

## 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: 2011-06-20

Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

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.
<b>1 2/D-01 ROBOTY ZIEMNE</b>						
1 KNR 201/217/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie humusu 90%						
2,3*77,0*0,2*0,9 = 31,88				31,9		m3
31,9						
2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią						
2,3*77,0*0,1 = 17,71				17,7		m2
17,7						
3 KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus z darnią				17,7		m2
4 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie						
(0,55*1,48*76,5+(1,48*0,6*76,5)/2*2)*0,9 = 117,18				117,2		m3
117,2						
5 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 - 10%						
130,2*0,2 = 26,04				26,0		m3
26,0						
6 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypianie 90% mechanicznie						
wykopy 130,2*0,9 = 117,18				92,2		m3
- podsypki i obsypki -(8,9+18,9)*0,9 = -25,02						
92,2						
7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV				92,2		m3
8 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III - 10%						
102,4*0,1 = 10,24				10,2		m3
10,2						
9 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odwóz nadmiaru gruntu				27,8		m3
10 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t				27,8	8	m3
11 KNR 201/217/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II - rozścielenie humusu 90%				31,9		m3
12 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
17,7*0,2 = 3,54				3,5		m3
3,5						
<b>2 D-03.03.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kanalizacja sanitarna</b>						
13 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek						
0,55*76,5 = 42,08				44,4		m2
(3,14*0,5*0,5)*3 = 2,36						
44,4						
14 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC-U SN8 łączone na wcisk, Fi·160·mm				76,5		m
15 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
0,55*0,45*76,5-(3,14*0,08*0,08*76,5) = 17,40				17,4		m3
17,4						
16 KNRW 218/517/2 (1) Studzienka rewizyjna PVC, Fi·425·mm, pieścien odciażający z adapterem, właz typu B125, h=1,5 m				3		szt
17 KNR 201/610/6 Obsypanie studzienki piaskiem gr. 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
(2*3,14*0,35*0,3)*1,3*3 = 2,57				2,6		m3
2,6						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	1		szt
19 KNRW 218/527/1 Tuleja ochronna Fi 160 mm	1		szt
20 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	76,5		m
<b>3 D-01.03.06 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
21 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m - wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
22 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m - zasypianie wykopów kontrolnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
23 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 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 0,5*0,8*2,0 = 0,80  0,55*1,0*2,0 = 1,10  0,7*1,5*2,0 = 2,10  4,0 </div>	4,0		m3
24 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 0,5*2,0 = 1,00  0,55*2,0 = 1,10  0,7*2,0 = 1,40  3,5 </div>	3,5		m2
25 KNR 510/303/2 Rura ochronna "Arot" dwudzielnych Fi 110 mm na kablach energetycznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 2,0 = 2,00  2,0 </div>	2,0		m
26 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	1,6		m3
27 KNRW 219/306/8 (1) Rura ochronna dwudzielna, Fi·160 mm, PE, płozy typu "B" h=24 mm <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 2,0 = 2,00  2,0 </div>	2,0		m
28 KNRW 219/306/12 (2) Rury ochronne Fi·315 mm, PVC z płozami typu B, H=24 mm <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 7,0*4+2,0*2 = 32,00  32,0 </div>	32,0		m
29 Kalk. ind. Manszeta termokurczliwa manszeta 160/315 2 = 2,00 manszeta 50/160 2 = 2,00 4	4		szt
30 Kalk. ind. Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową	4		szt