

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont kwatery „P4KJ” i „P3KG” na cmentarzu komunalnym przy ul. Białej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Biała 3, obręb 41-Wieniawa, działka nr 6/3, 20-109 Lublin, jednostka ewidencyjna: 066301_1-Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
: Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień
: 71000000-8, 45000000-7, 77000000-0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kisiel
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2015

Zatwierdzam do postępowanie przetargowego

Dyrektor
Wydziału Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Józef Stefańczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i dendrologiczne					
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-33	Demontaż krawężników w alejkach na prostej, wraz z utylizacją	m		
d.1	0706-03	252.80+126.40+108.80+233.60	m	721.600	
				RAZEM	721.600
3	KNNR 1	Przewóz taczkami gruzu betonowego	m³		
d.1	0303-02 analogia	(252.80+126.40+108.80+233.60)*(0.20*0.30)	m³	43.296	
				RAZEM	43.296
4	KNR 13-12	Załadunek koparką gruzu bez transportu	m³		
d.1	0210-07 analogia	(252.80+126.40+108.80+233.60)*(0.20*0.30)	m³	43.296	
				RAZEM	43.296
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, wraz z utylizacją	m³		
d.1	0108-11	(252.80+126.40+108.80+233.60)*(0.20*0.30)	m³	43.296	
				RAZEM	43.296
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-12	Krotność = 17 (252.80+126.40+108.80+233.60)*(0.20*0.30)	m³	43.296	
				RAZEM	43.296
7	KNR 2-21	Usunięcie pnia drzewa.przy śr.bryły korzeniowej 1.41-1.8 m (kat.gruntu IV), wraz z utylizacją	szt.		
d.1	0106-08 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	wycena indywidualna	Demontaż tablicy Józefa Czechowicza, oczyszczenie oraz ponowny montaż w osi krzyża poświęconego poecie	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 10	Zdjęcie warstwy starego trawnika	m²		
d.1	0605-01 analogia	234.24+64.00+140.80	m²	439.040	
				RAZEM	439.040
10	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m³		
d.1	0303-03	(234.24+64.00+140.80)*0.10	m³	43.904	
				RAZEM	43.904
11	KNR 13-12	Załadunek koparką odspojonego gruntu bez transportu	m³		
d.1	0210-07 analogia	(234.24+64.00+140.80)*0.10	m³	43.904	
				RAZEM	43.904
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m³		
d.1	0108-07	(234.24+64.00+140.80)*0.10	m³	43.904	
				RAZEM	43.904
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-08	Krotność = 17 (234.24+64.00+140.80)*0.10	m³	43.904	
				RAZEM	43.904
2 Wykonanie nowych alejek i montaż krawężników					
14	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm, wraz z podbudową, ręcznie oraz utylizacja	m²		
d.2	0802-03	42.24+333.90	m²	376.140	
				RAZEM	376.140
15	KNNR 1	Załadunek rozebranej masy asfaltowej z podbudową i przewóz taczkami na odl.do 10 m	m³		
d.2	0303-03 analogia	(42.24+333.90)*0.08	m³	30.091	
				RAZEM	30.091
16	KNR 13-12	Załadunek koparką rozebranej masy asfaltowej bez transportu	m³		
d.2	0210-07 analogia	(42.24+333.90)*0.08	m³	30.091	
				RAZEM	30.091

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0108-07 ana- logia	Wywóz gruzu asfaltowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV, wraz z utylizacją $(42.24+333.90)*0.08$	m ³ m ³	 30.091	
				RAZEM	30.091
18	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 17 $(42.24+333.90)*0.08$	m ³ m ³	 30.091	
				RAZEM	30.091
19	KNR 2-01 d.2 0317-02 ana- logia	Wykopy liniowe pod obrzeża granitowe $((94.80+87.40+90.20)*0.10)*0.20$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
20	KNR 1 d.2 0303-04 ana- logia	Transport urobku taczkami $(94.80+87.40+90.20)*0.10*0.20$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
21	KNR 13-12 d.2 0210-07 ana- logia	Załadunek koparką odspojonego gruntu bez transportu $(94.80+87.40+90.20)*0.10*0.20$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
22	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV $(94.80+87.40+90.20)*0.10*0.20$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
23	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km $(94.80+87.40+90.20)*0.10*0.20$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
24	KNR 1 d.2 0303-03 ana- logia	Przewóz taczkami podbudowy betonowej B10 $((94.80+87.40+90.20)*0.17)*0.11$	m ³ m ³	 5.094	
				RAZEM	5.094
25	KNR-W 2-01 d.2 0228-02 ana- logia	Zagęszczenie podbudowy betonowej zagęszczarką mechaniczną, wraz z pod- budową cem.-piask. 1:4 $(94.80+87.40+90.20)*0.17*0.11$	m ³ m ³	 5.094	
				RAZEM	5.094
26	KNR 1 d.2 0303-03 ana- logia	Przewóz taczkami krawężników granitowych $(0.08*0.25)*272.40$	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
27	KNR 2-33 d.2 0706-01	Montaż krawężników granitowych 8x25x100 na prostej 94.80+87.40+90.20	m m	 272.400	
				RAZEM	272.400
28	KNK 2-06 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Gru- bość po zagęszczeniu do 3 cm Krotność = 2 $(18.80+60.45+75.60)*0.06$	m ³ m ³	 9.291	
				RAZEM	9.291
29	KNK 2-06 d.2 0114-01 ana- logia	Podbudowa z kłirca frakcja 5-25 mm - warstwa dolna.Grubość po zagęszcze- niu do 20 cm $(18.80+60.45+75.60)*0.15$	m ³ m ³	 23.228	
				RAZEM	23.228
30	KNK 2-06 d.2 0205-01 ana- logia	Górną warstwę nawierzchni - miał kamienny, frakcja do 5mm $(18.80+60.45+75.60)*0.05$	m ³ m ³	 7.743	
				RAZEM	7.743
3 Wykonanie nowych krzyży granitowych					
31	wycena in- d.3 dywidualna	Wykonanie krzyży granitowych z jednego elementu, zgodnie z projektem: kolor szary, z orzełkiem, napisami oraz wzmocniony prętami stalowymi do funda- mentowania 192	szt szt	 192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31	Demontaż krzyży betonowych	szt		
d.3	0817-03 ana-logia	192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
33	KNNR 1	Przewóz taczkami zdemontowanych krzyży	szt		
d.3	0303-02 ana-logia	192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
34	wycena in-dywidualna	Załadunek i transport krzyży granitowych na cmentarz	szt		
d.3		192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
35	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m³		
d.3	0303-03	(0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
36	KNR 13-12	Załadunek koparką odspojonego gruntu bez transportu	m³		
d.3	0210-07 ana-logia	(0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.3	0108-07	grunt.kat. IV (0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
38	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.3	0108-08	Krotność = 17 (0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
39	KNNR 1	Przewóz betonu taczkami do fundamentowania krzyży	m³		
d.3	0303-03 ana-logia	(0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
40	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, betonowanie krzyży granitowych	m³		
d.3	0106-02 ana-logia	(0.25*1.10*0.25)*192	m³	13.200	
				RAZEM	13.200
41	wycena in-dywidualna	Montaż krzyży granitowych	szt		
d.3		192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
4 Wykonanie nowych trawników					
42	KNNR-W 10	Rekultywacja terenu pod posianą trawę - plantowanie terenu w gruncie kat. IV, roboty przeprowadzane będą ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego	m²		
d.4	2109-06	505.08+276.35	m²	781.430	
				RAZEM	781.430
43	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m³		
d.4	0218-02	(505.08+276.35)*0.10	m³	78.143	
				RAZEM	78.143
44	KNNR-W 10	Rekultywacja terenu pod trawę - humusowanie , roboty przeprowadzane będą ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego	m²		
d.4	2109-07 ana-logia	505.08+276.35	m²	781.430	
				RAZEM	781.430
45	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem, roboty przeprowadzane będą ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego	m²		
d.4	0403-04 ana-logia	Krotność = 2 (505.08+276.35)	m²	781.430	
				RAZEM	781.430
5 Renowacja Pomnika Matki Płaczącej					
46	wycena in-dywidualna	Demontaż opaski granitowej wokół pomnika	m²		
d.5		(4.40*3.85)-1.00	m²	15.940	
				RAZEM	15.940
47	KNK 2-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - tłuczeń kamienny gr.min 10cm	m³		
d.5	0114-01 ana-logia	(4.40*3.85)*0.10	m³	1.694	
				RAZEM	1.694

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNK 2-06	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm	m ³		
d.5	0105-03	(4.40*3.85)*0.03	m ³	0.508	
				RAZEM	0.508
49	TZKNC N-K/	Czyszczenie powierzchni środkami chemicznymi - kamień nieporowaty - granit	m ²		
d.5	VI 1/3-d analogia	4.40*3.85	m ²	16.940	
				RAZEM	16.940
50	wycena indywidualna	Płyty granitowe na opaskę gr 5cm, które nie nadają się do ponownego montażu - przyjęto 30%	m ²		
d.5		(4.40*3.85)*0.30	m ²	5.082	
				RAZEM	5.082
51	TZKNBK	Montaż opaski granitowej wokół pomnika gr. min. 5cm	m ²		
d.5	XVI m 0109-01 analogia	(4.40*3.85)-1.00	m ²	15.940	
				RAZEM	15.940
52	KNR AT-08	Oczyszczenie pomnika Matki Płaczącej, wodą z detergentem pod ciśnieniem-oczyszczenie powierzchni porowatych	m ²		
d.5	0101-02 analogia	24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR K-04	Impregnacja pomnika środkami chemicznymi przeznaczonymi do granitu	m ²		
d.5	0403-03 analogia	24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
6 Renowacja tablic upamiętniających Obrońców Lublina					
54	wycena indywidualna	Rozebranie tablic obłożonych płytkami granitowymi z wykorzystaniem ich do ponownego montażu	m ²		
d.6		((1.77*0.70)*2)+(9.88*0.30)+(4.40*0.78)+(5.18*2)	m ²	19.234	
				RAZEM	19.234
55	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego, skucie kleju i innych pozostałości, przygotowanie powierzchni	m ²		
d.6	1914-05	((1.77*0.70)*2)+(9.88*0.30)+(4.40*0.78)+(5.18*2)	m ²	19.234	
				RAZEM	19.234
56	KNR AT-08	Czyszczenie i odtłuszczenie tablic z piaskowca oraz czapek granitowych	m ²		
d.6	0101-01 analogia	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 2-02	Uzupełnianie spoin czapek na tablicach środkami do granitu	m ²		
d.6	0102-06 analogia	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR K-04	Zabezpieczenie, impregnacja tablic środkami przeznaczonymi do piaskowca	m ²		
d.6	0403-03 analogia	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
59	wycena indywidualna	Przygotowanie podstaw tablic, zabezpieczenie elastyczną zaprawą uszczelniającą, i odpowiednią zaprawą wyrównującą	m ²		
d.6		((1.77*0.70)*2)+(9.88*0.30)+(4.40*0.78)+(5.18*2)	m ²	19.234	
				RAZEM	19.234
60	KNR 2-23	Okładzina kamienna z płyt granitowych układana na zaprawie elastycznej, wraz ze spoinowaniem, przyjęto 30% nowych płytek granitowych grubość zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.6	0702-03 analogia	((1.77*0.70)*2)+(9.88*0.30)+(4.40*0.78)+(5.18*2)	m ²	19.234	
				RAZEM	19.234