

PRZEDMIAR
Orzysz zagospodarowanie zieleni Kanałowa Etcka Cierniaka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - pomiary wstępne	ha		
d.1	0121-02	(845+630+630+340+1009.6+6)/10000	ha	0.346	
				RAZEM	0.346
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
d.1	0121-02	(845+630+630+340+1009.6+6)/10000	ha	0.346	
				RAZEM	0.346
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - niwelacja terenu pod plac zabaw usypanego z nawiezione- go urobku z zagęszczeniem	m ²		
d.1	0233-01	650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
2		Roboty drogowe			
2.1		Nawierzchnia piaszczysta pod place zabaw			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²		
d.2.1	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
5	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. I-II - wykonanie palisady z kołków o śr. 10 cm i dł. 30 cm	m		
d.2.1	0521-01 analiza indy- widualna	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia z piasku drobnziarnistego - bez zagęszczenia	m ²		
d.2.1	0202-01 analogia	S=0 1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość 2 km - wywiezienie urobku na działkę przy ul. Kanałowej	m ³		
d.2.1	0206-03 0214-03	630*0.1	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
2.2		Ścieżka pieszka z kruszywa			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 16 cm	m ²		
d.2.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m - geotkanina separacyjna	m ²		
d.2.2	0101-03 z.sz. 1.2.	630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaszkowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka z piasku średnioziarnistego	m ²		
d.2.2	0105-03 0105-04	630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm - kruszywo łamane 0/8	m ²		
d.2.2	0204-05 + KNR 2-31 0204-06	630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
12	KNR 2-31	Położenie obrzeża typu Eko-bord max mocowanego na plastikowe gwoździe	m		
d.2.2	0407-02 kalk. własna	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość 2 km - wywiezienie urobku na działkę przy ul. Kanałowej	m ³		
d.2.2	0206-03 0214-03	630*0.16	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
2.3		Nawierzchnia pod skatepark			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
d.2.3	0101-01 0101-02	340	m ²	340.000	

PRZEDMIAR
Orzysz zagospodarowanie zieleni Kanałowa Elcka Cierniaka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża z betonu C12/15	m ³	RAZEM	340.000
		50*(0.1*0.2)	m ³	1.000	
16	KNR 2-31 d.2.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	1.000
		50	m	50.000	
17	KNR AT-04 d.2.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²	RAZEM	50.000
		4,0 m - geotkanina separacyjna	m ²	340.000	
18	KNR 2-31 d.2.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²	RAZEM	340.000
		cm	m ²	340.000	
19	KNR 2-31 d.2.3 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa piaskowo-cementowa B-7,5 gr. 10 cm	m ²	RAZEM	340.000
		340	m ²	340.000	
20	KNR 2-31 d.2.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-	m ²	RAZEM	340.000
		wo-piaskowej - kostka brukowa bezfazowa	m ²	340.000	
21	KNR 2-01 d.2.3 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - wywiezienie urobku na działkę przy ul. Kanałowej	m ³	RAZEM	340.000
		340*0.31	m ³	105.400	
2.4		Nawierzchnia pod ścieżkę pieszo-rowerową		RAZEM	105.400
22	KNR 2-31 d.2.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
		1009.6	m ²	1009.600	
23	KNR 2-31 d.2.4 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża z betonu C12/15	m ³	RAZEM	1009.600
		725*(0.1*0.2)	m ³	14.500	
24	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	14.500
		725	m	725.000	
25	KNR AT-04 d.2.4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²	RAZEM	725.000
		4,0 m - geotkanina separacyjna	m ²	1009.600	
26	KNR 2-31 d.2.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka z piasku średnioziarnistego	m ²	RAZEM	1009.600
		1009.6	m ²	1009.600	
27	KNR 2-31 d.2.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12	m ²	RAZEM	1009.600
		cm - kruszywo 0/16 gr. 12 cm	m ²	1009.600	
28	KNR 2-31 d.2.4 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm - kruszywo łamane 0/8	m ²	RAZEM	1009.600
		1009.6	m ²	1009.600	
29	KNR 2-01 d.2.4 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - wywiezienie urobku na działkę przy ul. Kanałowej	m ³	RAZEM	1009.600
		1009.6*0.28	m ³	282.688	
2.5		Schody terenowe		RAZEM	282.688

PRZEDMIAR
Orzysz zagospodarowanie zieleni Kanałowa Etcka Cierniaka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.5	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod palisadę z betonu C12/15	m ³		
		25.5*(0.1*0.2)	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
32 d.2.5	KNR 2-31 0407-05 analiza indy- widualna	Palisada betonowa szara okrągła 8x28 cm	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
33 d.2.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości war- stwy po zagęszczeniu - podsypka piaskowo-cementowa 1:4	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2.5	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po za- gęszczeniu 5 cm - kruszywo łamane 0/8	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Mała architektura			
3.1		Dostawa i montaż elementów placu zabaw oraz siłowni			
35 d.3.1	kalk. własna	Zestaw wielofunkcyjny - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.3.1	kalk. własna	Huśtawka podwójna - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3.1	kalk. własna	Huśtawka pojedyncza dla małych dzieci - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.1	kalk. własna	Karuzela - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3.1	kalk. własna	Linarium - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3.1	kalk. własna	Statek - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.1	kalk. własna	Sprężynowce - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3.1	kalk. własna	Huśtawka z obręczą - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.1	kalk. własna	Orbiterek - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.1	kalk. własna	Rower - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3.1	kalk. własna	Wyciąg górny - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3.1	kalk. własna	Wioślarz - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Orzysz zagospodarowanie zieleni Kanałowa Etcka Cierniaka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Dostawa i montaż elementów skateparku		RAZEM	1.000
47	d.3.2 kalk. własna	Urządzenia skateparku - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
3.3		Dostawa i montaż małej architektury		RAZEM	1.000
48	d.3.3 kalk. własna	Ławki parkowe - zakup, dostawa i montaż	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
49	d.3.3 kalk. własna	Kosze na śmieci - zakup, dostawa i montaż	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
50	d.3.3 kalk. własna	Kosze na psie odchody - zakup, dostawa i montaż	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51	d.3.3 kalk. własna	Psia stacja - zakup, dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52	d.3.3 kalk. własna	Ławkostoły - zakup, dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53	d.3.3 kalk. własna	Stojak na rowery - zakup, dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.3.3 kalk. własna	Stojak do gry w szachy - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.3.3 kalk. własna	Stojak do gry w piłkarzyki - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.3.3 kalk. własna	Altana ogrodowa - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Dostawa i montaż ogrodzenia		RAZEM	1.000
57	KNR 2-02	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw systemowego z paneli przetłaczanych	m		
d.3.4	1802-02				
	analiza indywidualna				
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
58	KNR 2-02	Montaż furtki samozamykającej systemowej	kpl.		
d.3.4	1808-02				
	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zieleni		RAZEM	1.000
59	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.4	0217-04				
		845*0.1	m ³	84.500	
				RAZEM	84.500
60	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
d.4	0207-01				
	z.o.2.10.				
		0.084	ha	0.084	
				RAZEM	0.084
61	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - drzewa liściaste	szt.		
d.4	0301-08				
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
62	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy liściaste	szt.		
d.4	0301-08				
		1347	szt.	1347.000	
				RAZEM	1347.000

PRZEDMIAR
Orzysz zagospodarowanie zieleni Kanałowa Elcka Cierniaka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - około 1350 szt. więc zmiana R,M=0,5	m ²		
d.4	0414-02	845	m ²	845.000	
	analogia			RAZEM	845.000
64		Zakup i dostawa drzew, krzewów i bylin według zestawienia	szt.		
d.4	analiza indywidualna	54+1347+1350	szt.	2751.000	
				RAZEM	2751.000
65	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - renowacja trawnika	m ²		
d.4	0401-04	1000	m ²	1000.000	
	analogia			RAZEM	1000.000