

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA, REMONT ŹRÓDEŁ ORAZ MAŁA ARCHITEKTURA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa alei Chopina i Sybiraków wraz z odwodnieniem i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz elementami małej architektury, przebudowa źródeł: Agata i Jacek oraz remont pawilonu źródła "Pieniawa Chopina"
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr: 89/4, 89/1, 91/4, 92/1, 169, 91/1 oraz część działek: 92/8, 82 j. ewidencyjna 020801_1 Duszniki-Zdrój, obręb: 0002 Zdrój
INWESTOR : Gmina Duszniki Zdrój Urząd Miejski w Dusznikach Zdroju
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 6, 57-340 Duszniki Zdrój
BRANŻA : Budowlano-Inżynierska
SPORZĄDZIŁ : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

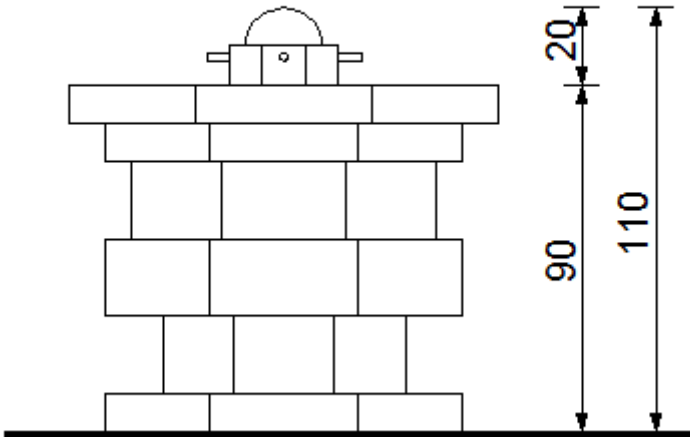
(Przedmiar opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013 r. poz. 1129)

WYKONAWCA : BP "KONSTRUKTOR"

INWESTOR : URZĄD MIASTA W DUSZNIKACH ZDROJU

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŹRÓDŁO AGATA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 wycena indywidualna	Demontaż ławek parkowych metalowych osadzonych na 4 nogach, w betonowych stopach pod nawierzchnią z kostki betonowej wraz z wywozem na odległość wskazaną przez Wykonawcę robót	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
		17.80 * 0.36 * 1.00	m ³	6.408	
				RAZEM	6.408
d.1.1	3 wycena indywidualna	Demontaż elementu architektonicznego wraz z wywozem na odległość wskazaną przez Wykonawcę robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
<p>WIDOK A-A, SKALA 1:20</p> 					
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.48 + 10.48 + 2.52 + 19.37	m	42.850	
				RAZEM	42.850
d.1.1	5 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.50 * (2.52 + 19.37) * 0.5	m ²	71.143	
				RAZEM	71.143
d.1.1	6 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	71.143	
				RAZEM	71.143
d.1.1	7 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		poz.4*0.04	m ³	1.714	
				RAZEM	1.714
d.1.1	8 KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu oraz rozebranych elementów nawierzchni samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość określoną przez Wykonawcę	m ³		
		Fundament ławek poz.1 * (0.4*0.2*0.4) * 2	m ³	0.256	
		Nawierzchnia z kostki poz.5 * 0.06	m ³	4.269	
		Obrzeża poz.4* 0.08 * 0.30	m ³	1.028	
		Ławy pod obrzeżami poz.7	m ³	1.714	
		murek poz.2	m ³	6.408	
		podbudowa poz.6 * 0.15	m ³	10.671	
				RAZEM	24.346
d.1.1	9 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu na składowisku odpadów budowlanych	m ³		
		poz.8	m ³	24.346	
				RAZEM	24.346
1.2		Roboty pomiarowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 wykop pod murek w kształcie forte- painu wykop pod murek z nazwą źródła	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.00 * 1.00 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81) 1.00 * 1.00 * 3.55	m ³ m ³ m ³	 51.030 3.550	
				RAZEM	54.580
11 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 215.415 * 0.001	ha ha	 0.215	
				RAZEM	0.215
1.3		Roboty ziemne			
12 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-09 0210- 04 nawierzchnie wykop pod murek w kształcie forte- painu wykop pod murek z nazwą źródła	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę robót 0.29 * 71.143 0.53 * 0.50 * (4.00 + 9.50 + 19.63 + 7.28) 0.53 * 124.067 1.00 * 0.50 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81) 1.00 * 0.50 * 3.55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20.631 10.709 65.756 25.515 1.775	
				RAZEM	124.386
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-09 wykop pod murek w kształcie forte- painu wykop pod murek z nazwą źródła	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV 1.00 * 0.50 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81) 1.00 * 0.50 * 3.55	m ³ m ³ m ³	 25.515 1.775	
				RAZEM	27.290
14 d.1.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.13	m ³ m ³	 27.290	
				RAZEM	27.290
15 d.1.3	wycena indywi- dualna	Opłata za utylizację kruszywa i ziemi z robót ziemnych poz.12	m ³ m ³	 124.386	
				RAZEM	124.386
1.4		Palisada betonowa łamana			
16 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 Palisady	Ława pod palisady betonowa z oporem. Beton C12/15 poz.17*[(0.08*0.05)+(0.10*0.25)]	m ³ m ³	 1.874	
				RAZEM	1.874
17 d.1.4	wycena indywi- dualna	Montaż palisad betonowych łamanych o wymiarach 8x8x30cm. Kolor Paloma Łamana 45.00 + 19.63	m m	 64.630	
				RAZEM	64.630
1.5 45233340-4		Podbudowy			
1.5.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 195.21 0.50 * (4.00 + 9.50 + 19.63 + 7.28)	m ² m ² m ²	 195.210 20.205	
				RAZEM	215.415
1.5.2		Warstwy wzmacniające oraz separacyjno - filtracyjne			
19 d.1.5. 2	KNR AT-04 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.18	m ² m ²	 215.415	
				RAZEM	215.415
20 d.1.5. 2	KNR 2-31 0104-07 analogia 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki - grubość warstwy po zag. 10 cm. poz.18	m ² m ²	 215.415	
				RAZEM	215.415

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.20*0.10	m³ m³	 21.542	 21.542
				RAZEM	21.542
1.5.3		Warstwa wzmacniająca z geokraty wypełnionej kruszywem			
22 d.1.5. 3	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm poz.18	m² m²	 215.415	 215.415
				RAZEM	215.415
23 d.1.5. 3	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.22*0.10	m³ m³	 21.542	 21.542
				RAZEM	21.542
1.5.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
24 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.18	m² m²	 215.415	 215.415
				RAZEM	215.415
25 d.1.5. 4	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.24*0.20	m³ m³	 43.083	 43.083
				RAZEM	43.083
1.6		Nawierzchnie			
26 d.1.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.18	m² m²	 215.415	 215.415
				RAZEM	215.415
27 d.1.6	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm bez wykonywania podsypki piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 48.36	m² m²	 48.360	 48.360
				RAZEM	48.360
28 d.1.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych brukowych o wym. 60x20x8 cm bez wykonywania podsypki piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem poz.18 - 48.36	m² m²	 167.055	 167.055
				RAZEM	167.055
1.7		Elementy wykończeniowe i mała architektura			
29 d.1.7	wycena indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - WŁĄZ ZE STALI NIERDZEWNEJ Z USZCZELNIENIEM SILIKONOWYM, WODOSZCZELNY I ODPORNY NA PRZENIKANIE ZAPACHÓW WYKONANY ZE STALI AISI 304 LUB AISI 316 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30 d.1.7	wycena indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - ŁAWKI DREWANINEJ NA PODKONSTRUKCJI NA MURKU BETONOWYM 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
				RAZEM	4.000
31 d.1.7	wycena indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - FORMY ŹRÓDŁA, KSZTAŁT, GABARYTY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM WRAZ Z INSTALACJAMI 1	szt szt	 1.000	 1.000



Rysunek poglądowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32				RAZEM	1.000
d.1.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - trejaż o konstrukcji stalowej i wysokości 240cm z elementami drewnianymi na którym zamontowano napis z nazwą źródła AGATA wraz z fundamentem	kpl		
		1	kpl	1.000	
					
Rysunek poglądowy					
				RAZEM	1.000
1.8		Murki			
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.8	1101-01	0.60 * 0.10 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81)	m ³	3.062	
	murek w kształcie fortepianu	0.60 * 0.10 * 3.55	m ³	0.213	
	murek z nazwą źródła				
				RAZEM	3.275
34	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.8	0616-01	0.50 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81)	m ²	25.515	
				RAZEM	25.515
35	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.8	0206-01	3.55 * 1.30	m ²	4.615	
	murek z nazwą źródła	(4.00 + 2.50 + 13.81) * 1.30	m ²	26.403	
	murek w kształcie fortepianu				
				RAZEM	31.018
36	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.8	0206-03	(9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53) * 1.30	m ²	39.936	
	murek w kształcie fortepianu				
				RAZEM	39.936
37	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.8	0206-05	Krotność = 30			
	murek z nazwą źródła	3.55 * 1.30	m ²	4.615	
	murek w kształcie fortepianu	(4.00 + 2.50 + 13.81) * 1.30	m ²	26.403	
	murek w kształcie fortepianu	(9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53) * 1.30	m ²	39.936	
				RAZEM	70.954
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.8	0603-09	0.90 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81) * 2	m ²	91.854	
				RAZEM	91.854
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.8	0603-10	0.90 * (4.00 + 2.50 + 9.11 + 2.86 + 16.22 + 2.53 + 13.81) * 2	m ²	91.854	
				RAZEM	91.854
1.9		Prace zakończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.9	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
41 d.1.9	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ŹRÓDŁO JACEK			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
42 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż źródła pawilonu Jacek z fundamentami, posadzką oraz ujęciem wody z instalacjami wraz z konstrukcją drewnianą wraz z wywozem na odległość wskazaną przez Wykonawcę robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty pomiarowe			
43 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		3.1415 * 5.75 ^ 2 * 0.0001	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2.3		Roboty ziemne			
44 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę robót	m ³		
		0.53 * 3.1415 * 5.75 ^ 2	m ³	55.049	
				RAZEM	55.049
45 d.2.3	wycena indywidualna	Opłata za utylizację kruszywa i ziemi z robót ziemnych	m ³		
		poz.44	m ³	55.049	
				RAZEM	55.049
2.4		Palisada betonowa łamana			
46 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 Obrzeża	Ława pod obrzeże betonowa z oporem. Beton C12/15	m ³		
		poz.47*[(0.08*0.05)+(0.10*0.25)]	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
47 d.2.4	wycena indywidualna	Montaż palisad betonowych łamanych o wymiarach 8x8x30cm. Kolor Paloma Łamana	m		
		2 * 3.1415 * 5.75	m	36.127	
		2 * 3.1415 * 1.00	m	6.283	
				RAZEM	42.410
2.5 45233340-4		Podbudowy			
2.5.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
48 d.2.5. 1	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3.1415 * 5.75 ^ 2	m ²	103.866	
				RAZEM	103.866
2.5.2		Warstwy wzmacniające oraz separacyjno - filtracyjne			
49 d.2.5. 2	KNR AT-04 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		poz.48	m ²	103.866	
				RAZEM	103.866
50 d.2.5. 2	KNR 2-31 0104-07 2 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki - grubość warstwy po zag. 10 cm.	m ²		
		poz.48	m ²	103.866	
				RAZEM	103.866
51 d.2.5. 2	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
		poz.50*0.10	m ³	10.387	
				RAZEM	10.387
2.5.3		Warstwa wzmacniająca z geokraty wypełnionej kruszywem			
52 d.2.5. 3	KNR AT-04 0102-02 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm	m ²		
		poz.48	m ²	103.866	
				RAZEM	103.866
53 d.2.5. 3	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		poz.52*0.10	m ³	10.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.387
2.5.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
54 d.2.5.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 103.866	
				RAZEM	103.866
55 d.2.5.4	KNR-W 2-01 0229-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.54*0.20	m ³ m ³	 20.773	
				RAZEM	20.773
2.6		Nawierzchnie			
56 d.2.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.48	m ² m ²	 103.866	
				RAZEM	103.866
57 d.2.6	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm bez wykonywania podsypki piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 0.47 * 2 * 3.1415 * 5.67 3.1415 * 2.75 ^ 2 3.41	m ² m ² m ²	 16.744 23.758 3.410	
				RAZEM	43.912
58 d.2.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych brukowych o wym. 60x20x8 cm bez wykonywania podsypki piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem poz.48 - poz.57	m ² m ²	 59.954	
				RAZEM	59.954
59 d.2.6	wycena indywidualna	Wykonanie napisu z kostki betonowej "JACEK" 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Mała architektura			
60 d.2.7	wycena indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - ŁAWKI ŁUKOWE 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
				RAZEM	6.000
61 d.2.7	wycena indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ - FORMY ŹRÓDŁA , KSZTAŁT, GABARYTY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM WRAZ Z INSTALACJAMI 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Prace zakończeniowe			
62 d.2.8	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
63 d.2.8	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000



Rysunek poglądowy