
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa istniejącego boiska przy ulicy Kościelnej w Jastrzębiu-Zdroju - ETAP I
ADRES INWESTYCJI: ul. Kościelna, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
działki nr 667/12
NAZWA INWESTORA: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Jastrzębie-Zdroj
ADRES INWESTORA: ul. Harcerska 14b
44-335 Jastrzębie-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Arkadiusz Forysiuk

DATA OPRACOWANIA:

Październik 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		15,192 + (13,05 + 16,58) * 0,4	m3	27,044	
				RAZEM	27,044
2 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		57,474 + (13,05 + 16,58) * 1,0	m3	87,104	
				RAZEM	87,104
3 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-04 0810-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie trybun z płyt betonowych	m2		
		714	m2	714,000	
				RAZEM	714,000
6 d.1	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie schodów zewnętrznych	m3		
		10,17	m3	10,170	
				RAZEM	10,170
7 d.1	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		2 * 5,73 + 3,50 + 2 * 2,55 + 3,50	m	23,560	
				RAZEM	23,560
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(4,9 + 3,65 + 3,21 + 3,40 + 40) * 0,04	m3	2,206	
				RAZEM	2,206
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,9 + 3,65 + 3,21 + 3,40 + 40	m	55,160	
				RAZEM	55,160
10 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		130 + 471,5	m2	601,500	
				RAZEM	601,500
11 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
12 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		13,8 * 3,36 + 15,6 * 3,60	m2	102,528	
				RAZEM	102,528
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka bloków fundamentowych)	m3		
		22 * 1,4 * 1,0 * 1,5 + 6,58 * 1,63 * 2 * 1,0	m3	67,651	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,651
14 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		27,044 + 87,104 + 4,0 + 714 * 0,12 + 10,17 + 2,206 + 2,48 + 601,5 * 0,05 + 102,528 * 0,15 + 67,651	m3	331,789	
				RAZEM	331,789
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m3		
		334,117	m3	334,117	
				RAZEM	334,117
16 d.1	Kalkulacja własna	Wyburzenie dwóch budynków magazynowych w konstrukcji murowej o łącznej powierzchni ~117m2 i wysokości ~3,0m wraz z załadunkiem i wywiezieniem gruzu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozebranie skarpy ziemnej			
17 d.2	KNR-W 2-01 0203-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		26,1 * (69,47 + 65,18)	m3	3 514,365	
				RAZEM	3 514,365
18 d.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		14,3 * (69,47 + 65,18)	m2	1 925,495	
				RAZEM	1 925,495
3		Projektowana skarpa ziemna			
19 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		220 + 222	m3	442,000	
				RAZEM	442,000
20 d.3	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		510 + 65,8 * 1,0 + 12 * 1,0 + 64 * 0,5 + 3,6 * 16,39	m2	678,804	
				RAZEM	678,804
21 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		510	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
22 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenów płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		1004,5	m2	1 004,500	
				RAZEM	1 004,500
4		Wykonanie piłkochwyłów			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne			
23 d.4.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. 15cm z darnią z przerzutem - w miejscu wykonania fundamentów pod słupki nowego ogrodzenia	m2		
		81 * 0,70 * 0,70	m2	39,690	
				RAZEM	39,690
24 d.4.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		81 * 0,70 * 0,70 * 1,50	m3	59,535	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,535
25 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym pod fundamenty grub. 15cm	m3		
		81 * 0,70 * 0,70 * 0,15	m3	5,954	
				RAZEM	5,954
26 d.4.1	KNR 2-01 0320-05 z.sz. 2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.do 3m kat.gr.III-IV. Grunt uprzednio odspojony. - szer.0.8-1.5m	m3		
		59,535 - (5,954 + 19,440)	m3	34,141	
				RAZEM	34,141
27 d.4.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wzdłuż ogrodzenia	m2		
		300 * 0,5	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
4.2	45223800-4	Budowa ogrodzenia			
28 d.4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu - wykonanie fundamentów pod słupki ogrodzeniowe	m3		
		81 * 0,4 * 0,4 * 1,5	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
29 d.4.2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
30 d.4.2	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej o wys.8,00m na słupkach kształtowników stalowych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
31 d.4.2	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa o wym.2,82x2,88m ogrodzenia boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4.2	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym.1,42x2,44m ogrodzenia boiska	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Murawa boiska			
5.1	45111200-0	Wycinka drzew			
33 d.5.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
34 d.5.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.5.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.5.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
37 d.5.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.5.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
41 d.5.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.5.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.5.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.5.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
	droga dojazdowa	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.5.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
	droga dojazdowa	2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
48 d.5.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	droga dojazdowa	22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
5.2		Wykonanie nowej murawy z trawy naturalnej			
49 d.5.2	KNR-W 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
	droga dojazdowa	988 * 0,3	m3	296,400	
				RAZEM	296,400
50 d.5.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.5km grunt.kat.III obm.z poz.7,10	m3		
		988 * 0,3	m3	296,400	
				RAZEM	296,400
51 d.5.2	KNR 2-23 0201-02	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
	droga dojazdowa	988	m2	988,000	
				RAZEM	988,000
52 d.5.2	KNR 2-23 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 10	m2		
	droga dojazdowa	988	m2	988,000	
				RAZEM	988,000
53 d.5.2	KNR 2-23 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
	droga dojazdowa	0,0988	ha	0,099	
				RAZEM	0,099
54 d.5.2	KNR 2-23 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 Krotność = 5	ha		
	droga dojazdowa	0,0988	ha	0,099	
				RAZEM	0,099
55 d.5.2	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem pierścieniowym	ha		
	droga dojazdowa	0,0988	ha	0,099	
				RAZEM	0,099
56 d.5.2	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
	droga dojazdowa	0,0988	ha	0,099	
				RAZEM	0,099
57 d.5.2	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
	droga dojazdowa	0,0988	ha	0,099	
				RAZEM	0,099
58 d.5.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m2		
	droga dojazdowa	988	m2	988,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	988,000
6		Zjazd na murawę - warstwy utwardzenia + krawężniki			
59 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do łącznej głębokości 55 cm Krotność = 7	m2		
	droga dojazdowa	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		18 + 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
62 d.6	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m3		
		50 * 0,55 + 24 * 0,2 * 0,2	m3	28,460	
				RAZEM	28,460
63 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny łamany frakcji 31,5 -63 mm	m2		
	droga dojazdowa	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
65 d.6	KNR 2-31 0114-06	J.w lecz dodatek za kolejne 10 cm Krotność = 10	m2		
	droga dojazdowa	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
66 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny, łamany frakcji 4-31,5 mm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
67 d.6	KNR 2-31 0114-08	j.w. lecz pogrubienie o dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
	droga dojazdowa	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (BEHATON gr. 10cm - kolor szary)	m2		
	droga dojazdowa	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
69 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		24 * 0,06	m3	1,440	
				RAZEM	1,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
71 d.6	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000