

Numer	Podstawa	Opis	Jedn	Ilość	Wartość
Kosztyorys: ZS nr 13 Gdynia ul.Chwaszczyńska					
1	Rozdział	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	Element	USUNIĘCIE HUMUSU			
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm [80% nakładu]	m2	190	
1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości [do 20cm]	m2	190	
1.1.3	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią [20% nakładu]	m2	190	
1.1.4	KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus z darnią [do 20cm][20% nakładu]	m2	190	
1.1.5	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III [wywóz gruntu]	m3	38	
1.1.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	38	
2	Rozdział	WYKONANIE NAWIERZCHNI			
2.1	Element	WYKONANIE KORYTA			
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm [80% nakładu]	m2	131,5	
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości [korekta do 15cm]	m2	-131,5	
2.1.3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm [20% nakładu]	m2	131,5	
2.1.4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości [korekta do 15cm][20% nakładu]	m2	-131,5	
2.1.5	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II	m	56,1	
2.1.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	131,5	
2.1.7	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III [wywóz gruntu]	m3	18,5	
2.1.8	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	18,5	
2.2	Element	PODBUDOWA			
2.2.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm [Is=0,97] (R= 1.290. M= 1.000. S= 1.290)	m2	131,5	
2.2.2	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia [Is=0,97] (R= 1.290. M= 1.000. S= 1.290)	m2	131,5	
2.2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	131,5	
2.2.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	131,5	
2.2.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości [do 5cm]	m2	131,5	
2.3	Element	NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA			
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej grubości 4,5cm - kolor pomarańczowy	m2	111	
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej grubości 4,5cm - kolor niebieski	m2	20,5	
2.3.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,1	

3	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
3.1	Element	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Urządzenie do zabaw U1- Zestaw obejmujący wieżę ze zjeżdżalnią, pomost z ruchomą belką, trapy	kpl	1
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Urządzenie do zabaw U2- Bujak na sprężynie żaba	kpl	1
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Urządzenie do zabaw U3- Bujak na sprężynie konik	kpl	1
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Urządzenie do zabaw U4- Huśtawka drewniana podwójna z siedziskami gumowymi na łańcuchach	kpl	1
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Element małej architektury E5- Ogrodzenie – z bali drewnianych poziomych, przeszła o długości 1 m pomiędzy słupkami z drewnianych bali	m	24
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Element małej architektury E6- Ławka z bali drewnianych – stała z oparciem	kpl	1
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Element małej architektury E7- Kosz na śmieci – z półwałków	kpl	1
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Element małej architektury E8- Tablica informacyjna	kpl	1
3.2	Element	WYKONANIE TRAWNIKA		
3.2.1	KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	60
3.2.2	KNR 221/210/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2·cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	0,006
3.2.3	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	0,006
3.2.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	60