

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1 KNR 201/121/2				
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod boisko wielofunkcyjne				
968/10000		= 0,096800		
		0,097	0,097	ha
1.2 KNR 201/126/1				
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm				
24*46		= 1 104,000000		
		1 104,0	1 104,0	m2
1.3 KNR 201/126/2				
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości				
24*46		= 1 104,000000		
		1 104,0	1 104,0	2 m2
1.4 KNR 201/229/2 (1)				
Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)				
46*24*0,4		= 441,600000		
		441,6	441,6	m3
1.5 KNR 201/229/5 (1)				
Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)			441,6	m3
1.6 KNR 1901/102/5				
Ręczne karczowanie pni, zakorzenienie głębokie, grubość pnia 66-75·cm			1	szt
2 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych, 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Boisko wielofunkcyjne				
2.1 KNR 231/105/1				
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - podsypka pod ławy				
0,28*132		= 36,960000		
		37,0	37,0	m2
2.2 KNR 231/105/2				
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - podsypka pod ławy			37,0	7 m2
2.3 KNR 231/401/4				
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV				
2*(22+44)		= 132,000000		
		132,0	132,0	m
2.4 KNR 231/402/3				
Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
2*(22+44)*0,28*0,3		= 11,088000		
		11,1	11,1	m3
2.5 KNR 231/407/4				
Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
2*(22+44)		= 132,000000		
		132,0	132,0	m
2.6 KNR 231/104/7				
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm				
22*44		= 968,000000		
		968,0	968,0	m2
2.7 KNR 231/104/2				
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia			968	10 m2
2.8 KNR 2/604/2				
Ułożenie geowłókniny			968	m2
2.9 KNR 223/110/1 (1)				
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, kruszywo 31,5-63mm, grubość warstwy 15·cm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			968	m2
2.10 KNR 223/110/2 (1)				
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			968	-5 m2
2.11 KNR 223/104/3				
Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna, kruszywo 0-31,5mm, grubość warstwy 5·cm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			968	m2
2.12 Kalkulacja własna - Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego grubość 3,5 cm				
			968	m2
2.13 KNR 2/1206/1 (1)				
Analogia - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa gr. 14mm wraz z liniami			968	m2
2.14 KNR 223/308/2				
Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3, fundament pod bramki do piłki ręcznej, słupki do siatkówki i tenisa oraz stojak do koszykówki				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
4*(0,5*0,5*0,8)		= 0,800000		
2*(2*1*1*1,05)		= 4,200000		
2*(0,5*0,5*0,8)		= 0,400000		
		5,4	5,4	m3
2.15 KNR 223/309/6 (1)				
Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4	szt
2.16 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż stojaków do koszykówki wraz z tablicami i koszem				
			4	kpl
2.17 KNR 223/309/5 (1)				
Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4	szt
2.18 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej wraz z siatkami				
			2	kpl.
2.19 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż słupków do siatkówki i tenisa ziemnego				
			2	kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.21 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż siatki do gry w siatkówkę i tenisa (siatka na słupkach wielofunkcyjnych)	1		kpl
2.22 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 22*5+44*5+22*5+44*5 = 660,000000 660,0	660,0		m2
2.23 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 660 = 660,000000 660,0	660,0		m2
3 45342000-6 ogrodzenie			
3.1 Kalkulacja własna - ogrodzenie panelowe oczko 50*200 mm cm wys.200mm kolor RAL 6005 (część dolna)	128		m
3.2 Kalkulacja własna - ogrodzenie panelowe placu zabaw, obsadzenie słupków wg projektu	49		szt.
3.3 Kalkulacja własna - furtki wejściowe placu zabaw, obsadzenie słupków przy furtkach	2		szt.
3.4 Kalkulacja własna - furtki wejściowe placu zabaw szer. 135cm	2		szt.
3.5 Kalkulacja własna - ogrodzenie panelowe oczko 50*200mm wys 200cm kolor RAL 6005 (część górna)	134		m
3.6 Kalkulacja własna - bramy wjazdowa wraz z furką, obsadzenie słupków	3		szt.
3.7 Kalkulacja własna - brama wjazdowa wys. 200 cm szer. 350cm	1		szt.
4 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu - Odwodnienie terenu			
4.1 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,15.m3, grunt kategorii I-II 32 = 32,000000 32,0	32,0		m3
4.2 KNR 211/101/2 (1) Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, głębokość ułożenia wg dokumentacji 131 = 131,000000 131	131		m
4.3 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa 0,45*0,45*131 = 26,527500 26,5	26,5		m3
4.4 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160.mm 50 = 50,000000 50	50		m
4.5 KNR 228/501/4 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10.cm, piasek drenaż oraz rurociąg PCV 50*0,5 = 25,000000 131*0,5 = 65,500000 90,5	90,5		m2
4.6 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 0,5*0,3*50 = 7,500000 7,5	7,5		m3
4.7 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi.1200.mm, głębokość do 3.m	1		szt
4.8 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, plantowanie terenu po ułożeniu rurociągu z PCV 50 = 50,000000 50,0	50,0		m2