

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenów zielonych z elementami małej architektury i boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : 41-253 Czeladź, osiedle 35-lecia, nr dz.265/17,265/21,265/26,265/61,265/62
INWESTOR : Gmina Czeladź, Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej
ADRES INWESTORA : 41-253 Czeladź, ul. Orzeszkowej 12

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		1*0.07+5*0.2+1*0.24+0.3	m ³	1.61	
				RAZEM	1.61
6	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³		
		3.54	m ³	3.54	
				RAZEM	3.54
7	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1*0.05+5*0.07+1*0.17+0.28	mp	0.85	
				RAZEM	0.85
8	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1*0.06+5*0.17+1*0.42+0.77	mp	2.10	
				RAZEM	2.10
9	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 poz.7+poz.8	mp		
			mp	2.95	
				RAZEM	2.95
10	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		2250	m ²	2250.00	
				RAZEM	2250.00
11	KNR 2-01 d.1 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km /wraz z opłatą za utylizację/ 675	m ³		
			m ³	675.00	
				RAZEM	675.00
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - H			
12	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m ²		
		760.0	m ²	760.00	
				RAZEM	760.00
13	KNR 9-11 d.2 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		760	m ²	760.00	
				RAZEM	760.00
14	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stab.mechanicznie - o gr.15 cm; frakcja 0-31,5 poz.12	m ²		
			m ²	760.00	
				RAZEM	760.00
15	KNR 2-31 d.2 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - mieszanka kruszywa drogowego w kolorze żółtym, kruszywo łamane min.30% - gr. 6 cm, frakcji 0-31,5	m ²		
		760.0	m ²	760.00	
				RAZEM	760.00
16	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50.0*2+35.0*2+50.0*2+30.0*2+55.0*2+55.0*2+36.0*2+60.0*2+25.0*2+50.0*2+60.0*2	m	1012.00	
				RAZEM	1012.00
17	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		poz.16*0.28*0.28-poz.16*0.08*0.18	m ³	64.77	
				RAZEM	64.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16	m m	1012.00	
				RAZEM	1012.00
3		PLAC ZABAW - G			
19	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm - nawierzchnia elastyczna (13.2+10.4)*21.8/2	m ² m ²	257.24	
				RAZEM	257.24
20	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - nawierzchnia z piasku (17.6+13.7)*21.2/2	m ² m ²	331.78	
				RAZEM	331.78
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcji 4-30mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19+331.78	m ² m ²	589.02	
				RAZEM	589.02
22	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcji 0,05-5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.21	m ² m ²	589.02	
				RAZEM	589.02
23	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.21	m ² m ²	589.02	
				RAZEM	589.02
24	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 70.6+74.3+65.0+67.9	m m	277.80	
				RAZEM	277.80
25	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsypka z piasku pod ławę gr.5cm poz.24*0.28*0.05	m ³ m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
26	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława z betonu B15 pod obrzeża poz.24*0.28*0.25-(poz.24*0.05*0.15)	m ³ m ³	17.36	
				RAZEM	17.36
27	KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia	Obrzeże elastyczne 5x25 /flexi-step/ - kolor zielony 67.9	m m	67.90	
				RAZEM	67.90
28	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.6+74.3+65.0	m m	209.90	
				RAZEM	209.90
29	d.3 kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni elastycznej - flexi-step- gr.8cm - pod urządzenia placu zabaw - kolor zielony-parametry wg dokumentacji poz.19	m ² m ²	257.24	
				RAZEM	257.24
30	KNR 2-23 d.3 0106-05 + KNR 2-23 0106-06 analogia	Nawierzchnia z piasku o grubości warstwy 30 cm 331.78	m ² m ²	331.78	
				RAZEM	331.78
31	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm - alejki przy placu zabaw 52.08+69.3+68.16	m ² m ²	189.54	
				RAZEM	189.54
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm; frakcja 0-31,5 poz.31	m ² m ²	189.54	
				RAZEM	189.54
33	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31	m ² m ²	189.54	
				RAZEM	189.54
4		OGRODZENIE PLACU ZABAW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołków pod słupki ogrodzenia	dól.		
		59	dól.	59.00	
				RAZEM	59.00
35	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m ³		
		0.3*0.3*0.1*59	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
36	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - pod słupki ogro- dzenia - beton B20	m ³		
		0.3*0.3*0.7*59	m ³	3.72	
				RAZEM	3.72
37	KNR 2-02 d.4 1803-02 analogia	Ogrodzenie z przęseł /panele stalowe - kolor zielony/ na słupkach stalowych - słupki stalowe okrągłe - panel ogrodzenia 2,5mx1,2m	m		
		137.2	m	137.20	
				RAZEM	137.20
38	KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia	Bramka stalowa dwuskrzydłowa o wym. 230*120 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej betonowej wys.20cm wraz z kształtkami betonowymi wys.20cm	szt		
		53+59	szt	112.00	
				RAZEM	112.00
5		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
40	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Huśtawka podwójna; parametry elemen- tu wg Dokumentacji Projektowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Karuzela; parametry elementu wg Doku- mentacji Projektowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy bujak; parametry ele- mentu wg Dokumentacji Projektowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy statek; parametry ele- mentu wg Dokumentacji Projektowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy zamek; parametry ele- mentu wg Dokumentacji Projektowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
45	kalk. własna d.6	Kosz typowy - wys.65cm;szer.39cm;dł.39cm Obudowa:beton zbrojony,piaskowany Pojemnikstalowy,ocynkowany Montaż:wolnostojący z możliwością zakotwienia	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
46	kalk. własna d.6	Ławka typowa bez oparcia- wys.45cm;szer.39cm;dł.205cm Siedzisko:listwy z drewna iglastego /orzech/ Podstawa:beton,piaskowany Konstrukcja siedziska:stal Montaż:przez zabetonowanie elementów kotwiących	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
7 45112710-5		ZIELEŃ			
47	KNR-W 2-01 d.7 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po robotach budowlanych	m ²		
		500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
48	KNR 2-01 d.7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.47/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
49	KNR 2-21 d.7 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat.gruntu III	ha		
		poz.47/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.7	0218-03				
	analogia				
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
51	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.7	0401-05				
		poz.47	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
52	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych - żywotnik zachodni	szt.		
d.7	0323-05				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00