

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - DOPOSAŻENIE ISTNIE-  
JĄCEGO OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO PRZY UL. FRANCISZKA HYNKA W KRAKOWIE

ADRES INWESTYCJI : REJON UL.FRANCISZKA HYNKA, DZ. NR 118/47

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE

ADRES INWESTORA : UL. ZA TOREM 22, 30-542 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

Poziom cen : Sekocenbud I kwartał2017r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.30 % R, S
Zysk [Z] .....	10.15 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 615348.90 zł

Podatek VAT : 141530.25 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 756879.15 zł

**Słownie: siedemset pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć i 15/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Hynka</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.24	ha	0.240	
				RAZEM	0.240
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne , demontaż</b>			
2		Demontaż ławki wraz z fundamentem	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Demontaż koszy na śmieci wraz z fundamentem	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- kruszywem dowiezonym	m <sup>3</sup>		
d.2	0318-01	(29*2+7+1)*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
5		Demontaż wraz z fundamentem HUŚTAWKA WAHADŁOWA	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż wraz z fundamentem huśtawkę wahadłową z siedziskiem kubetkowym,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż wraz z fundamentem huśtawkę wagową,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Demontaż wraz z fundamentem zestaw zabawowy lokomotywa,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaż wraz z fundamentem zestaw sprawnościowy,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Demontaż wraz z fundamentem karuzelę tarczową,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Demontaż wraz z fundamentem bujaczek sprężynowy,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Demontaż wraz z fundamentem piaskownicę,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Demontaż wraz z fundamentem karuzelę czteroramienną,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Demontaż wraz z fundamentem wagonik z zadaszeniem,	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Demontaż wraz z fundamentem wagonik bez zadaszenia	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem zestaw zabawowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem oraz przeniesienie stół do gry w piłkarzyki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem ogrodzenie piaskownicy	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka Kostka betonowa wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
20	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka EPDM wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000
21	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka piasek wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		78.5+26.5+56.5	m <sup>2</sup>	161.500	
				RAZEM	161.500
22	KNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- kruszywem dowiezionym (29*2+7+1)*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
23	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z piasku (141+95+49+32)*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.100	
				RAZEM	95.100
24	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża (19+42.5+31.5+28+30.5)*0.058	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.787	
				RAZEM	8.787
25	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie obrzeży 19+42.5+31.5+28+30.5	m		
			m	151.500	
				RAZEM	151.500
26	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 80+80+95+80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	335.000	
				RAZEM	335.000
27	KNR 2-01 d.2 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1360)*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	544.000	
				RAZEM	544.000
28	d.2 analiza indywidualna	Wywóz ziemi wraz z utylizacją (1460)*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	584.000	
				RAZEM	584.000
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
29	d.3 analiza indywidualna	Drewniane siedziska Dostawa elementów wraz z montażem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	d.3 analiza indywidualna	Siedziska z betonu „Kamień” Dostawa elementów wraz z montażem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -stojak na rowery	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Ławka z oparciem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Ławka z oparciem typ 2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Stół piknikowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Stół piknikowy mały	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Kosz na śmieci	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Podest drewniany 255m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Tablice z regulaminem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Siedzisko „Hamak”-	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Drewniana palisada	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
41	KNR 2-01 d.3 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II 0.7*0.7*1.1*94	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.666	
				RAZEM	50.666
42	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą 0.35*0.35*1.0*94	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.515	
				RAZEM	11.515
43	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- kruszywem dowiezionym 0.3*0.3*1.1*94	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.306	
				RAZEM	9.306
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
44	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 680	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
46	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z dowozem 350*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 350*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2400	m <sup>2</sup>	2400.000	
				RAZEM	2400.000
49	KNR 2-21 d.4 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych trawników	m <sup>2</sup>		
		2400	m <sup>2</sup>	2400.000	
				RAZEM	2400.000
50	d.4 analiza indywidualna	Brzoza pożyteczna Betula utilis 10 Drzewo dorasta do wys.10m , nie ma szczególnych wymagań glebowych, śnieżnobiała kora gładka, liście duże sercowate, przebarwiają się na żółto jesienią 8	kpl.  kpl.	  8.000	
				RAZEM	8.000
51	d.4 analiza indywidualna	Brzoza pożyteczna Betula utilis 20 Drzewo dorasta do wys.20m , nie ma szczególnych wymagań glebowych, liście postrzępione, kora ciemna na młodych pędach późniejsza biała 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.4 analiza indywidualna	Jarząb pospolity Sorbus acuparia var. edulis 15 Nieregularna kolumnowa korona, owoce barwoko dekoracyjne czerwone 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
53	d.4 analiza indywidualna	Kasztanowiec pospolity Aesculus hippocastanum 30 Duże drzewo szybko rosnące drzewo, dekoracyjne ze względu na duże liście . 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.4 analiza indywidualna	Sosna czarna 2 Duże drzewo iglaste, dorastające do 15m wys, kora spękana, szyszki jasnobrązowe 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
55	d.4 analiza indywidualna	Trzmielina fortunea 'Coloratus'; 0,3-0,5 krzew o atrakcyjnych, zimozielonych, błyszczących liściach, które jesienią przebarwiają się na purpurowo, by wiosną ponownie się zazielenić 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
56	d.4 analiza indywidualna	Tawuła japońska 'Genpei' Spirea japonica 'Genpei' 06-0,8 Niski krzew, o atrakcyjnych kolorowych kwiatach różowo białych, odporny na niekorzystne warunki siedliskowe 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.4 analiza indywidualna	Dereń biały 'Sibirica Variegata' / Cornus alba Sibirica Variegata 2,5 Dereń biały 'Sibirica Variegata' to średniej wielkości krzew o rozłożystym pokroju, dorastający do 2,5m wys. i szer. - jeśli nie jest regularnie przycinany na przedwiośniu. Cięte krzewy prezentują bowiem zwarty pokrój i gęste ulistnienie. Liście są jajowate, średniej wielkości, lekko pomarszczone. W porównaniu z innymi białopstrymi dereniami 'Sibirica Variegata' jest najsilniej rosnącym krzewem w tej grupie - przyrasta ok. 20 cm w ciągu roku. Na wyróżnienie zasługuje zwłaszcza jego piękne - różowe wybarwienie jesienne. 'Sibirica Variegata' ma ciemnoczerwone pędy, z których słyną derenie białe. Z tego powodu krzewy ozdobne są także zimą. Niecięte pędy kwitną w czerwcu. Białe kwiaty nie są jednak specjalnie dekoracyjne. Na jesieni dojrzewają z nich białe owoce, małe kuleczki, które wyróżniają się na tle przebarwiających się liści. 3	kpl.   kpl.	   3.000	
				RAZEM	3.000
58	d.4 analiza indywidualna	Perukowiec podolski 'Royal Purple' / Cotinus coggygria Royal Purple 3 Perukowiec podolski 'Royal Purple' to krzew liściasty dorastający do 3 m wysokości o dekoracyjnych purpurowych liściach, jesienią przebarwiających się na jaskrawoczerwono. Kwitnie w czerwcu-lipcu, purpurowe kwiaty zebrane są w efektowne kwiatostany, które po przekwitnięciu tworzą oryginalne pierzaste owocostany. Najlepiej rośnie, na glebach, przepuszczalnych, zasobnych w wapń (zasadowy odczyn) i na stanowisku słonecznym, ciepłym i suchym. Bardzo wytrzymały na niskie temperatury i na suszę. Perukowiec podolski polecany jest do sadzenia - pojedynczo bądź w grupach - w parkach i miejskich terenach zieleni oraz w ogrodach przydomowych. 3	kpl.   kpl.	   3.000	
				RAZEM	3.000
59	d.4 analiza indywidualna	Jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius 2,5 krzew o długich, przewisających pędach. Mają one specyficzną budowę: . Na starszych pędach kora łuszczy się wąskimi pasmami. Kwiaty są białe, zebrane po pięć-dziewięć w niewielkie płaskie kwiatostany. Rozwijają się późną wiosną i pięknie słodko pachną.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	d.4 analiza indywidualna	Lilak Meyera 'Palibin Syringa vulgaris 3 odmiana lilaka o kwiatach fioletowo-różowych. Kwitnie w drugiej połowie maja, kwiaty intensywnie przyjemnie pachnące. Lubi formowanie, najlepiej w formie zbliżonej do kuli, nabiera wtedy jeszcze gęstszego zwarłego pokroju. 12	kpl.  kpl.	  12.000	
				RAZEM	12.000
61	d.4 analiza indywidualna	Trzmielina Fortune'a Emerald Gaiety 0,6 Nisko ścielący się krzew o błyszczących atrakcyjnych liściach, odporny na niekorzystne warunki, mało wymagający 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
62	d.4 analiza indywidualna	Szałwia omszona Salvia nemerosa 0,5 Bylina o atrakcyjnych niebieskich kwiatach , miododajna 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
63	d.4 analiza indywidualna	Rozchodnik okazały 'Brilant' Sedum spectabile 'Brilant' 0,6 Bylina o mocnych skórzastych liściach, odporna na niekorzystne warunki siediskowe, kwiaty różowe 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
64	d.4 analiza indywidualna	Trzęślica trzcinowata molina arundulacea 1,2 Trawa o długich żdźbłach, tworzy zwarte kępy , 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
65	d.4 analiza indywidualna	Liliowiec ogrodowy Hamerocalis hybrida 0,6 Bylina o długich liściach, kwiaty żółte bardzo dekoracyjne 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
66	d.4 analiza indywidualna	Rozchodnik okazały 'Matrona' Sedum 'Matrona' 0,6 Bylina o mocnych skórzastych liściach, odporna na niekorzystne warunki siediskowe, kwiaty różowe, liście ciemno purpurowe 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
67	d.4 analiza indywidualna	Funkia sina Hosta sieboldiana 0,5 Dekoracyjna bylina, o dyżych sercowatych liciach, nadaje się do półcienia kwiatostany wydłużone 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
68	d.4 analiza indywidualna	Czyściec wełnisty Stachys byzantica 0,4 Bylina o sinych liściach, roślina okrywowa dorasta do 40cm, odporna na susze tolerancyjna co do podłoża 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
69	d.4 analiza indywidualna	Miskant chiński 'Gracilimus' Miscanthus sinensis 1,5 Wysoka trawa o bardzo dekoracyjnych kwiatostanach dorasta do 1,5m wys. 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
70	d.4 analiza indywidualna	Kocimiętka fassena Nepeta fasseni 0,6 Dekoracyjna bylina, długo kwitnąca, o niebieskich drobnych kwiatach 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
71	d.4 analiza indywidualna	Mięta pieprzowa Mentha 0,5 Silnie aromatyczne zioło, lecznicze 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
72	d.4 analiza indywidualna	Hyzop lekarski Hyssopus officinalis 0,5 Wieloletnie zioło, półkrzew o niebieskich atrakcyjnych kwiatach 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia alejki: mineralna</b>			
73	d.5 KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (78)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.800	
				RAZEM	85.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (78)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.800	
				RAZEM	85.800
75	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (78)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.800	
				RAZEM	85.800
76	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
77	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralna 78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
78	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 141	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
79	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (141)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.178	
				RAZEM	8.178
80	KNR 2-23 d.5 0303-05	Nawierzchnia alejki: kostka granitowa obrzeże 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNR 2-23 d.5 0303-05	Nawierzchnia alejki: kostka granitowa - miejsca postojowe dla rowerów 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>			
82	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 1015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1015.000	
				RAZEM	1015.000
83	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1015.000	
				RAZEM	1015.000
84	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1015.000	
				RAZEM	1015.000
85	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami: żwir z piaskiem rzeczonym gr 30 cm 248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
86	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami: żwir 30 cm 514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.000	
				RAZEM	514.000
87	KNR 2-23 d.6 0303-05	Warstwa geowłókniny pod warstwy bezpieczne 445+300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	745.000	
				RAZEM	745.000
<b>7</b>		<b>Urządzenia zabawowe</b>			
88	d.7 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy „Wieża”-Dostawa elementów wraz z montażem - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.7 analiza indywidualna	Nr A.2 - Zestaw zabawowy „Patyki” 1 szt. -Dostawa elementów wraz z montażem - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.7 analiza indywidualna	Nr A.3 - Zestaw wspinaczkowy „Sfera” -Dostawa elementów wraz z montażem - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	d.7 analiza indywidualna	Nr A.4 - Drewniane „Bale” -Dostawa elementów wraz z montażem - 20	kpl. kpl.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	d.7 analiza indywidualna	Nr. A-5 Zestaw trampolin -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		20.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.7 analiza indywidualna	Nr. A-6 Zestaw „Poligon” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.7 analiza indywidualna	Nr B.1 - Piaskownica -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.7 analiza indywidualna	Nr B.2 Urządzenie zabawowe „Domek ” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.7 analiza indywidualna	Nr B.3 Platformy na sprężynach -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	d.7 analiza indywidualna	Nr B.4 Urządzenie do balansowania -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.7 analiza indywidualna	Nr B.5 Bujak sprężynowy „koń” -Dostawa elementów wraz z montażem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	d.7 analiza indywidualna	Nr B.6 Huśtawka z siedziskiem typu bocianie gniazdo -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.7 analiza indywidualna	Nr B.7 Zestaw „Fabryka piasku” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.7 analiza indywidualna	Zestaw trampolin -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.7 analiza indywidualna	Nr B.8 Zabawka edukacyjna „Dzwonki” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.7 analiza indywidualna	Nr B.9 Zabawka „Pieńki”- -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.7 analiza indywidualna	Nr B.10 Karuzela -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.7 analiza indywidualna	Nr B.11 Huśtawka wagowa podwójna- -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.7 analiza indywidualna	Nr C.1 - Hamak - -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	d.7	analiza indywidualna			
		Nr C.1 - Hamak - -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-01 d.7 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II 0.7*0.7*1.1*98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.822	
				RAZEM	52.822
109	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*1.0*98	m <sup>3</sup>	15.680	
				RAZEM	15.680
110	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- kruszywem dowiezionym 0.4*0.4*1.1*98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.248	
				RAZEM	17.248
<b>8</b>		<b>Boisko</b>			
<b>8.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
111	KNR 2-31 d.8.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 470*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	517.000	
				RAZEM	517.000
112	KNR 2-31 d.8.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 470*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	517.000	
				RAZEM	517.000
113	KNR 2-31 d.8.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 470*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	517.000	
				RAZEM	517.000
114	KNR 2-31 d.8.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 442*1.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	446.420	
				RAZEM	446.420
115	KNR 2-23 d.8.1 0303-05	Nawierzchnia - Należy wykonać utwardzanie powierzchni gruntu pod boisko wielofunkcyjne z nawierzchni poliuretanowej, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służącej do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanka granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. 442	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	442.000	
				RAZEM	442.000
116	KNR 2-31 d.8.1 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26+26+17+17	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
117	KNR 2-31 d.8.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (86)*0.058	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.988	
				RAZEM	4.988
118	KNR 2-31 d.8.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką elastyczną (86)	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
119	KNR AT-18 d.8.1 0104-01	Malowanie lini - komplet 249	m ozn.		
			m ozn.	249.000	
				RAZEM	249.000
<b>8.2</b>		<b>Opaska z nawierzchni mineralnej</b>			
120	KNR 2-31 d.8.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 84*0.6*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.440	
				RAZEM	55.440
121	KNR 2-31 d.8.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 84*0.6*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.440	
				RAZEM	55.440
122	KNR 2-31 d.8.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84*0.6*1.1	m <sup>2</sup>	55.440	
				RAZEM	55.440
123 d.8.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 84*0.6*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.904	
				RAZEM	50.904
124 d.8.2	KNR 2-23 0303-05	Wodoporzeuszczalna nawierzchnia mineralna 84*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.400	
				RAZEM	50.400
125 d.8.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
126 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (92)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.336	
				RAZEM	5.336
127 d.8.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką elastyczną 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
<b>8.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
128 d.8.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów Słupki do kosza oraz tuleje wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.8.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów Słupki do siatkówki oraz tuleje wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.8.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów Furtka oraz brama 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.8.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów bramki do piłki nożnej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.8.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów Piłkochwyty h=6,0m wraz z montażem 93	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
133 d.8.3	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II 42*0.8*0.8*1.5+6*1.2*1.2*1.4+1.4*1.4*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.336	
				RAZEM	56.336
134 d.8.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fundamentowej 0.492	t t	 0.492	
				RAZEM	0.492
135 d.8.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą 0.6*0.6*1.3*6+0.4*0.4*1.5*42+1.1*1.1*0.3*2+0.5*0.5*0.7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.964	
				RAZEM	13.964
136 d.8.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m (42*0.8*0.8*1.5+6*1.2*1.2*1.4+1.4*1.4*1*2)-(0.6*0.6*1.3*2+0.4*0.4*1.5*42+1.1*1.1*0.3*2+0.5*0.5*0.7*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.244	
				RAZEM	44.244

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Hynka</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.240	1686.64	404.79
Razem dział: Roboty przygotowawcze						404.79
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne , demontaż</b>				
2	d.2 analiza indywidualna	Demontaż ławki wraz z fundamentem	kpl.	9.000	154.00	1386.00
3	d.2 analiza indywidualna	Demontaż koszy na śmieci wraz z fundamentem	kpl.	5.000	154.00	770.00
4	KNNR 1 0318-d.2 01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	16.500	18.36	302.94
5	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem HUŚTAWKA WAHADŁOWA	kpl.	1.000	452.00	452.00
6	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem huśtawkę wahadłową z siedziskiem kubekowym,	kpl.	1.000	416.00	416.00
7	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem huśtawkę wagową,	kpl.	1.000	345.00	345.00
8	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem zestaw zabawowy lokomotywa,	kpl.	1.000	652.00	652.00
9	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem zestaw sprawnościowy,	kpl.	1.000	411.00	411.00
10	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem karuzelę tarczową,	kpl.	1.000	388.00	388.00
11	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem bujaczek sprężynowy,	kpl.	1.000	345.00	345.00
12	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem piaskownicę,	kpl.	1.000	854.00	854.00
13	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem karuzelę czteroramienną,	kpl.	1.000	588.00	588.00
14	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem wagonik z zadaszaniem,	kpl.	1.000	588.00	588.00
15	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem wagonik bez zadaszania	kpl.	1.000	444.00	444.00
16	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem zestaw zabawowy	kpl.	1.000	877.00	877.00
17	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem oraz przeniesienie stół do gry w piłkarzyki	kpl.	1.000	1541.00	1541.00
18	d.2 analiza indywidualna	Demontaż wraz z fundamentem ogrodzenie piaskownicy	m	28.000	50.00	1400.00
19	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka Kostka betonowa wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	36.000	65.00	2340.00
20	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka EPDM wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	37.000	45.00	1665.00
21	d.2 analiza indywidualna	Rozbiórka piasek wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	161.500	45.00	7267.50
22	KNNR 1 0318-d.2 01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	16.500	18.36	302.94
23	KNR 2-31 0802-d.2 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z piasku	m <sup>2</sup>	95.100	12.50	1188.75
24	KNR 2-31 0812-d.2 03	Rozebranie ław pod obrzeża	m <sup>3</sup>	8.787	181.94	1598.71
25	KNR 2-31 0813-d.2 01	Rozebranie obrzeży	m	151.500	4.29	649.94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 2-01 0126-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	335.000	0.43	144.05
27	KNR 2-01 0201-d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	544.000	32.97	17935.68
28	d.2 analiza indywidualna	Wywóz ziemi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	584.000	48.00	28032.00
Razem dział: Roboty ziemne , demontaż						72884.51
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>				
29	d.3 analiza indywidualna	Drewniane siedziska Dostawa elementów wraz z montażem	kpl.	9.000	3250.00	29250.00
30	d.3 analiza indywidualna	Siedziska z betonu „Kamień” Dostawa elementów wraz z montażem	kpl.	5.000	2540.00	12700.00
31	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem -stojak na rowery	kpl.	8.000	454.00	3632.00
32	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Ławka z oparciem	kpl.	6.000	752.00	4512.00
33	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Ławka z oparciem typ 2	kpl.	2.000	685.00	1370.00
34	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Stół piknikowy	kpl.	2.000	854.00	1708.00
35	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Stół piknikowy mały	kpl.	1.000	452.00	452.00
36	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Kosz na śmieci	kpl.	5.000	385.00	1925.00
37	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Podest drewniany 255m <sup>2</sup>	kpl.	4.000	9254.00	37016.00
38	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Tablice z regulaminem	kpl.	2.000	388.00	776.00
39	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Siedzisko „Hamak”-	kpl.	3.000	2854.00	8562.00
40	d.3 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Drewniana palisada	m	257.000	29.00	7453.00
41	KNR 2-01 0302-d.3 01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>	50.666	60.71	3075.93
42	KNR 2-02 0203-d.3 01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m <sup>3</sup> , beton podawany pompą	m <sup>3</sup>	11.515	345.07	3973.48
43	KNR 1 0318-d.3 01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	9.306	18.36	170.86
Razem dział: Mała architektura						116576.27
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>				
44	KNR 2-21 0101-d.4 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km	m <sup>3</sup>	1.000	55.44	55.44
45	KNR 2-01 0505-d.4 01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>	680.000	2.19	1489.20
46	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z dowozem	m <sup>3</sup>	35.000	35.30	1235.50
47	KNR 2-21 0218-d.4 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m <sup>3</sup>	35.000	36.61	1281.35
48	KNR 2-21 0401-d.4 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m <sup>2</sup>	2400.000	4.79	11496.00
49	KNR 2-21 0702-d.4 07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych trawników	m <sup>2</sup>	2400.000	3.14	7536.00
50	d.4 analiza indywidualna	Brzoza pożyteczna Betula utilis 10 Drzewo dorasta do wys.10m , nie ma szczególnych wymagań glebowych, śnieżnobiała kora gładka, liście duże sercowate, przebarwiają się na żółto jesienią	kpl.	8.000	451.00	3608.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.4	analiza indywidualna	Brzoza pożyteczna Betula utilis 20 Drzewo dorasta do wys.20m , nie ma szczególnych wymagań glebowych, liście postrzępione, kora ciemna na młodych pędach później biała	kpl.	1.000	741.00	741.00
52 d.4	analiza indywidualna	Jarząb pospolity Sorbus acuparia var. edulis 15 Nieregularna kolumnowa korona, owoce bardzo dekoracyjne czerwone	kpl.	3.000	325.00	975.00
53 d.4	analiza indywidualna	Kasztanowiec pospolity Aesculus hippocastanum 30 Duże drzewo szybko rosnące drzewo, dekoracyjne ze względu na duże liście .	kpl.	1.000	1241.00	1241.00
54 d.4	analiza indywidualna	Sosna czarna 2 Duże drzewo iglaste, dorastające do 15m wys, kora spękana, szyszki jasnobrązowe	kpl.	2.000	124.00	248.00
55 d.4	analiza indywidualna	Trzmielina fortunea 'Coloratus'; 0,3-0,5 krzew o atrakcyjnych, zimozielonych, błyszczących liściach, które jesienią przebarwiają się na purpurowo, by wiosną ponownie się zazielenić	m <sup>2</sup>	9.000	45.00	405.00
56 d.4	analiza indywidualna	Tawuła japońska 'Genpei' Spirea japonica 'Genpei' 06-0,8 Niski krzew, o atrakcyjnych kolorowych kwiatach różowo białych, odporny na niekorzystne warunki siedliskowe	kpl.	1.000	135.00	135.00
57 d.4	analiza indywidualna	Dereń biały 'Sibirica Variegata' / Cornus alba Sibirica Variegata 2,5 Dereń biały 'Sibirica Variegata' to średniej wielkości krzew o rozłożystym pokroju, dorastający do 2,5m wys. i szer. - jeśli nie jest regularnie przycinany na przedwiośniu. Cięte krzewy prezentują bowiem zwarty pokrój i gęste ulistnienie. Liście są jajowate, średniej wielkości, lekko pomarszczone. W porównaniu z innymi białopstrymi dereniami 'Sibirica Variegata' jest najsilniej rosnącym krzewem w tej grupie - przyrasta ok. 20 cm w ciągu roku. Na wyróżnienie zasługuje zwłaszcza jego piękne - różowe wybarwienie jesienne. 'Sibirica Variegata' ma ciemnoczerwone pędy, z których słyną derenie białe. Z tego powodu krzewy ozdobne są także zimą. Niecięte pędy kwitną w czerwcu. Białe kwiaty nie są jednak specjalnie dekoracyjne. Na jesieni dojrzewają z nich białe owoce, małe kulczki, które wyróżniają się na tle przebarwiających się liści.	kpl.	3.000	98.00	294.00
58 d.4	analiza indywidualna	Perukowiec podolski 'Royal Purple' / Cotinus coggygia Royal Purple 3 Perukowiec podolski 'Royal Purple' to krzew liściasty dorastający do 3 m wysokości o dekoracyjnych purpurowych liściach, jesienią przebarwiających się na jaskrawoczerwono. Kwitnie w czerwcu-lipcu, purpurowe kwiaty zebrane są w efektowne kwiatostany, które po przekwitnięciu tworzą oryginalne pierzaste owocostany. Najlepiej rośnie, na glebach, przepuszczalnych, zasobnych w wapń (zasadowy odczyn) i na stanowisku słonecznym, ciepłym i suchym. Bardzo wytrzymały na niskie temperatury i na suszę. Perukowiec podolski polecany jest do sadzenia - pojedynczo bądź w grupach - w parkach i miejskich terenach zieleni oraz w ogrodach przydomowych.	kpl.	3.000	78.00	234.00
59 d.4	analiza indywidualna	Jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius 2,5 krzew o długich, przewieszających pędach. Mają one specyficzną budowę: . Na starszych pędach kora łuszczy się wąskimi pasmami. Kwiaty są białe, zebrane po pięć-dziewięć w niewielkie płaskie kwiatostany. Rozwijają się późną wiosną i pięknie słodko pachną.	kpl.	7.000	56.00	392.00
60 d.4	analiza indywidualna	Lilak Meyera 'Palibin' Syringa vulgaris 3 odmiana lilaka o kwiatach fioletowo-różowych. Kwitnie w drugiej połowie maja, kwiaty intensywnie przyjemnie pachnące. Lubi formowanie, najlepiej w formie zbliżonej do kuli, nabiera wtedy jeszcze gęstszego zwartego pokroju.	kpl.	12.000	54.00	648.00
61 d.4	analiza indywidualna	Trzmielina Fortune'a Emerald Gaiety 0,6 Nisko ścielący się krzew o błyszczących atrakcyjnych liściach, odporny na niekorzystne warunki, mało wymagający	m <sup>2</sup>	9.000	24.00	216.00
62 d.4	analiza indywidualna	Szałwia omszona Salvia nemerosa 0,5 Bylina o atrakcyjnych niebieskich kwiatach , miododajna	m <sup>2</sup>	12.000	24.00	288.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	d.4 analiza indywidualna	Rozchodnik okazały 'Brilant' Sedum spectabile 'Brilant' 0,6 Bylina o mocnych skórzastych liściach, odporna na niekorzystne warunki siediskowe, kwiaty różowe	m <sup>2</sup>	9.000	35.00	315.00
64	d.4 analiza indywidualna	Trzęślica trzcinowata molina arundulacea 1,2 Trawa o długich żdźbłach, tworzy zwarte kępy ,	m <sup>2</sup>	9.000	42.00	378.00
65	d.4 analiza indywidualna	Liliowiec ogrodowy Hamerocalis hybrida 0,6 Bylina o długich liściach, kwiaty żółte bardzo dekoracyjne	m <sup>2</sup>	9.000	41.00	369.00
66	d.4 analiza indywidualna	Rozchodnik okazały 'Matrona' Sedum 'Matrona' 0,6 Bylina o mocnych skórzastych liściach, odporna na niekorzystne warunki siediskowe, kwiaty różowe, liście ciemno purpurowe	m <sup>2</sup>	9.000	41.00	369.00
67	d.4 analiza indywidualna	Funkia sina Hosta sieboldiana 0,5 Dekoracyjna bylina, o dużych sercowatych liściach, nadaje się do półcienia kwiatostany wydłużone	m <sup>2</sup>	9.000	45.00	405.00
68	d.4 analiza indywidualna	Czyściec wełnisty Stachys byzantica 0,4 Bylina o sinich liściach, roślina okrywowa dorasta do 40cm, odporna na suszę tolerancyjna co do podłoża	m <sup>2</sup>	12.000	55.00	660.00
69	d.4 analiza indywidualna	Miskant chiński 'Gracilimus' Miscanthus sinensis 1,5 Wysoka trawa o bardzo dekoracyjnych kwiatostanach dorasta do 1,5m wys.	m <sup>2</sup>	6.000	55.00	330.00
70	d.4 analiza indywidualna	Kocimiętka fassena Nepeta fasseni 0,6 Dekoracyjna bylina, długo kwitnąca, o niebieskich drobnych kwiatach	m <sup>2</sup>	9.000	25.00	225.00
71	d.4 analiza indywidualna	Mięta pieprzowa Mentha 0,5 Silnie aromatyczne zioło, lecznicze	m <sup>2</sup>	9.000	35.00	315.00
72	d.4 analiza indywidualna	Hyzop lekarski Hyssopus officinalis 0,5 Wielecienne zioło, półkrzew o niebieskich atrakcyjnych kwiatach	m <sup>2</sup>	9.000	40.00	360.00
Razem dział: Zieleń						36244.49
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia alejki: mineralna</b>				
73	KNNR-W 10 d.5 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m <sup>2</sup>	85.800	2.04	175.03
74	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	85.800	1.08	92.66
75	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	85.800	21.95	1883.31
76	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	78.000	21.95	1712.10
77	KNR 2-23 0303-d.5 05	Wodopropuszczalna nawierzchnia mineralna	m <sup>2</sup>	78.000	57.82	4509.96
78	KNR 2-31 0401-d.5 04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	141.000	7.68	1082.88
79	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	8.178	432.27	3535.10
80	KNR 2-23 0303-d.5 05	Nawierzchnia alejki: kostka granitowa obrzeże	m <sup>2</sup>	22.000	89.13	1960.86
81	KNR 2-23 0303-d.5 05	Nawierzchnia alejki: kostka granitowa - miejsca postojowe dla rowerów	m <sup>2</sup>	57.000	70.16	3999.12
Razem dział: Nawierzchnia alejki: mineralna						18951.02
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>				
82	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1015.000	2.04	2070.60
83	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1015.000	1.08	1096.20
84	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1015.000	21.95	22279.25
85	KNR 2-31 0114-d.6 05	Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami: żwir z piaskiem rzeczonym gr 30 cm	m <sup>2</sup>	248.000	21.95	5443.60
86	KNR 2-31 0114-d.6 05	Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami: żwir 30 cm	m <sup>2</sup>	514.000	27.11	13934.54
87	KNR 2-23 0303-d.6 05	Warstwa geowłókniny pod warstwy bezpieczne	m <sup>2</sup>	745.000	3.02	2249.90
Razem dział: Nawierzchnie bezpieczne						47074.09
<b>7</b>		<b>Urządzenia zabawowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	d.7 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy „Wieża”-Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	32151.00	32151.00
89	d.7 analiza indywidualna	Nr A.2 - Zestaw zabawowy „Patyki” 1 szt. -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	4210.00	4210.00
90	d.7 analiza indywidualna	Nr A.3 - Zestaw wspinaczkowy „Sfera” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	6011.00	6011.00
91	d.7 analiza indywidualna	Nr A.4 - Drewniane „Bale” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	20.000	320.00	6400.00
92	d.7 analiza indywidualna	Nr. A-5 Zestaw trampolin -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	4210.00	4210.00
93	d.7 analiza indywidualna	Nr. A-6 Zestaw „Poligon” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	12501.00	12501.00
94	d.7 analiza indywidualna	Nr B.1 - Piaskownica -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	2985.00	2985.00
95	d.7 analiza indywidualna	Nr B.2 Urządzenie zabawowe „Domek ” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	6540.00	6540.00
96	d.7 analiza indywidualna	Nr B.3 Platformy na sprężynach -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	5.000	2540.00	12700.00
97	d.7 analiza indywidualna	Nr B.4 Urządzenie do balansowania- -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	4855.00	4855.00
98	d.7 analiza indywidualna	Nr B.5 Bujak sprężynowy „koń” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	4.000	1210.00	4840.00
99	d.7 analiza indywidualna	Nr B.6 Huśtawka z siedziskiem typu bocianie gniazdo -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	3850.00	3850.00
100	d.7 analiza indywidualna	Nr B.7 Zestaw „Fabryka piasku” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	14441.00	14441.00
101	d.7 analiza indywidualna	Zestaw trampolin -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	14254.00	14254.00
102	d.7 analiza indywidualna	Nr B.8 Zabawka edukacyjna „Dzwonki” -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	4520.00	4520.00
103	d.7 analiza indywidualna	Nr B.9 Zabawka „Pieńki”- -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	3850.00	3850.00
104	d.7 analiza indywidualna	Nr B.10 Karuzela -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	2854.00	2854.00
105	d.7 analiza indywidualna	Nr B.11 Huśtawka wagowa podwójna- -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	3222.00	3222.00
106	d.7 analiza indywidualna	Nr C.1 - Hamak - -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	2855.00	2855.00
107	d.7 analiza indywidualna	Nr C.1 - Hamak - -Dostawa elementów wraz z montażem -	kpl.	1.000	2855.00	2855.00
108	KNR 2-01 0302-d.7 01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>	52.822	60.71	3206.82
109	KNR 2-02 0203-d.7 01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>	15.680	345.07	5410.70
110	KNNR 1 0318-d.7 01	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	17.248	18.36	316.67
Razem dział: Urządzenia zabawowe						159038.19
<b>8</b>		<b>Boisko</b>				
<b>8.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>				
111	KNR 2-31 0103-d.8. 04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	517.000	0.09	46.53

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112	KNR 2-31 0104-d.8. 03 1	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	517.000	5.57	2879.69
113	KNR 2-31 0114-d.8. 05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	517.000	18.02	9316.34
114	KNR 2-31 0114-d.8. 03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	446.420	4.73	2111.57
115	KNR 2-23 0303-d.8. 05 1	Nawierzchnia - Należy wykonać utwardzanie powierzchni gruntu pod boisko wielofunkcyjne z nawierzchni poliuretanowej, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służącej do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.	m <sup>2</sup>	442.000	221.93	98093.06
116	KNR 2-31 0401-d.8. 04 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	86.000	7.68	660.48
117	KNR 2-31 0402-d.8. 04 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4.988	432.27	2156.16
118	KNR 2-31 0407-d.8. 04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką elastyczną	m	86.000	18.01	1548.86
119	KNR AT-18 d.8. 0104-01 1	Malowanie lini - komplet	m ozn.	249.000	7.37	1835.13
Razem dział: Nawierzchnia boiska						118647.82
<b>8.2</b>		<b>Opaska z nawierzchni mineralnej</b>				
120	KNR 2-31 0103-d.8. 04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	55.440	0.09	4.99
121	KNR 2-31 0104-d.8. 03 2	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	55.440	5.57	308.80
122	KNR 2-31 0114-d.8. 05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	55.440	18.02	999.03
123	KNR 2-31 0114-d.8. 03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	50.904	4.73	240.78
124	KNR 2-23 0303-d.8. 05 2	Wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralna	m <sup>2</sup>	50.400	57.82	2914.13
125	KNR 2-31 0401-d.8. 04 2	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	92.000	7.68	706.56
126	KNR 2-31 0402-d.8. 04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5.336	432.27	2306.59
127	KNR 2-31 0407-d.8. 04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką elastyczną	m	92.000	18.01	1656.92
Razem dział: Opaska z nawierzchni mineralnej						9137.80
<b>8.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>				
128	d.8. analiza indywidualna	Dostawa elementów Słupki do kosza oraz tuleje wraz z montażem	kpl.	2.000	3240.00	6480.00
129	d.8. analiza indywidualna	Dostawa elementów Słupki do siatkówki oraz tuleje wraz z montażem	kpl.	2.000	1480.00	2960.00
130	d.8. analiza indywidualna	Dostawa elementów Furka oraz brama	kpl.	1.000	548.00	548.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131 d.8. 3	analiza indywidualna	Dostawa elementów bramki do piłki nożnej	kpl.	2.000	1854.00	3708.00
132 d.8. 3	analiza indywidualna	Dostawa elementów Piłkochwyty h=6,0m wraz z montażem	m	93.000	120.00	11160.00
133 d.8. 3	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1.km, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>	56.336	60.71	3420.16
134 d.8. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fundamentowej	t	0.492	4052.56	1993.86
135 d.8. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>	13.964	380.09	5307.58
136 d.8. 3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m	m <sup>3</sup>	44.244	18.36	812.32
Razem dział: Wyposażenie boiska						36389.92
Razem dział: Boisko						164175.54
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>615348.90</b>
<b>Podatek VAT 23%</b>						<b>141530.25</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>756879.15</b>

Słownie: siedemset pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć i 15/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ds	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	172.22	36.36	27.64	0.00	120.51	48.06		404.79
2	Roboty ziemne , demontaż	3053.03		9475.16		7555.88	2038.94	50761.50	72884.51
3	Mała architektura	2086.22	2517.55	577.13		1606.01	433.36	109356.00	116576.27
4	Zieleń	9095.03	4313.13	837.90		5993.45	1618.48	14386.50	36244.49
5	Nawierzchnia alejki: mineralna	2438.80	13529.62	631.85		1851.07	499.68		18951.02
6	Nawierzchnie bezpieczne	2500.04	30361.55	6963.63		5707.90	1540.97		47074.09
7	Urządzenia zabawowe	2490.91	3428.14	627.42		1880.33	507.39	150104.00	159038.19
8.1	Nawierzchnia boiska	4369.56	108562.03	1341.25		3444.96	930.02		118647.82
8.2	Opaska z nawierzchni mineralnej	1666.31	5949.10	139.60		1088.88	293.91		9137.80
8.3	Wyposażenie boiska	3052.59	4454.23	956.98		2417.72	652.40	24856.00	36389.92
8	Boisko	9088.46	118965.36	2437.83		6951.56	1876.33	24856.00	164175.54
	Narzuty kosztorysu					0.00	0.00		141530.25
	RAZEM	30924.71	173151.71	21578.56	0.00	31666.71	8563.21	349464.00	756879.15

Słownie: siedemset pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć i 15/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze	404.79				0.05%
2	2 - 28	Roboty ziemne , demontaż	72884.51				9.63%
3	29 - 43	Mała architektura	116576.27				15.40%
4	44 - 72	Zieleń	36244.49				4.79%
5	73 - 81	Nawierzchnia alejki: mineralna	18951.02				2.50%
6	82 - 87	Nawierzchnie bezpieczne	47074.09				6.22%
7	88 - 110	Urządzenia zabawowe	159038.19				21.01%
8	111 - 136	Boisko	164175.54				21.69%
		Narzuty kosztorysu	141530.25				18.70%
		RAZEM	756879.15				100.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>756879.15</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>615348.90</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>141530.25</b>				

Słownie: siedemset pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć i 15/100 zł