

PRZEDMIAR - Załącznik nr 10 do SWZ

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów w północnej części Parku Zdrojowego w Jastrzębiu - Zdroju - odtworzenie dawnego ogrodu ze ścieżkami spacerowymi na terenie parku zdrojowego.
ADRES INWESTYCJI : ul. Witczaka, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
działki: 1103/19, 831/36, 832/36, 793/36, 970/14, 877/19, 971/14, 967/14
INWESTOR : Jastrzębski Zakład Komunalny
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 17D, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Olczyk
DATA OPRACOWANIA : Maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZY BUDYNKU ŁAZIENKI III			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (48.13+34.69+50.92+1.76+29.92+19.22+8.80+5.39+5.80+16.89+5.45+3.51+10.11+19.13+12.81+15.71+4.91+4.78+8.82+15.76+16.21+22.08+8.24+4.83+6.27+16.65+4.71+5.34+8.35+21.84+11.40+22.78)*0.06	m ³ m ³	28.27	
				RAZEM	28.27
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej poz.1/0.06	m m	471.17	
				RAZEM	471.17
3 d.1.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 24.48*1.5	m ² m ²	36.72	
				RAZEM	36.72
4 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (113.86+27.63+10.33)*0.01	m ³ m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
5 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km -UWAGA!- w pozycji ująć koszty utylizacji poz.4	m ³ m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
6 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - 10 km Krotność = 20 poz.4	m ³ m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.1+poz.2*0.08*0.3+poz.3*0.08	m ³ m ³	42.52	
				RAZEM	42.52
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 8 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego poz.7	m ³ m ³	42.52	
				RAZEM	42.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Nawierzchnia Hansegrand			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01	poz.17+poz.18	m ²	466.64	
				RAZEM	466.64
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 30 cm	m ²		
d.1.2	0101-02	Krotność = 2 poz.9	m ²	466.64	
				RAZEM	466.64
11	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1.2	własna	poz.9*0.3	m ³	139.99	
				RAZEM	139.99
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	poz.9	m ²	466.64	
				RAZEM	466.64
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0104-07	poz.9	m ²	466.64	
				RAZEM	466.64
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kamienny frakcji 4-31,5 mm	m ²		
d.1.2	0114-07	poz.18	m ²	396.47	
				RAZEM	396.47
15	KNR 2-31	dodatek o 7 cm do grubości docelowej 15 cm - kliniec kamienny frakcji 4-31,5 mm	m ²		
d.1.2	0114-08	Krotność = 7 poz.18	m ²	396.47	
				RAZEM	396.47
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	((poz.17)/0.16)*0.36*0.19	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej - analogia obrzeża z kostki granitowej 16 x 16 cm	m ²		
d.1.2	0406-02	(10.69+17.40+8.50+8.84+15.58+18.86+4.90+4.91+10.68+10.68+4.90+4.90+13.31+15.58+3.42+10.84+4.90+4.90+13.31+15.58+18.05+18.86+4.90+4.91+10.84+23.61+15.58+8.41+17.42+47.02+36.52+5.25+24.50)*0.16	m ²	70.17	
	analogia				
	wokół chodników				
				RAZEM	70.17
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - analogia - podsypka z kruszywa łamanego granitowego np. Hanse Mineral	m ²		
d.1.2	0105-03	396.47	m ²	396.47	
	analogia				
				RAZEM	396.47
19	KNR 2-31	J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - do łącznej grubości 5 cm	m ²		
d.1.2	0105-04	Krotność = 2 poz.18	m ²	396.47	
	analogia				
				RAZEM	396.47
20	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - analogia - nawierzchnia z drobnofrakcyjnego kruszywa granitowego np. Hansegrand Royal	m ²		
d.1.2	0202-05	poz.18	m ²	396.47	
	analogia				
				RAZEM	396.47
21	KNR 2-31	J.w. lecz potracenie 2 cm grubości - do łącznej grubości 3 cm	m ²		
d.1.2	0202-06	Krotność = -2 poz.18	m ²	396.47	
	analogia				
				RAZEM	396.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Nawierzchnia z płyt z piaskowca'na dziko' - pod ławkami			
22	KNR 2-31 d.1.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta poz.29+poz.31	m ² m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
23	Kalkulacja d.1.3 własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy poz.22*0.3	m ³ m ³	15.75	
				RAZEM	15.75
24	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m ² m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
25	KNR 2-31 d.1.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m ² m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
26	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.29	m ² m ²	38.46	
				RAZEM	38.46
27	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	dodatek o 7 cm do grubości docelowej 15 cm - kliniec kamienny frakcji 4-31,5 mm Krotność = 7 poz.26	m ² m ²	38.46	
				RAZEM	38.46
28	KNR 2-31 d.1.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 21*2.18*0.84	m ² m ²	38.46	
				RAZEM	38.46
29	KNR 2-31 d.1.3 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-płyty z piaskowca' na dziko' 5 cm 21*2.18*0.84	m ² m ²	38.46	
				RAZEM	38.46
30	KNR 2-31 d.1.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (((poz.31)/0.16)*0.36*0.19	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 2-31 d.1.3 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej - analogia obrzeża z kostki granitowej 16 x 16 cm (21*(2.50+2*0.84))*0.16	m ² m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
32	KNR 2-02 d.1.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 2*21*0.7*0.2*0.2	m ³ m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
33	Kalkulacja d.1.3 własna	Zakup dostawa oraz montaż ławki parkowej 21	szt szt	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Klomb - kwietnik			
34	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
d.1.4	0301-03	(22.18*0.8*1.4+10.74*0.8*1.2)+24.7*0.42+7.55*0.22	m ³	47.19	
				RAZEM	47.19
35	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1.4	własna	poz.34	m ³	47.19	
				RAZEM	47.19
36	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-07	(22.18+10.74)*0.52*0.2	m ³	3.42	
				RAZEM	3.42
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm (pod ławy fundamentowe)	m ³		
d.1.4	1101-01	(22.18+10.74)*0.52*0.1	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.4	0604-03	- pierwsza warstwa (22.18+10.74)*0.52	m ²	17.12	
				RAZEM	17.12
39	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.1.4	0202-01	(22.18+10.74)*0.42*1.05	m ³	14.52	
				RAZEM	14.52
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.4	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*(22.18+10.74)*1.05	m ²	69.13	
				RAZEM	69.13
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	(4*(4*6.70+4*6.54)+2*(4*6.65+4*6.06))*0.617/1000	t	0.19	
				RAZEM	0.19
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	(114*2.54)*0.395/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
43	KNR 2-11	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie ce- mentowej z kamienia łamanego - murek z piaskowca	m ³		
d.1.4	0415-03 ana- logia	(22.18+10.74)*0.42*0.4	m ³	5.53	
				RAZEM	5.53
44	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
d.1.4	0109-03	(24.70+7.55)*0.62	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Kosze parkowe			
45	KNR 2-02 d.1.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0.5*0.5*0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
46	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm 4*(2*0.25/0.15)*0.617/1000	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
47	Kalkulacja d.1.5 własna	Zakup, dostawa oraz montaż kosza parkowego 4	kpl kpl	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Obrzeża kwietnikowe			
48	KNR 2-31 d.1.6 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II $4*15.44+10.96+3*10.80+8*3.96$	m		
			m	136.80	
				RAZEM	136.80
49	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((\text{poz.50})/0.16)*0.36*0.19$	m ³		
			m ³	9.36	
				RAZEM	9.36
50	KNR 2-31 d.1.6 0406-02 analogia wokół chod- ników	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na pod- sypce piaskowej - analogia obrzeża z kostki granitowej 16 x 16 cm $(4*15.44+10.96+3*10.80+8*3.96)*0.16$	m ²		
			m ²	21.89	
				RAZEM	21.89
51	kalkulacja d.1.6 własna	Obrzeża trawnikowe PCV - "ekoborder" w odcinkach 1.0 m wysokości mini- mum 4.5cm wraz z mocowaniem kotwami 25cm na całej długości odcinków. $2*3.14*10.45-4*(2.0+1.12*2)+2*3.14*13.0-4*2.0$	m		
			m	122.31	
				RAZEM	122.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Trawniki			
52 d.1.7	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy 582.30+709.12+317.8+316.1+62.0+9.8+72.80+844.67+629.55+355.88+388.33+559.14+390.44	m ² m ²	5237.93	
				RAZEM	5237.93
53 d.1.7	Kalkulacja własna	Załadunek,wywóz i utylizacja na składowisku Wykonawcy 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.1.7	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu poz.52*0.05	m ³ m ³	261.90	
				RAZEM	261.90
55 d.1.7	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.52/10000	ha ha	0.52	
				RAZEM	0.52
56 d.1.7	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.52/10000	ha ha	0.52	
				RAZEM	0.52
57 d.1.7	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym poz.52	m ² m ²	5237.93	
				RAZEM	5237.93
58 d.1.7	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.52/10000	ha ha	0.52	
				RAZEM	0.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Projektowana zielen - nasadzenia drzew, krzewów i kwietników			
59	KNR 2-21 d.1.8 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 (Barwinek) 4*18.23+7.07	m ² m ²	 79.99	 79.99
				RAZEM	79.99
60	KNR 2-21 d.1.8 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż (Róża krzewiasta "KEROS") - 2szt. / m2 69*2	szt. szt.	 138.00	 138.00
				RAZEM	138.00
61	KNR 2-21 d.1.8 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Miłorzęb Japoński Dwukłapowy Ginko Biloba) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
62	KNR 2-21 d.1.8 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi (Lilia biała azjatycka / Narcyzy / Żonkile) - 8szt. / m2 (4*18.23)*8	szt. szt.	 583.36	 583.36
				RAZEM	583.36
63	KNR 2-21 d.1.8 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 (Orszelina biała olcholista) 4*6.10	m ² m ²	 24.40	 24.40
				RAZEM	24.40
64	KNR 2-21 d.1.8 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 (Śnieżycza letni / Jeżówka Purpurowa "VIRGIN" biała i zielona / uszkinia / Przytulia) 4*7.23	m ² m ²	 28.92	 28.92
				RAZEM	28.92
65	KNR 2-21 d.1.8 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Rოდodendron królewski fioletowy i różowy) 80	szt. szt.	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
66	KNR 2-21 d.1.8 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Żyłiszek / Krzewuska) 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
67	KNR 2-21 d.1.8 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 (Bluszcz pospolity) 116	m ² m ²	 116.00	 116.00
				RAZEM	116.00
68	KNR 2-21 d.1.8 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 (Krokusy / Przebiśniegi / Rumianka Japońska / Narcyze) 406.88	m ² m ²	 406.88	 406.88
				RAZEM	406.88
69	Kalkulacja d.1.8 własna	Zakup dostawa oraz ułożenie kory kamiennej w przestrzeni klombu (2*3.14*10.29-2.0*4-1.12*8)*1.14+(2*3.14*12.1-2.0*4)*2.0+1.12*5.36*8	m ² m ²	 238.34	 238.34
				RAZEM	238.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Istniejące ogrodzenie od strony kościoła			
70	KNR-W 2-02	Licowanie płytami piaskowca o wymiarach ścian	m ²		
d.1.9	0919-02				
	analogia				
		(18+4)*0.45+(13+35)*0.15	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
71	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
d.1.9	0102-04				
		(53+13.1+4.0)*0.4*2	m ²	56.08	
				RAZEM	56.08
72	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.9	0103-02				
		poz.70+poz.71	m ²	73.18	
				RAZEM	73.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Elementy wyposażenia			
73	Kalkulacja d.1.1 0	Zakup, dostawa oraz montaż latarni parkowych wraz z fundamentem F100, podłączeniem do istniejącej sieci.Kabel YAKY 4X16 mm2 w rurach DVR50 L=48.0 m.Miejsce włączenia na planie sytuacyjnym. 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
74	Kalkulacja d.1.1 0	Zakup, dostawa i montaż studzienki wodomierzowej wraz z włączeniem (uzgodnić z gestorem sieci) wyposażeniem (w tym wodomierz, zawór czerpalny 1',zawór spustowy 1/2'),zgodnie z projektem technicznym strona 5 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
75	Kalkulacja d.1.1 0	Zakup,dostawa i montaż z podłączeniem (rura PE25mm L=56.0m m) studzienki z zaworem czerpalnym 1' i zaworem spustowym 1/2'.Wykonanie studzienki-według wytycznych wykonania studzienki wodomierzowej.Miejsce włączenia na planie sytuacyjnym. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00