

Przedmiar robót

Remont ciągów komunikacyjnych i budowa małej architektury sportowo - ruchowej
w Miejskim Przedszkolu 90 im. Wróbelka Elemelka przy ul. Bolesława Chrobrego
39
w Katowicach

ETAP II / wymiana kostki brukowej 149,70 m² /

1. CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0815-06-050 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	149,70 m ²
	1. 49,50+100,20	149,70
2	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych	56,00 m
	1. 16,5+3,0+36,50	56,00
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	1,68 m ³
	1. 56,0*0,15*0,20	1,68
4	KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości ponad 15 cm-stopień wejściowy	0,94 m ³
	1. 2,5*1,25*0,3	0,94
5	KNR 4-01 0108-19-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	11,23 m ³
	1. 149,70*0,05+0,94+56,0*0,08*0,25+1,68	11,23
6	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji / 14 dopłat /	11,23 m ³
7	AW-060 Opłata za wysypisko gruzu	11,23 m ³
2. CPV 45111000-8 Demontaż zabawek		
8	5-020 Demontaż urządzeń zabawowych / w tym demontaż fundamentów / - zjeżdżalnia	1,00 szt
9	AW-020 Demontaż drewnianej ławy	1,00 szt
3. CPV 45450000-6 Przeniesienie zabawek		
10	KNR 2-01 0312-11-020 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii IV.	8,00 szt
	1. 4+2+2*1	8,00
11	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	1,60 m ³
	1. 8*0,5*0,4*1,0	1,60
12	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km / 14 dopłat /	1,60 m ³
13	Kalk.ind.-060 Opłata za utylizację ziemi	1,60 m ³

14	KNR 4-01 0203-01-060 Stopy fundamentowe pod urządzenia zabawowe przeniesione - beton B15	1,60 m3
1. 8*0,40*0,50*1,0		1,60
15	kal ind.-020 Przeniesienie urządzeń zabawowych / w tym demontaż fundamentów / - domek	1,00 szt
16	kal ind.-020 Przeniesienie urządzeń zabawowych / w tym demontaż fundamentów /	2,00 szt
17	kal ind.-020 Przeniesienie tablicy / w tym demontaż fundamentów /	1,00 szt
4. CPV 45262300-4 Montaż zestawów zabawowych wraz z nawierzchnią bezpieczną		
18	KNR 2-31 0101-07-050 Ręczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	239,15 m2
1. 56,0+183,15		239,15
19	KNR 2-31 0101-08-050 Dodatek za każde dalsze 5 cm korytowania . Kategoria gruntu III-IV	239,15 m2
20	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	239,15 m2
21	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	59,79 m3
1. 239,15*0,25		59,79
22	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km / 14 dopłat /	59,79 m3
23	Kalk.ind.-060 Opłata za utylizację ziemi	59,79 m3
24	KNR 2-31 0105-03-050 Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	239,15 m2
1. 56,0+183,15		239,15
25	KNR 2-31 0105-04-050 Podsypka piaskowa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm / 2 dopłaty /	478,30 m2
1. 239,15*2		478,30
26	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego 0,5-5 cm . Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	239,15 m2
1. 56,0+183,15		239,15
27	KNR 2-31 0114-08-050 Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 5 cm - dodatek za 5 cm	915,75 m2
1. 183,15*5		915,75
28	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego 3,5-6,5 cm . Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	239,15 m2
1. 56,0+183,15		239,15
29	KNR 2-31 0114-08-050 Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - dodatek za 2 cm	478,30 m2
1. 239,15*2		478,30
30	kal ind.-050 Ułożenie dwuwarstwowej nawierzchni syntetycznej bezpiecznej / 0,5-1,5cm wierzchnia warstwa z granulatu EPDM barwionego + 2-6cm warstwa bazowa SBR / przy wysokości upadku HIC-90cm	183,15 m2
31	kal ind.-050 Ułożenie dwuwarstwowej nawierzchni syntetycznej bezpiecznej / 0,5-1,5cm wierzchnia warstwa z granulatu EPDM barwionego + 2-6cm warstwa bazowa SBR / przy wysokości upadku HIC-190cm	56,00 m2

32	kal ind-020 Dostawa i zamontowanie zestawu zabawowego przez dostawcę - symbol urządzenia wg specyfikacji 506901	1,00 szt
5. CPV 45450000-6 Montaż ławek , kosza, tablicy		
33	kal ind.-020 Wiercenie otworów średnicy 20 cm głębokości 1,0 m wiertnicą w gruncie	15,00 szt
1. 3*4+2+1		15,00
34	KNR 2-02 1101-0702-060 Zasypanie otworu piaskiem	0,09 m3
1. 15*3,14*0,1*0,1*0,2		0,09
35	KNR 4-01 0203-01-060 Zalanie otworów betonem B15	0,28 m3
1. 15*3,14*0,1*0,1*0,6		0,28
36	KNR 4-01 0202-0401-033 Osadzenie pręta gwintowanego ocynkowanego o średnicy 22 mm / w tym nakrętka i nakrętka kołpakowa zrywalna ocynkowane /	27,00 kg
1. 15*1,5*1,2		27,00
37	AW-020 Montaż ławek drewnianych z oparciem	3,00 szt
38	kal ind-020 Montaż koszy na śmieci np. System Active 72	1,00 szt
39	kal ind.-020 Montaż tablicy informacyjnej	1,00 szt
6. Wymiana piaskownicy		
40	AW-090 Demontaż piaskownicy / w tym wywóz piasku /	1,00 kpl
41	AW-090 Dostawa ,zamontowanie systemowej piaskownicy	1,00 kpl
42	KNR 2-21 0606-07-060 Wypełnienie piaskownicy piaskiem	3,00 m3
7. CPV 45262300-4 Wymiana nawierzchni istniejącego chodnika		
43	KNR 2-31 0101-07-050 Ręczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	149,70 m2
1. 49,50+100,20		149,70
44	KNR 2-31 0101-08-050 Dodatek za każde dalsze 5 cm korytowania . Kategoria gruntu III-IV	149,70 m2
1. 49,50+100,20		149,70
45	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	149,70 m2
1. 49,50+100,20		149,70
46	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	34,43 m3
1. 149,70*0,23		34,43
47	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km / 14 dopłat /	34,43 m3
48	Kalk.ind.-060 Opłata za utylizację ziemi	34,43 m3

49	KNR 2-31 0105-03-050 Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	149,70 m2
1. 49,50+100,20		149,70
50	KNR 2-31 0105-04-050 Podsyпка piaskowa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm / 7 dopłat /	1 047,90 m2
1. 149,70*7		1 047,90
51	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm . Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	149,70 m2
52	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm . Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm/ 2 dopłaty /	299,40 m2
1. 149,70*2		299,40
53	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	149,70 m2
54	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża - beton B15	1,68 m3
1. 56,0*0,15*0,2		1,68
55	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	56,00 m
1. 19,5+36,50		56,00
8. Montaż plansz zabawowych		
56	Kalk.ind.-090 Gra planszowa - ślimak cyfry	1,00 kpl
57	Kalk.ind.-090 Gra planszowa - smok	1,00 kpl