

Przedmiar

Projekt placu zabaw w miejscowości Szczecno miejscowość Szczecno; dz. nr 843/2 - część; obr. 0016 gm. Daleszyce; powiat Kielecki; woj. świętokrzyskie

Data: 2018-02-24

Budowa: Plac zabaw w miejscowość Szczecno; dz. nr 843/2 - część; obr. 0016

Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Obiekt: Plac zabaw w miejscowość Szczecno; dz. nr 843/2 - część; obr. 0016

Zamawiający: Gmina Daleszyce, plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa placu zabaw			
1 Dostawa i montaż -Piaskownica prostokątna „Malwa”	1,0		kpl
2 Dostawa i montaż -Karuzela „,Baczek'”	1,0		kpl
3 Dostawa i montaż -Huśtawka ważka „Modra”	1,0		kpl
4 Dostawa i montaż- Huśtawka wahadłowa podwójna „JOLKA 2” AB	1,0		kpl
5 Dostawa i montaż- Zestaw rekreacyjny dwuwieżowy „Pionier B”	1,0		kpl
6 Dostawa i montaż- Kosz parkowy „8” na śmieci metalowy z zadaszaniem	1,0		kpl
7 Dostawa i montaż- Tablica regulaminowa - Regulamin placu zabaw,	1,0		kpl
8 Dostawa i montaż-- Ławka stalowa „, Junior'”	3,0		kpl
9 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III 1,0*1,0*0,60*14 = 8,4 8,4	8,40		m3
10 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III 8,40-0,67 = 7,73 7,73	7,73		m3
11 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B20 0,40*0,60*0,20*14 = 0,672 0,672	0,67		m3
12 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	0,67		m3
2 Nawierzchnia placu zabaw			
13 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III 0,30*158 = 47,4 47,4	47,40		m3
14 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,30*158 = 47,4 47,4	47,40		m3
15 KNR 231/407/1 Palisada elastyczna SBR (7,50+3,70)*2 = 22,4 (3,20+5,0)*2 = 16,4 2*3,14*2,80 = 17,584 (5,60+6,60)*2 = 24,4 (8,84+8,90)*2 = 35,48 116,264	116,26		m
16 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	47,40		m3
17 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	47,40		m3
3 Zielen			
18 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m3
19 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m3
20 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*226 = 45,2 45,2	45,20		m3
21 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 226/10000 = 0,0226 0,0226	0,02		ha
22 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	226,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 221/104/2 Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 11-15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
24 KNR 221/108/2 Opryskiwanie drzew i krzewów, spryskiwaczem ręcznym, średnica pni 11-20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
25 KNR 221/708/4 Cieniowanie drzew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
4 Ogrodzenie terenu			
26 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,60*0,60*1,40*2 = 1,008 0,60*0,80*56,80 = 27,264 28,272	28,27		m3
27 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,48+56,80*0,20*0,80 = 11,568 11,568	11,57		m3
28 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,57 = 11,57 11,57	11,57		m3
29 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie systemowe panelowe o h=1,20 m i szerokości 2,50 na słupkach , na cokole prefabrykowanym 20,40+10,35+9,55+17,50-1,0 = 56,8 56,8	56,80		m
30 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B15 0,60*0,60*1,40*2 = 1,008 0,20*0,80*0,40*23 = 1,472 2,48	2,48		m3
31 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm pręty gładkie fi 4,5 1,66*14*0,001 = 0,02324 0,02324	0,02		t
32 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm pręty żebrowane fi 12 10,56*14*0,001 = 0,14784 0,14784	0,15		t
33 KNR 202/208/6 (1) Słupki stalowe furtki 2 = 2,0 2,0	2,00		szt
34 KNR 202/1205/2 Furtkastalowa ogrodzeniowa dwuskrzydłowa np. firmy Atlant lub równowazne 1,0*1,20*1 = 1,2 1,2	1,20		m2
5 Nawierzchnia utwardzona			
35 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - wykorzystanie ziemi na terenie budowy 55*0,50 = 27,5 27,5	27,50		m3
36 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV 27,50	27,50		m3
37 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 55/10000 = 0,0055 0,0055	0,01		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 30 cm	55,0		m2
39 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	55,0	2,00	m2
40 KNR 231/9903/3 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm	55,0		m2
41 KNR 231/114/5 Nawierzchniaz kruszyw, tlużen frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	55,0		m2
42 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, Rm=1,5 MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 10·cm , frakcji ziaren 0,075-2,0 mm	55,0		m2
43 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	2,45		m3
44 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej $(18,20+3,0) \cdot 2 = \frac{42,4}{42,4}$	42,40		m
45 KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	50,0		m2
46 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	50,0		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Budowa placu zabaw
2		Nawierzchnia placu zabaw
3		Zielen
4		Ogrodzenie terenu
5		Nawierzchnia utwardzona