

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 = $\frac{0,096800}{0,097}$					
			0,097		ha
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm 24*46 = $\frac{1\ 104,000000}{1\ 104,0}$					
			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 = $\frac{1\ 104,000000}{1\ 104,0}$					
			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 = $\frac{441,600000}{441,6}$					
			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					
			441,6		m3
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 = $\frac{36,960000}{37,0}$					
			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					
			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) = $\frac{132,000000}{132,0}$					
			132,0		m
2.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 2*(22+44)*0,28*0,3 = $\frac{11,088000}{11,1}$					
			11,1		m3
2.5 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(22+44) = $\frac{132,000000}{132,0}$					
			132,0		m
2.6 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia 968					
			968	10	m2
2.7 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 22*44 = $\frac{968,000000}{968,0}$					
			968,0		m2
2.8 KNNR 2/604/2 Ułożenie geowłókniny 968					
			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					
			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					
			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					
			968		m2
2.12 Kalkulacja własna - Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego grubość 3,5 cm 968					
			968		m2
2.13 KNNR 2/1206/1 (1) Analogia - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa gr. 14mm wraz z liniami 968					
			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					
			4		szt
2.16 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż stojaków do koszykówki wraz z tablicami i koszem 4					
			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					
			4		szt
2.18 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej wraz z siatkami 2					
			2		kpl.
2.19 Kalkulacja własna - Zakup, dostawa i montaż słupków do siatkówki i tenisa ziemnego 2					
			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 4511240-2 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 25 = 25,000000 25,0	25,0		m3
4.2 KNR 211/101/2 (1) Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, głębokość ułożenia wg dokumentacji 133 = 133,000000 133	133		m
4.3 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa 0,45*0,45*133 = 26,932500 26,9	26,9		m3
4.4 KNR 228/501/4 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10.cm, piasek drenaż 133*0,5 = 66,500000 66,5	66,5		m2
4.5 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi.1200.mm, głębokość do 3.m 1 = 1,000000 1	1		szt