

Przedmiar Robót

Modernizacja części placu zabaw przy Miejskim Przedszkolu nr 71
w Katowicach przy ul. Michałowskiego 3

1. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-01 0427-06-050 Rozebranie drewnianego zestawu zabawowego	32,00 m2
1. 8,0*4,0		32,00
2. Roboty ziemne		
2	KNR 2-21 0217-02-060 Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 8cm w gruncie zadarnionym z transportem taczkami	184,00 m3
1. 134,0+50,0		184,00
3	KNR 4-01 0103-03-060 Wykopy kontrolne o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV - zlokalizowanie istniejącego gazociągu	2,43 m3
1. 0,90*0,90*1,50*2		2,43
4	KNR 4-01 0105-03-060 Zasypanie wykopów kontrolnych z ubiciem warstwami co 15 cm	2,43 m3
1. 0,90*0,90*1,50*2		2,43
5	KNR 2-01 0312-07-020 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m. Grunt kategorii IV	65,00 szt
6	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	6,24 m3
1. 65*0,40*0,40*0,60		6,24
7	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km / 9 dopłat /	6,24 m3
8	Kalk.ind.-060 Opłata za utylizację ziemi	6,24 m3
3. Roboty betonowe		
9	KNR 4-01 0203-01-060 Stopy fundamentowe pod urządzenia zabawowe - beton B15	6,24 m3
1. 65*0,40*0,40*0,60		6,24
4. Nawierzchnie		
10	KNR 2-02 1901-09-050 Ułożenie geowłókniny	184,00 m2
1. 134,0+50,0		184,00
11	KNR 2-21 0218-02-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	14,72 m3
1. 184,0*0,08		14,72
12	Kalk.ind.-050 Siatka poziomująca PVC	184,00 m2
1. 134,0+50,0		184,00

13	<i>Kalk.ind.-050</i> <i>Nawierzchnia z mat przerostowych o wymiarach 100x150x2,3cm z granulatu gumowego</i>	<i>134,00 m²</i>
14	<i>KNR 2-21 0401-01-050</i> <i>Wykonanie trawników siewem . Grunt kat.I-II</i>	<i>184,00 m²</i>
15	<i>KNR 2-31 0407-05-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	<i>54,00 m</i>
16	<i>Kalk.ind.-040</i> <i>Nakładki gumowe zielone na obrzeża</i>	<i>54,00 m</i>
17	<i>Kalk.ind.-090</i> <i>Wielofunkcyjny zestaw urządzeń rekreacyjnych dla dzieci</i>	<i>1,00 kpl</i>
18	<i>Kalk.ind.-090</i> <i>Wąż ogrodowy na bębnie ze zraszaczem</i>	<i>1,00 kpl</i>
19	<i>KNR 2-31 0702-03-020</i> <i>Słupki do znaków z rur o średnicy 100 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-31 0703-01-020</i> <i>Tablica informacyjna</i>	<i>1,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-31 0703-01-020</i> <i>Regulamin placu zabaw</i>	<i>1,00 szt</i>
22	<i>KNNR 4 0111-010-040</i> <i>Rurociągi do wody zimnej o średnicy 20x2,8 mm</i>	<i>5,00 m</i>
23	<i>KNNR 4 0123-01110-090</i> <i>Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy / w tym zawory kulowe /</i>	<i>1,00 kpl</i>
24	<i>KNNR 4 0140-01010-090</i> <i>Założenie wodomierza wody ogrodowej</i>	<i>1,00 kpl</i>