenia wysokości 1,1 m	- 125,0 mb
- wymiana ogrodzenia wysokości 0,6 m	- 70,0 mb


inż. Włodek Szulc
upr. proj. bez ograniczeń
Nr 2041/LC/23
Nr ewid. LUB/BD/0276/01



PRZEDMIAR ROBÓT

1	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej grubości 3 cm	m ²	1713,30
2	D 01.02.04	Rozebranie chodnika z płytek betonowych 35x35x5 cm	m ²	573,20
3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru i kostki granitowej	m ²	243,6
4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm	mb	1509,2
5	D 04.01.01.	Wykonanie koryta głębokości średnio 20 cm	m ²	1365,8
6	D 04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego – grub. 15 cm 323,7*0,03+573,2*0,05+727,9*0,07+243,6*0,10+1509,2*0,06*0,20=	m ²	1140,5
7	D 08.06.01.	Obramowanie chodników z kostki	m2	223,85
8	D 08.02.07	Chodnik z kostki granitowej o wys 4 cm	m ²	1 996,40
9	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu do 5 km 323,7*0,03+573,2*0,05+727,9*0,07+243,6*0,10+1509,2*0,06*0,20=	m ³	174,47
10	D 04.01.01.	Wywiezienie ziemi z koryta na odl. 5 km	m3	273,16
11	D 05.03.01a.	Wykonanie nawierzchni z Hanse Mineral	m2	1 422,60
12	D 05.03.01a.	Wykonanie nawierzchni z Hanse Grand	m2	1 422,60
13	D 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 12 cm		33,00
13	D 07.06.02.	Wymiana ogrodzenia placu zabaw o wys. 1,1 m	m	125,00
14	D 09.01.01.	Wykonanie trawników	m ²	2253,4
15	D 07.06.02.	Wykonanie ogrodzenia o wys. 0,60 m od strony uniwersytetu (na przedseptach)	m	70
16	D 08.01.01.	Wymiana krawężników drogowych przy ul. Plac Litewski 100x30x20 na ławie betonowej z oporem	m	26,00
		Podest przed pomnikami		
17	D 01.02.04	Rozebranie chodnika z płytek betonowych 50x50x7 cm	m ²	727,9
18	D 08.06.01.	Obramowanie podestów płytą granitową z odzysku	m	58,00
19	D 08.02.04.	Chodniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo - piaskowej	m2	249,50
20	D 08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej granitowej o wys 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	55,30
21	D 08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej bazaltowej o wys 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	260,9