

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie ścieżki edukacyjnej w Czernikach, gmina Kętrzyn w ramach ochrony miejsca różnorodności biologicznej na obszarze pozamiejskim.
ADRES INWESTYCJI : Czerniki - działka nr 29/1 i 29/8 - gmina Kętrzyn
INWESTOR : GMINA KĘTRZYN
ADRES INWESTORA : 11-400 Kętrzyn, ul. Tadeusza Kościuszki 2.
BRANŻA : roboty ziemne, budowlane, drogowe, mała architektura ogrodowa i ochrona środowiska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Piórkowski
DATA OPRACOWANIA : 12 maj 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski sporządzony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. Poz. 1389.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
12 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Roślinność projektowana - tabele 1, 2, 3.			
1 d.1.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.70-1,40 m - wg tabeli 1. - brzoza brodawkowata - 47 szt. - dąb szypułkowy - 28 szt. - dąb szypułkowy "Atropurpurea" - 1 szt. - głóg dwuszyjkowy - 16 szt. - głóg jednoszyjkowy - 14 szt. - głóg odgiętoodziałkowy - 3 szt. - jabłoń domowa - 8 szt. - jarzab pospolity - 10 szt. - olsza czarna - 3 szt. - sosna zwyczajna - 30 szt. - wierzbina biała - 1 szt. - wiśnia pospolita - 11 szt. 172.00	szt.		
			szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
2 d.1.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych 142	szt.		
			szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
3 d.1.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew iglastych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.50-1,10 m - wg tabeli 2. - czeremcha zwyczajna - 22 szt. - dereń biały - 42 szt. - janowiec barwierski - 94 szt. - kalina koralowa - 20 szt. - kosodrzewina - 41 szt. - kruszyna pospolita - 10 szt. - leszczyna pospolita - 15 szt. - lilak pospolity - 20 szt. - malina właściwa - 100 szt. - porzeczka alpejska - 36 szt. - porzeczka czarna - 28 szt. - róża dzika - 16 szt. - szalkak pospolity - 14 szt. - śliwa tarnina - 137 szt. - trzmielina pospolita - 12 szt. 607	szt.		
			szt.	607.000	
				RAZEM	607.000
5 d.1.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja nasadzonych krzewów 607	szt.		
			szt.	607.000	
				RAZEM	607.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNP 01 1231-01.01 analogia	Obsadzenie terenu n/w roślinami - wg tabeli 3. - aster gawędka - 75 szt. - barwinek pospolity - 155 szt. - bodziszek czerwony - 50 szt. - dąbrowka rozłogowa - 150 szt. - dziewanna wielkokwiatowa - 35 szt. - firletka poszarpana - 200 szt. - goździk kropkowany - 10 szt. - jeżówka purpurowa - 15 szt. - knieć błotna - 55 szt. - kocimiętka właściwa - 205 szt. - kosaciec żółty - 200 szt. - krwawnica pospolita - 325 szt. - krwawnik kichawiec - 210 szt. - krwiśnięć lekarski - 65 szt. - macierzanka piaskowa - 45 szt. - mięta nadwodna - 100 szt. - nerecznica samcza - 110 szt. - orlica pospolita - 120 szt. - paprotka zwyczajna - 80 szt. - przetacznik długolistny - 35 szt. - rozchodnik okazały - 5 szt. - rudbekia błyskotliwa - 5 szt. - sadziec konopiasty - 195 szt. - szalwia łąkowa - 95 szt. - śmiałek darniowy - 310 szt. - tojeść pospolita - 70 szt. - trzcinnik leśny - 185 szt. - wiązówka błotna - 35 szt. - wietlica samicza - 100 szt. - wrotycz pospolita - 65 szt. - złocień właściwy - 150 szt. 3455.00	szt		
			szt	3 455.000	
				RAZEM	3 455.000
7 d.1.1	KNR 2-21 0705-07	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 36 szt./m2 3455/36	m ² m ²		
				95.972	
				RAZEM	95.972
1.2		Łąka kwietna - 8700,00 m2			
8 d.1.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym 8700.00	m ² m ²		
				8 700.000	
				RAZEM	8 700.000
9 d.1.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 8700.00	m ² m ²		
				8 700.000	
				RAZEM	8 700.000
10 d.1.2	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III 8700.00	m ² m ²		
				8 700.000	
				RAZEM	8 700.000
11 d.1.2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnie- niem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 8700.00	m ² m ²		
				8 700.000	
				RAZEM	8 700.000
12 d.1.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płas- kim 8700.00	m ² m ²		
				8 700.000	
				RAZEM	8 700.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 290.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
27 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 290.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
28 d.1.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z piasku uszlachetnionego - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 290.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7 290.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
2		BUDOWA SCIEŻEK EDUKACYJNYCH			
2.1		Ścieżka o nawierzchni z płyt betonowych - 25,60m²			
30 d.2.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1.75*14.60	m ² m ²	 25.550	
				RAZEM	25.550
31 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 25.55	m ² m ²	 25.550	
				RAZEM	25.550
32 d.2.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II ziemia urodzajna 25.55*0.15 grunt rodzimy 25.55*0.20	m ³ m ³ m ³	 3.833 5.110	
				RAZEM	8.943
33 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25.55	m ² m ²	 25.550	
				RAZEM	25.550
34 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 25.55	m ² m ²	 25.550	
				RAZEM	25.550
35 d.2.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 25.55	m ² m ²	 25.550	
				RAZEM	25.550
36 d.2.1	KNP 01 0101-02.05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych (belek stropowych, nadproży, podokienników, stopni schodowych) o ciężarze do 200 kg na odległość do 20 m - płyty chodnikowe o wym. 150x40x15 cm = 105 kg x18 płyt - ze środka transportu na miejsce wbudowania 18*0.105	t t	 1.890	
				RAZEM	1.890
37 d.2.1	KNR 2-21 0501-08 analogia	Układanie nawierzchni z płyt betonowych z pozostawieniem przerw - ANALOGIA - Ręczne ułożenie płyt o wym. 150x40x15 cm z betonu zbrojonego i impregnowanego na gotowej podsypce piaskowej z pozostawieniem przerw w chodniku ([1,50*0,40*0,08]/[0,50*0,50*0,07]=2,743 xR+S) 18*1.50*0.40	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
38 d.2.1	KNR 2-25 0405-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - ANALOGIA - Wypełnienie szczelin i obsypanie płyt żwirem płukany o frakcji 4-16mm 25.55-[1.80*1.50*0.40]	m ² m ²	 24.470	
				RAZEM	24.470
2.2		Ścieżka "wyniesiona" - podest kompozytowy - o szer. 1,5 - 542,00m²			
39 d.2.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod stopy betonowe 542.00/1.50/2.50*2 A (obliczenia pomocnicze) 290	dół. dół.	 289.067 ===== 289.067 290.000	
				RAZEM	290.000
40 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 28.71	m ³ m ³	 28.710	
				RAZEM	28.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C12/15 W8 290*0.30*0.30*1.10	m ³ m ³	 28.710	
				RAZEM	28.710
42 d.2.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - osadzenie w stopach jarzm słupów drewnianych - stal ocynkowana pod słup 14x14 cm 290	szt. szt.	 290.000	
				RAZEM	290.000
43 d.2.2	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno impregnowane 0.14*0.14*0.50*290	m ³ drew. m ³ drew.	 2.842	
				RAZEM	2.842
44 d.2.2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne - poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 - belki poprzeczne o przekroju 14x18 z drewna impregnowanego 542/1.50/2.50*0.14*0.18*1.50	m ³ m ³	 5.463	
				RAZEM	5.463
45 d.2.2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne - podłużnice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 - belki podłużne o przekroju 14x10 cm z drewna impregnowanego 542/1.50*3*0.14*0.08	m ³ m ³	 12.141	
				RAZEM	12.141
46 d.2.2	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z drewna kompozytowego (deska tarasowa - ryflowana) 542.00	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
47 d.2.2	KNR 2-14 0406-01	Krawężniki (obrobienie krawędzi pomostu) - z drewna kompozytowego [542/1.50*2]+[1.50*2]	m m	 725.667	
				RAZEM	725.667
2.3		Ścieżka o nawierzchni mineralno-żywicznej z obrzeżem z ekoboard o szer. 1,50 m - 835,00m2			
48 d.2.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
49 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 321.60*0.20	m ³ m ³	 64.320	
				RAZEM	64.320
50 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
51 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 12 cm - kruszywo o frakcji 0-31,5mm 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
52 d.2.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
53 d.2.3	KNR 2-31 0115-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ANALOGIA - warstwa dynamiczna z mieszanki HansenMineral o gr. 5 cm 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
54 d.2.3	KNR 2-31 0115-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa dynamiczna z HansenMineral Krotność = -3 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
55 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia - warstwa górna z mieszanki HansenGrand nawierzchnia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - docelowa grubość 3 cm 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
56 d.2.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia - warstwa górna z mieszanki HansenGrand nawierzchnia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -4 835.00	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
57 d.2.3	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie poziomych krawędzi ścieżki obrzeżem typu Eko Boart	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		835/1.50*2 A (obliczenia pomocnicze)		1 113.333 =====	
		1114.00	m	1 113.333 1 114.000	
				RAZEM	1 114.000
58 d.2.3	KNP 01 1248-02.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska w gruncie kat.III - obsypanie i wyrównanie obrzeża ścieżki zabezpieczonej taśmą ekoboart	m		
		1114.00	m	1 114.000	
				RAZEM	1 114.000
2.4		Monitoring bezpieczeństwa na trasie ścieżek			
59 d.2.4	KNR AL-01 analogia	Przygotowanie dokumentacji oraz wykonanie i uruchomienie monitoringu bezpieczeństwa na trasie ścieżek (kamery z własnym zasilaniem tzw leśne szt. 2/3 oraz zestaw do monitoringu szt1 w tym system kamer wpiętych do sieci).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MAŁA ARCHITEKTURA OGRODOWA			
3.1		Tablice informacyjne duże - szt. 4.			
60 d.3.1	KNR 2-01 0215-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. - pod fundamenty tablicy 2.00*1.60*1.30*4	m ³		
			m ³	16.640	
				RAZEM	16.640
61 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - o gr. 10 cm	m ³		
		1.40*1.083*0.10*4	m ³	0.606	
				RAZEM	0.606
62 d.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C16/20 W8 1.20*0.883*1.20*4	m ³		
			m ³	5.086	
				RAZEM	5.086
63 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 16.64-[0.606+5.086]	m ³		
			m ³	10.948	
				RAZEM	10.948
64 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 16.64-10.948	m ³		
			m ³	5.692	
				RAZEM	5.692
65 d.3.1	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania słupów stalowych osadzone w fundamencie 2*4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.3.1	KNR 2-05 1006-05 analogia	Montaż konstrukcji o masie elem.do 120 kg - słupy stalowe wykonane z blachy stalowej - słupy kompletne, fabrycznie wykończone zgodnie z dokumentacją 79.2*2*4	kg		
			kg	633.600	
				RAZEM	633.600
67 d.3.1	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej dużej - tablica zgodna z opisem i rysunkiem z dokumentacji - fabrycznie wykończona - w tym projekt wykonania szaty graficznej tablic 4.00	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Tablice informacyjne małe - szt. 18.			
68 d.3.2	KNR 2-01 0215-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. - pod fundamenty tablicy 1.55*0.95*1.30*18	m ³		
			m ³	34.457	
				RAZEM	34.457
69 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - o gr. 10 cm	m ³		
		1.05*0.45*0.10*18	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
70 d.3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C16/20 W8 0.85*0.25*1.20*18	m ³		
			m ³	4.590	
				RAZEM	4.590
71 d.3.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 34.456-[0.85+4.59]	m ³		
			m ³	29.016	
				RAZEM	29.016
72 d.3.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 34.456-29.016	m ³		
			m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
73 d.3.2	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania słupów stalowych osadzone w fundamencie 1*18	szt.		
			szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.2	KNR 2-05 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji o masie elem.do 15 kg - noga podłużna stalowa kompletna, fabrycznie wykończone zgodnie z dokumentacją	kg	RAZEM	18.000
		8.90*18	kg	160.200	
				RAZEM	160.200
75 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej małej - tablica zgodna z opisem i rysunkiem z dokumentacji - fabrycznie wykończona - w tym projekt wykonania szaty graficznej tablic	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3.3		Tabliczki z nazwami gatunków roślin mocowane do pnia i wbijane w ziemię.			
76 d.3.3	KNR 2-31 0703-01 analogia	Tabliczki mocowane do pnia drzew o wym. 12,5x5,5	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
77 d.3.3	KNR 2-31 0703-01 analogia	Tabliczki wbijane w ziemię o wym 10,0x2,5	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
3.4		Ławka duża - szt. 17.			
78 d.3.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament	m ³		
		0.40*0.25*0.60*2*17	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
79 d.3.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - grunt z wykopów	m ³		
		2.04	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
80 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.50*0.30*0.10*2*17	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
81 d.3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C16/20 W8	m ³		
		0.40*0.25*0.50*2*17	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
82 d.3.4	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania ła- wek	szt.		
		4*18	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
83 d.3.4	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i przytwierdzenie ławki dużej - zgodnej z dokumentacją, fabrycznie wykończonej	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
3.5		Siedzisko duże - szt. 4.			
84 d.3.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament	m ³		
		2.00*0.30*0.60*2*4	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
85 d.3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - grunt z wykopów	m ³		
		2.880	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
86 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		2.00*0.30*0.10*2*4	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
87 d.3.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C16/20 W8	m ³		
		2.00*0.30*0.50*2*4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
88 d.3.5	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania ła- wek	szt.		
		6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
89 d.3.5	KNP 02 1505 02+ K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i przytwierdzenie siedziska dużego - siadzisko zgodne z dokumentacją - fabrycznie wykończone	szt		
		4.	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6		Ławka na betonowej podmurówce - szt. 3.		RAZEM	4.000
90 d.3.6	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 2.00*0.40*3	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
91 d.3.6	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2.40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
92 d.3.6	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 2.40*0.25	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
93 d.3.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
94 d.3.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 20 cm 2.00*0.40*0.20*3	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
95 d.3.6	KNP 02 1505 02+ K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i ustawienie ławki na betonowej podmurówce - ławka zgodna z dokumentacją, fabrycznie wykończona 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7		Leżak- szt. 5.			
96 d.3.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 0.50*0.50*0.80*5	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.50*0.50*0.10*5	m ³ m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
99 d.3.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - C16/20 W8 0.50*0.50*0.70*5	m ³ m ³	0.875	
				RAZEM	0.875
100 d.3.7	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania leżaka 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101 d.3.7	KNP 02 1505 02.+ K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i przytwierdzenie leżaka - zgodnego z dokumentacją, fabrycznie wykończonego 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.8		Zadaszone siedzisko na betonowej podmurówce - szt. 4.			
102 d.3.8	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 2.15*0.78*4	m ² m ²	6.708	
				RAZEM	6.708
103 d.3.8	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 6.708	m ² m ²	6.708	
				RAZEM	6.708
104 d.3.8	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6.708*0.25	m ³ m ³	1.677	
				RAZEM	1.677
105 d.3.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6.708	m ² m ²	6.708	
				RAZEM	6.708
106 d.3.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 20 cm 2.15*0.78*0.20*4	m ³ m ³	1.342	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.8	KNP 02 1505 02.+ K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i ustawienie zadasszonego siedziska na betonowej podmurówce - zadasszone siedzisko zgodna z dokumentacją, fabrycznie wykończonej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.9		Zadasszone ławy połączone ze stołem (ławostół) - szt. 31.			
108 d.3.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.40*0.40*1.100*4*31	m ³		
			m ³	21.824	
				RAZEM	21.824
109 d.3.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.40*0.40*0.10*4*31	m ³		
			m ³	1.984	
				RAZEM	1.984
110 d.3.9	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu - C16/20 W8 0.40*0.40*1.00*4*31	m ³		
			m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
111 d.3.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka z pręta fi 4,5mm 321	kg		
			kg	321.000	
				RAZEM	321.000
112 d.3.9	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania słupków 4*31	szt.		
			szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
113 d.3.9	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż ławostolów zadasszonych - ławostoly zadasszone komp- letne, zgodne z dokumentacją, fabrycznie wykończone	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
3.10		Ławki przy ognisku wraz z placem i paleniskiem - kpl. 3.			
114 d.3.10	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.14*2.75*2.75*3	m ²		
			m ²	71.239	
				RAZEM	71.239
115 d.3.10	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 71.239	m ²		
			m ²	71.239	
				RAZEM	71.239
116 d.3.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - grunt z wykopów 71.239*0.25	m ³		
			m ³	17.810	
				RAZEM	17.810
117 d.3.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 71.239	m ²		
			m ²	71.239	
				RAZEM	71.239
118 d.3.10	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) 71.239	m ²		
			m ²	71.239	
				RAZEM	71.239
119 d.3.10	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów (kat. gruntu III-IV - doda- tek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) Krotność = 13 71.239	m ²		
			m ²	71.239	
				RAZEM	71.239
120 d.3.10	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Uformowanie miejsca na ognisko z kamienia polnego 3.00	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
121 d.3.10	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i ustawienie ławek przy ognisku - ławki zgodne z dokumentacją, fabrycznie wykończonej	szt		
		8*3	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
3.11		Huśtawki - szt 6.			
122 d.3.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 1.50*1.50*1.30*6	m ³		
			m ³	17.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.20*1.20*0.10*6	m ³ m ³	RAZEM 0.864	17.550 0.864
124 d.3.11	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu - C16/20 W8 1.00*1.00*1.20*6	m ³ m ³	RAZEM 7.200	7.200
125 d.3.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 12.50*6	kg kg	RAZEM 75.000	75.000
126 d.3.11	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków huštawek 6.00	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
127 d.3.11	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż huštawek - huštawki zgodne z dokumentacją, fabrycznie wykończonej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
128 d.3.11	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - grunt z wykopów 17.55-[0.864+7.20]	m ³ m ³	RAZEM 9.486	9.486
3.12		Hamaki - szt 7.			
129 d.3.12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 1.30*1.30*1.30*2*7	m ³ m ³	RAZEM 30.758	30.758
130 d.3.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.95*0.95*0.10*2*7	m ³ m ³	RAZEM 1.264	1.264
131 d.3.12	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.75*0.75*1.20*2*7	m ³ m ³	RAZEM 9.450	9.450
132 d.3.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 16.20*2*7	kg kg	RAZEM 226.800	226.800
133 d.3.12	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków hamaka 7*2	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
134 d.3.12	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż hamaka - hamaki kompletne (ze słupkami) zgodne z dokumentacją, fabrycznie wykończonej 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
135 d.3.12	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - grunt z wykopów 30.758-[1.264+9.45]	m ³ m ³	RAZEM 20.044	20.044
3.13		Kosze na śmieci - szt 21.			
136 d.3.13	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 0.50*0.50*21	m ² m ²	RAZEM 5.250	5.250
137 d.3.13	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 5.25	m ² m ²	RAZEM 5.250	5.250
138 d.3.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.50*0.50*0.10*21	m ³ m ³	RAZEM 0.525	0.525
139 d.3.13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - C16/20 W8 0.50*0.50*0.10*21	m ³ m ³	RAZEM 0.525	0.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.13	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci - kosze zgodne z dokumentacją, fabrycznie wykończone przytwierdzone do płyty fundamentowej	szt		
		21.00	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
3.14		Pergola (13 przęseł) - szt. 1..			
141 d.3.14	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 1.00*1.00*1.30*2*13	m ³		
			m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
142 d.3.14	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0.936+7.80	m ³	8.736	
				RAZEM	8.736
143 d.3.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.60*0.60*0.10*2*13	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
144 d.3.14	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - C16/20 W8	m ³		
		0.50*0.50*1.20*2*13	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
145 d.3.14	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania słupów pergoli 13*2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
146 d.3.14	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - pergola z drewna struganego i impregnowanego 0.20*0.20*3.00*2*13	m ³ drew. m ³ drew.	3.120	
				RAZEM	3.120
147 d.3.14	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jak wyżej 0.20*0.20*3.40*13	m ³ drew. m ³ drew.	1.768	
				RAZEM	1.768
148 d.3.14	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - pergola [0.20*4*3*26]+[0.20*4*3.40*13]	m ²		
			m ²	97.760	
				RAZEM	97.760
3.15		Altana - zielona klasa - szt. 2.			
149 d.3.15	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.14*2.01*2.01*2	m ²		
			m ²	25.372	
				RAZEM	25.372
150 d.3.15	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 25.372	m ²		
			m ²	25.372	
				RAZEM	25.372
151 d.3.15	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod stopy 0.60*0.60*1.00*8*2	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
152 d.3.15	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - C16/20 W8	m ³		
		0.40*0.40*1.20*8*2	m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
153 d.3.15	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm [1.20*4*0.617*16]*1.05	kg		
			kg	49.755	
				RAZEM	49.755
154 d.3.15	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - strzemiona 1.20/0.15*0.60*0.222*1.05*16	kg		
			kg	17.902	
				RAZEM	17.902
155 d.3.15	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - jarzma słupów ze stali ocynkowanej	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
156 d.3.15	KNR 2-02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż gotowej altany ażurowej zgodnie z opisem i rysunkiem 3. - altana nie gorsza od KRH1274 - fabrycznie wykończona wraz z pokryciem dachówką ceramiczną - czerwień naturalna	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 3.14*2.01*2.01*2	m ² m ²	 25.372	
				RAZEM	25.372
158 d.3.15	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 25.372	m ² m ²	 25.372	
				RAZEM	25.372
159 d.3.15	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 25.372	m ² m ²	 25.372	
				RAZEM	25.372
160 d.3.15	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - obrzeże kolor 53.00	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
161 d.3.15	KNR 0-11 0321-03	Posadzka w altanach z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 25.372	m ² m ²	 25.372	
				RAZEM	25.372
3.16		Mostek drewniany - szt. 3.			
162 d.3.16	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 0.30*0.30*0.80*4*3	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
163 d.3.16	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu - C16/20 W8 0.30*0.30*0.80*4*3	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
164 d.3.16	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ramiennej - jarzma ze stali ocynkowanej do mocowania mostka 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
165 d.3.16	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie mostka z barierakmi o wymiarach 500x200cm - mostek zgodny z dokumentacją, fabrycznie wykończonej - szt. 2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.3.16	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie mostka z barierakmi o wymiarach 250x200cm - mostek zgodny z dokumentacją, fabrycznie wykończonej - szt. 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.17		Masażer do pleców i bioder - szt. 2.			
167 d.3.17	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament 0.5*0.50*1.10*2	m ³ m ³	 0.550	
				RAZEM	0.550
168 d.3.17	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu - C16/20 W8 0.50*0.50*1.10*2	m ³ m ³	 0.550	
				RAZEM	0.550
169 d.3.17	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.3.17	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż masażera pleców - masażer zgodny z dokumentacją, fabrycznie wykończonej - szt. 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.3.17	KNP 02 1505 02 + K.W.I.N.R.B. IVkw.2018 analogia	Dostarczenie i montaż masażera bioder - masażer zgodny z dokumentacją, fabrycznie wykończonej - szt. 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.18		Pozostałe elementy małej architektury			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i osadzenie domku dla murarek - wg ryc 21. 4	szt szt	 4.000	 4.000
173 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i osadzenie rzeźb kwiaów - rzeźba ze stali osadzona na stpoie fundamentowej 23.00	szt szt	 23.000	 23.000
174 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i montaż rusztu do ogniska - zgodnie z dokumentacją 3	szt szt	 3.000	 3.000
175 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i zamocowanie tabliczek informacyjnych - tabliczki i mocowanie zgodnie z dokumentacją 100.00	szt szt	 100.000	 100.000
176 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i zamocowanie budki dla ptaków typ A 5	szt szt	 5.000	 5.000
177 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i zamocowanie budki dla ptaków typ D 5	szt szt	 5.000	 5.000
178 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i zamocowanie schronów dla nietoperzy 5	szt szt	 5.000	 5.000
179 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Dostarczenie i zamocowanie siatek ochronnych pni drzew przed bobrami 70	szt szt	 70.000	 70.000
180 d.3.18	K.W.I.N.R.B/ IV kw. 2018	Uformowanie gładzowiska z kamienia naturalnego (około 200szt gładzów różnej wielkości) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000