
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt fontanny w miejskim parku przy ul. Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem.

ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie

INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15

ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15

BRANŻA : roboty budowlane, zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro

DATA OPRACOWANIA : 28 listopad 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 listopad 2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	16
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.2	45111200-0	Roboty pomiarowe	16	16
2	45111200-0	Roboty ziemne	17	22
3	45233223-8	Nawierzchnie wraz z podbudową	23	34
3.1	45233223-8	Chodnik z kostki brukowej granitowej	23	25
3.2	45233223-8	Obrzeża trawnikowe	26	28
3.3	45112710-5	Nawierzchnia biologicznie czynna	29	34
4	45112720-8	Mała architektura	35	36
5	45112720-8	Fontanna	37	67

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200 -0		Roboty przygotowawcze			
1.1	45111200 -0		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.03. 00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej chodników	m ²		
			160,40	m ²	160,400	
					RAZEM	160,400
2	KNR 2-31 d.1. 0801-03 + 1 KNR 2-31 0801-04	D-01.03. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
			poz.1	m ²	160,400	
					RAZEM	160,400
3	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	D-01.03. 00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			8,60	m ²	8,600	
					RAZEM	8,600
4	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1	D-01.03. 00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z kruszyw o grubości do 15 cm	m ²		
			122,50	m ²	122,500	
					RAZEM	122,500
5	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	D-01.03. 00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			116,50	m	116,500	
					RAZEM	116,500
6	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.03. 00	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
			poz.5*0,005	m ³	0,583	
					RAZEM	0,583
7	kalk. włas- na 1	D-01.03. 00	Demontaż ławek wraz z fundamentami	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	kalk. włas- na 1	D-01.03. 00	Demontaż koszy na śmiecie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	kalk. włas- na 1	D-01.03. 00	Ostrożny demontaż rzeźb z istniejącego cokółu i zabezpieczenie ich na czas remontu (należy zwrócić uwagę aby nie zostały uszkodzone ich elementy mocujące)	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR 4-04 d.1. 0302-01 1	D-01.03. 00	Rozbórka cokółu z fundamentem (pod rzeźbami zwierząt z dyszami)	m ³		
			4,10	m ³	4,100	
					RAZEM	4,100
11	KNR 4-051 d.1. 0409-01 1 analiza indywidualna	D-01.03. 00	Demontaż studni technicznej wraz z instalacjami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 4-04 d.1. 0201-02 1	D-01.03. 00	Rozebranie elementu brzegu niecki fontanny - bortnicy z kamienia	m ³		
			11,40	m ³	11,400	
					RAZEM	11,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.1. 0302-01 1	D-01.03. 00	Rozebranie elementu brzegu niecki fontanny - betonu brzegu niecki + beton dna niecki 33,00+36,9	m ³ m ³	 69,900	 69,900
					RAZEM	69,900
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	D-01.03. 00	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.2*0,10+poz.3*0,06+poz.4*0,15+poz.5*0,30*0,08+poz.6+ poz.7*0,6+poz.8*0,15+poz.10+poz.11*1,5+poz.12+poz.13	m ³ m ³	 126,710	 126,710
					RAZEM	126,710
15	d.1. kalk. włas- 1 na	D-01.03. 00	Wywiezienie i utylizacja asfaltu poz.1*0,03	m ³ m ³	 4,812	 4,812
					RAZEM	4,812
1.2	45111200 -0		Roboty pomiarowe			
16	KNR 2-01 d.1. 0121-02 2	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [218,20+209,80]/10000	ha ha	 0,043	 0,043
					RAZEM	0,043
2	45111200 -0		Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 d.2 0206-04	D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie korytowanie 218,20*0,10 obj. studni 3,14*1,65*1,65*[2,67+0,10]	m ³ m ³ m ³	 21,820 23,680	 21,820 23,680
					RAZEM	45,500
18	KNR 2-01 d.2 0218-02	D-01.02. 00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III obj. studni 3,70*3,70*[2,67+0,10] minus obj. studni -3,14*1,65*1,65*[2,67+0,10] wykop pod przewody 2,50*0,90*1,20	m ³ m ³ m ³	 37,921 -23,680 2,700	 37,921 -23,680 2,700
					RAZEM	16,941
19	KNR 2-01 d.2 0326-08	D-01.02. 00	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką [3,70+3,70]*2*[2,67+0,10]	m ² m ²	 40,996	 40,996
					RAZEM	40,996
20	KNR 2-01 d.2 0230-01	D-01.02. 00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.18	m ³ m ³	 16,941	 16,941
					RAZEM	16,941
21	KNR 2-01 d.2 0235-02	D-01.02. 00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 6,0	m ³ m ³	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-01 d.2 0214-04	D-01.02. 00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za wywóz nadmiaru gruntu na odl. do 10 km Krotność = 18 poz.17-poz.21	m ³ m ³	 39,500	 39,500
3 45233223 -8				Nawierzchnie wraz z podbudową		
3.1 45233223 -8				Chodnik z kostki brukowej granitowej		
23	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 218,20	m ² m ²	 218,200	 218,200
				RAZEM		218,200
24	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	D-03.01. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.23	m ² m ²	 218,200	 218,200
				RAZEM		218,200
25	KNR 2-31 d.3. 0302-01 1	D-05.03. 00	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm poz.23	m ² m ²	 218,200	 218,200
				RAZEM		218,200
3.2 45233223 -8				Obrzeża trawnikowe		
26	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2	D-03.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 119,40	m m	 119,400	 119,400
				RAZEM		119,400
27	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	D-03.02. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B15 poz.26*0,075	m ³ m ³	 8,955	 8,955
				RAZEM		8,955
28	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	D-03.02. 00	Obrzeża granitowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m m	 119,400	 119,400
				RAZEM		119,400
3.3 45112710 -5				Nawierzchnia biologicznie czynna		
29	KNR 2-01 d.3. 0233-02 3	D-13.00. 00	Plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 209	m ² m ²	 209,000	 209,000
				RAZEM		209,000
30	KNR 2-21 d.3. 0101-01 3	D-13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM		0,500
31	KNR 2-21 d.3. 0101-04 3	D-13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.30	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM		0,500
32	KNR 2-21 d.3. 0101-05 3	D-13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km poz.31	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM		0,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-21 d.3. 0213-01 3 0213-02	D-13.00. 00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej pod trawniki na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 209/10000	ha ha	 0,021	 0,021
					RAZEM	0,021
34	KNR 2-21 d.3. 0401-05 3	D-13.00. 00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.29	m ² m ²	 209,000	 209,000
					RAZEM	209,000
4	45112720 -8		Mała architektura			
35	d.4 kalk. własna	D-10.01. 00	Dostawa i montaż koszy na śmieci o pojemności około 50L wykonanych z blachy ocynkowanej , malowane farbami proszkowymi na czarno , mocowane w gruncie na pojedynczym słupku z podstawą betonową 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
36	d.4 kalk. własna	D-10.01. 00	Dostawa i montaż ławek z oparciem o konstrukcji żeliwnej malowanej na czarno oraz siedziskami i oparciami z desek malowanych na kolor palisander i zabezpieczonych przed działaniem szkodników i warunków atmosferycznych . Odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie i przygotowany do mocowania z podłożem . Wymiary - długość około 170-200cm , szerokość z oparciem około 65-80cm , wysokość z oparciem około 70-90 cm 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
5	45112720 -8		Fontanna			
37	KNR 2-02 d.5 1101-07	D-01.03. 00	Podkłady z kruszywa zagęszczonego frakcji 4-31,5mm - gr. war 17-24 cm 30,30	m ³ m ³	 30,300	 30,300
					RAZEM	30,300
38	KNR 2-02 d.5 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	D-01.03. 00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B15 22,20	m ³ m ³	 22,200	 22,200
					RAZEM	22,200
39	KNNR-W d.5 3 0405-01	D-06.01. 00	Wykonanie konstrukcji żelbetowych niecki i cokołów z betonu wodoodpornego B35 57,50	m ³ konst r. m ³ konst r.	 57,500	 57,500
					RAZEM	57,500
40	KNNR-W d.5 3 0406-02	D-06.01. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojeniowejp śr. 12mmj 2708,79*0,888	kg zbr. kg zbr.	 2 405,406	 2 405,406
					RAZEM	2 405,406
41	NNRNKB d.5 202 2803- 06	D-06.01. 00	Wykonanie okładziny z płyt granitowych groszkowanych czerwonych gr. 5 cm klejoną do betonu wysokoelastyczną zaprawą klejową do okładzin , wodoodpornej i mrozoodpornej, fugowanie za pomocą elastycznej fugi zawierającej dodatki polimerów utworzonej na bazie mineralnej lub epoksydowej masy dwuskładnikowej do klejenia i fugowania 150,4	m ² m ²	 150,400	 150,400
					RAZEM	150,400
42	NNRNKB d.5 202 2803- 06	D-06.01. 00	Wykonanie okładziny z płyt granitowych groszkowanych czerwonych gr. 3 cm klejoną do betonu wysokoelastyczną zaprawą klejową do okładzin , wodoodpornej i mrozoodpornej, fugowanie za pomocą elastycznej fugi zawierającej dodatki polimerów utworzonej na bazie mineralnej lub epoksydowej masy dwuskładnikowej do klejenia i fugowania 14,3	m ² m ²	 14,300	 14,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14,300
43	NNRNKB d.5 202 2803- 06	D-06.01. 00	Wykonanie okładziny z płyt granitowych groszkowanych czerwonych gr. 1 cm klejoną do betonu wysokoelastyczną zaprawą klejową do okładzin , wodoodpornej i mrozdopornej, fugowanie za pomocą elastycznej fugi zawierającej dodatki polimerów utworzonej na bazie mineralnej lub epoksydowej masy dwuskładnikowej do klejenia i fugowania	m ² m ²	 13,700	
					RAZEM	13,700
44	kalk. włas- na	D-06.01. 00	Montaż rzeźb z odzysku	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
45	analiza in- dywidual- na	D-07.01. 00	Studnia techniczna z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,44 m - wąż kanałowy żeliwny o śr.600mm	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	kalk. włas- na	D-07.01. 00	Zestaw filtracyjny fi 375 , H=600 z tworzywa sztucznego , wlot i wylot DN 40 , PN 2,5 wraz ze złożem , króćcami , manometrem , pompą obiegową q=5m ³ /h , H=12m , N=0,18kW oraz zaworem 6-drogowym ręcznym fi11/2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	kalk. włas- na	D-07.01. 00	Automatyczne urządzenie kontrolno-pomiarowe do dozowania środka dezynfekującego, korektora pH i środka antyglonowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	kalk. włas- na	D-07.01. 00	Szafa zasilająco-sterująca z zegarowym włącznikiem światła i kompletem kabli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 7-07 d.5 0101-01	D-07.01. 00	Pompa do dysz fontannowych strumieniowych : Q=9,6 m ³ /h , H=11,6m H ₂ O , N=0,55kW , 3x400V , DN 50(2") , materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.5 15 0138- 01	D-07.01. 00	Dysza fontannowa strumieniowa Q=5,2m ³ /h	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
51	KNR 5-08 d.5 0505-02	D-07.01. 00	Reflektor podwodny halogenowy 50W/12V z transformatorem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52	KNR 5-08 d.5 0505-02	D-07.01. 00	Reflektor LED PP320 lub LED PR320 24V/16W	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
53	KNR 2-15 d.5 0212-02	D-07.01. 00	Nisza ssawna z odpływem DN 100, Materiał; stal kwasoodpor- na	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR 2-15 d.5 0212-01	D-07.01. 00	Dysza wlotowa z regulacją przepływu DN40 , materiał : brąz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	kalk. włas- na	D-07.01. 00	Skimmer z odpływem DN40 , regulatorem poziomu wody i przelewem awaryjnym DN50 : wymiary : około 300x150x150 mm materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.5 0223-02	D-07.01. 00	Zasuwki burzowe o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNNR 4 d.5 0132-06	D-07.01. 00	Zawór kulowy zwrotny DN50 PCV 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
58	KNNR 4 d.5 0132-08	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN90 PCV 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNNR 4 d.5 0132-07	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN63 PCV 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
60	KNNR 4 d.5 0132-06	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN50 PCV 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNNR 4 d.5 0132-05	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN40 PCV 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
62	KNNR 4 d.5 0132-01	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN15 PCV 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
63	KNNR 11 d.5 0202-01	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. 110 mm - KANAŁ 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
64	KNNR 4 d.5 0109-06	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm - KANAŁ (wraz z kształtkami) 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
65	KNNR 4 d.5 0110-05	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm (wraz z kształtkami) 29	m m	 29,000	
					RAZEM	29,000
66	KNNR 4 d.5 0110-04	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm (wraz z kształtkami) 22	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
67	KNNR 4 d.5 0110-03	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm (wraz z kształtkami) 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000