

Przedmiar

Budowa boiska w Mójczy dz. nr 15/4, Mójcza, gm. Daleszyce- AKTUALIZACJA

Data: 01.03.2020

Budowa: Budowa boiska w Mójczy dz. nr 15/4, Mójcza, gm. Daleszyce

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: Budowa boiska

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

Jednostka opracowująca kosztorys:

AMN Projekt
Andrzej Nowakowski
25-640 Kielce, ul. Kredowa 6/10
NIP: 799-189-91-16, REGON: 260726333

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Boisko sportowe wym. 52*22 m o pow. 1144,0 m ²			
1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty $1144/10000 = 0,1144$ $0,1144$	0,11		ha
2 KNR 221/112/1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 144,0		m ²
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm łącznie 40 cm	1 144,0		m ²
4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	1 144,0	4,00	m ²
5 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III łącznie 5 km $1144*0,40-211,36 = 246,24$ $(42,24+80,76)*0,20 = 24,6$ $270,84$	270,84		m ³
6 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	270,84	4,00	m ³
7 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	270,84		m ³
8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	256,36		m ²
9 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	256,36		m ²
10 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 144,0		m ²
11 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- łącznie 15 cm	1 144,0		m ²
12 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	1 144,0	5,00	m ²
13 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - frakcji 31,5-6,3 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 144,0		m ²
14 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 10 cm- warstwa konstrukcyjna kruszywa łamane - frakcji 0-31,5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 144,0		m ²
15 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 5 cm- frakcji 0-4,0 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 144,0		m ²
16 Nawierzchnia z trawy syntetycznej zasypanej piaskiem kwarcowym frakcji 0,3-0,9 mm oraz granulatem gumowym	1 144,0		m ²
17 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV $(52+22)*2+54+20 = 222,0$ $222,0$	222,00		m
18 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem $0,15*(222+29,41) = 37,7115$ $37,7115$	37,71		m ³
19 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa $(52,54+22)*2 = 149,08$ $52+2,0*2+2,50+1,0*3+12,50 = 74,0$ $223,08$	223,08		m
20 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $25,91+1,50+2,0 = 29,41$ $29,41$	29,41		m
21 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych 50*60*15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm $25,91+2,6+52,64+52,54+2,0+1,5+2,0 = 139,19$ $139,19$	139,19		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
22 Malowanie linii pol gry na nawierzchni boiska						
	$0,15 \cdot (52+52+22+22+22)$	=	25,5			
	$0,15 \cdot (6,60 \cdot 2 + 7,50 + 12,6 + 2,20 \cdot 2 + 5,73) \cdot 2$	=	13,029			
	$0,15 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 3,66) + 20 \cdot 0,15$	=	6,44772			
			44,97672	44,98		m2
2 Elementy wyposażenia boiska -siedziska 70 szt						
23 Montaż siedzisk na trybunach np. Prostar typ W0-03				70,0		szt'
3 nawierzchnia na trybunach						
24 KNR 231/101/7						
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm						
	$52,37 \cdot 0,96$	=	50,2752			
			50,2752	50,28		m2
25 KNR 231/103/2						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV				50,28		m2
26 KNR 201/415/2						
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III						
	$50,28 \cdot 0,20$	=	10,056			
			10,056	10,06		m3
27 KNR 231/105/1						
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm- łącznie 10 cm				50,28		m2
28 KNR 231/105/2						
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy				50,28	7,00	m2
29 KNR 231/109/1						
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				50,28		m2
30 KNR 231/511/3 (2)						
Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				50,28		m2
31 KNR 231/401/2						
Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV						
	$52+0,96 \cdot 2+0,60 \cdot 4+1,20 \cdot 2$	=	58,72			
			58,72	58,72		m
32 KNR 231/402/4						
Ława betonowa B10						
	$(0,30 \cdot 0,10+0,15 \cdot 0,10) \cdot 58,72$	=	2,6424			
			2,6424	2,64		m3
33 KNR 231/407/4						
Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				58,72		m
4 budowa chodnika						
34 KNR 231/101/7						
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm				80,76		m2
35 KNR 231/103/2						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV				80,76		m2
36 KNR 201/415/2						
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III						
	$80,76 \cdot 0,20$	=	16,152			
			16,152	16,15		m3
37 KNR 231/105/1						
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm- łącznie 10 cm				80,76		m2
38 KNR 231/105/2						
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy				80,76	7,00	m2
39 KNR 231/109/1						
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				80,76		m2
40 KNR 231/511/3 (2)						
Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				80,76		m2
41 KNR 231/511/3 (2)						
Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara- schody						
	$4,0 \cdot 1,20 \cdot 2$	=	9,6			
			9,6	9,60		m2
42 KNR 231/401/2						
Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV				103,40		m
43 KNR 231/402/4						
Ława betonowa B10						
	$(0,30 \cdot 0,10+0,15 \cdot 0,10) \cdot 103,40$	=	4,653			
			4,653	4,65		m3
44 KNR 231/407/4						
Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				103,40		m
45 KNR 202/1209/1						
Balustrady z pochwytem stalowym schodowe						
	$4+3 \cdot 3 \cdot 2$	=	13,0			
			13,0	13,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Piłkochwyty						
46 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						
	1,0*0,60*0,60*42	=	15,12			
	1,0*0,60*0,60*2*4	=	2,88			
			18,0	18,00		m3
47 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						
	18-8	=	10,0			
			10,0	10,00		m3
48 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						
	8	=	8,0			
			8,0	8,00		m3
49 Furtki panelowe o h=2,20 m z siatki o oczkach 50/20 mm z drutu 5 mm zgrzewanego punktowo, na słupkach stalowych systemowych 1,20*2,20*4						
		=	10,56			
			10,56	10,56		m2
50 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie z siatki stalowej plecionej fi 5 mm o h=6,0 m i szerokości 2,50 na słupkach z siatki o oczkach 8*8 mm o grub. 5 mm z polipropylenu PP, na słupkach, na cokole na cokole systemowy prefabrykowanym o h=30 cm - piłkochwyty 152						
		=	152,0			
			152,0	152,00		m
51 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B15 piłkochwyty furtki						
	1,0*0,40*0,40*42	=	6,72			
	1,0*0,40*0,40*2*4	=	1,28			
			8,0	8,00		m3
6 Elementy wyposażenia boiska (bramki, słupki)						
52 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 0,40*0,40*1,0*8						
		=	1,28			
			1,28	1,28		m3
53 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III						
				1,28		m3
54 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 - beton B20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	koszykowna	0,40*0,40*1,0*2	=	0,32		
	reczna	0,40*0,40*1,0*2	=	0,32		
	siatkowa	0,40*0,40*1,0*2	=	0,32		
	tenis	0,40*0,40*1,0*2	=	0,32		
			1,28	1,28		m3
55 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki .Wymiary 5x2x1m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				2,0		szt
56 Kosz na śmieci						
				2,0		kpl
7 zagospodarowanie zieleni						
57 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
58 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
59 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	0,20*100	=	20,0			
			20,0	20,00		m3
60 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	100/10000	=	0,01			
			0,01	0,01		ha
61 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				100,0		m2