

Przedmiar robót

Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje Boisko Orlik 2012", boiska piłkarskiego oraz boiska wielofunkcyjnego wraz z zapleczem sanitarno - szatniowym w Palczowicach ne dz. nr 5/6, 5/7, 5/10, 333/8 obr. Palczowice, nr 72 obr. Zator 3.

Data: 2012-05-22

Kody CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

Obiekt: Zagospodarowanie terenu

Zamawiający: Gmina Zator, Plac Marszałka Piłsudskiego 1, 32-640 Zator

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
1 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6·cm $3,7*1,5+(1,5*1,5)/2*2$ = 7,80 7,8			7,8		m2
2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej			6,5		m
3 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $6,5*0,06$ = 0,39 0,4			0,4		m3
4 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej			3,5		m
5 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm $6,0*18,0$ $32,0*4,5$ = 108,00 = 144,00 252,0			252,0		m2
6 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości nawierzchni			108,0	3	m2
7 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości nawierzchni			144,0	6	m2
8 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5+0,3+0,4+0,1+16,2+25,9$ = 43,40 43,4			43,4		m3
9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			43,4		m3
10 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			43,4	9	m3
11 Dodatek za składowanie gruzu			43,4		m3
2 S.T.D-01.02.01 WYCIECIE DRZEW, KARCZOWANIE PNI					
12 KNNR 1/104/16 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75·cm			2		szt
13 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75·cm			2		szt
14 KNNR 1/109/7 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 66-75·cm			2	3	szt
3 D-01,01,01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe					
15 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			0,1014		ha
4 D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE					
16 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $390,0*0,2$ $505,1*0,2$ $18,0*0,2$ $-24,0$ = 78,00 = 101,02 = 3,60 = -24,00 158,6			158,6		m3
17 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odwóz humusu			158,6		m3
18 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t			158,6	8	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - korytowanie						
ciąg pieszo - jezdny	508,6*0,4	=	203,44			
chodniki	505,1*0,1	=	50,51			
pochylnia	18,0*0,1	=	1,80			
zjazd	5,3*0,3	=	1,59			
			257,3	257,3		m3
20 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				257,3	8,00	m3
5 D-04.01.01 PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża						
21 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV						
pochylnia	18,0	=	18,00			
zjazd	10,2	=	10,20			
			28,2	28,2		m2
22 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV						
ciąg pieszo-jezdny	508,6	=	508,60			
chodniki	505,1	=	505,10			
			1 013,7	1 013,7		m2
6 D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca						
23 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm						
ciąg pieszo-jezdny	508,6	=	508,60			
			508,6	508,6		m2
24 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia				508,6	5	m2
7 D-04.02.02 PODBUDOWY - geowłóknina						
25 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geowłóknina typu "X" wg. specyfikacji technicznej						
	508,6+(84,6*0,8)*2	=	643,96			
			644,0	644,0		m2
8 D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych						
26 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm						
ciąg pieszo - jezdny	448,4+84,6*0,48+70,0*0,28	=	508,61			
			508,6	508,6		m2
27 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości				508,6	10	m2
28 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm						
chodniki, opaski	505,1	=	505,10			
ciąg pieszo - jezdny	448,4	=	448,40			
zjazd	10,2	=	10,20			
			963,7	963,7		m2
29 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości				505,1	12	m2
30 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości				10,2	17	m2
31 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości				448,4	2	m2
32 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - podbudowa						
pochylnia	18,0	=	18,00			
zjazd	10,2	=	10,20			
			28,2	28,2		m2
33 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy				28,2	25	m2
9 D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - ciąg pieszo - jezdny						
34 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara						
	84,6*2,0	=	169,20			
			169,2	169,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 84,6*3,3 = 279,18 279,2	279,2		m2
10 D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe			
36 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, bet. B-15 70,0*0,06 = 4,20 83,5*0,06 = 5,01 3,5*0,06 = 0,21 9,42	9,42		m3
37 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i ściek, betonowa z oporem, bet. B-15 84,6*0,22 = 18,61 18,61	18,61		m3
38 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające i obniżone 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 84,6+70,0+6,5+3,5*2 = 168,10 168,1	168,1		m
39 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,5		m
40 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	84,6		m
11 D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik i opaski			
41 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 81,5*3,0+(7,0*7,0)/2 = 269,00 14,44*18,59-5,44*8,0 = 224,92 (8,0*2+6,44)*0,5 = 11,22 505,1	505,1		m2
42 Kalk. ind. Stojaki na rowery 3 stanowiskowe	2		szt
12 D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe, palisada			
43 KNR 231/402/1 Ławy pod obrzeża, żwirowe 152,2*0,015 = 2,28 2,28	2,28		m3
44 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82,0+18,0+6,5+1,5+10,0*2+5,5*2+(9,9*2+6,5)*0,5 = 152,15 152,2	152,2		m
45 KNR 231/402/3 Ławy pod palisadę, betonowa zwykła, bet. B-15 0,05*12,2 = 0,61 0,61	0,61		m3
46 KNR 231/403/1 ANALOGIA Paliada 18x12x80 cm 10,23+2,0 = 12,23 12,2	12,2		m
13 B-08.04.01 POCHYLNIA			
47 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 10,23*1,76 = 18,00 18,0	18,0		m2
14 S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny			
48 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	10,2		m2
15 D-11.0.00 ZIELEŃ			
49 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 120,0*0,2 = 24,00 24,0	24,0		m3
50 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0*18,0+9,9*10,0-2,0*16,0 = 175,00 (10,0*2,5)/2 = 12,50 187,5	187,5		m2
16 D-01.02.08 OGRODZENIE			
51 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	25		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III - odwóz gruntu <div> $(3,14*0,15*0,15*1,0)*23 = 1,62$ $(0,8*0,8*1,0)*2 = 1,28$ <div>2,9</div> </div>	2,9		m3
53 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t	2,9	8	m3
54 KNR 202/616/4 Dylatacja z papy <div> $(0,2*0,08)*50 = 0,80$ <div>0,8</div> </div>	0,8		m2
55 KNR 231/403/1 ANALOGIA Prefabrykowane płyty cokołu o wym. 2,36 x 0,2 x 0,06 m	47,2		m
56 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5.m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupów, bet. B-20 <div> $(3,14*0,15*0,15*1,0)*23+(0,2*0,25*0,2)*23 = 1,85$ $(0,8*0,8*1,0)*2 = 1,28$ <div>3,13</div> </div>	3,13		m3
57 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm	0,017		t
58 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm	0,037		t
59 Kalk. ind. Osadzenie w fundamentach słupków stalowych 60x40 mm, L=2,4 m, ciężar słupka 9,9 kg	23		szt
60 Kalk. ind. Montaż furtki systemowej o wym. 1,0 x 1,7 m	1		szt
61 Kalk. ind. Montaż bramy systemowej o wym. 4,0 x 1,7 m	1		szt
62 Kalk. ind. Zamocowanie paneli systemowych o wym. 2,5x1,53 m, oczko 5,0x20,0 cm uchwyty do 1 panela 4 szt	21		szt