

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane		
1	Element	WYKONANIE OBRZEGOWANIA PLACÓW		
1.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół poszczególnych placów (stref): 14,00+38,40+22,50+41,00+15,20	131,100000	
		RAZEM:	131,100000	m
				131,100
1.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00+38,40+22,50+41,00+15,20)*(0,20*0,10)	2,622000	
		RAZEM:	2,622000	m3
				2,622
1.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00+38,40+22,50+41,00+15,20	131,100000	
		RAZEM:	131,100000	m
				131,100
2	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - PLAC ZABAW		
2.1	KNR 221/217/3	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388,50*0,10	38,850000	
		RAZEM:	38,850000	m3
				38,850
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykonanie nawierzchni: 388,50	388,500000	
		RAZEM:	388,500000	m2
				388,500
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	388,500
2.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388,50*0,40	155,400000	
		RAZEM:	155,400000	m3
				155,400
2.5	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	155,400
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	388,500
2.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca	m2	388,500
2.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	388,500
2.9	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	388,500
3	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - SIŁOWNIA		
3.1	KNR 221/217/3	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		232,00*0,10	23,200000	
		RAZEM:	23,200000	m3
				23,200
3.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykonanie nawierzchni: 232,00	232,000000	
		RAZEM:	232,000000	m2
				232,000
3.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		232,00*0,30	69,600000	
		RAZEM:	69,600000	m3
				69,600
3.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	69,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	232,000
3.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca	m2	232,000
3.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	232,000
3.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	232,000
4	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ, NASADZENIA		
4.1	KNR 221/217/3	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:92,50*0,10		9,250000
		RAZEM:	m3	9,250
4.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	92,500
4.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:92,500*0,30		27,750000
		RAZEM:	m3	27,750
4.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	27,750
4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	92,500
4.6	KNR 223/206/3	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechanicznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:92,50/10000		0,009250
		RAZEM:	ha	0,009
4.7	KNR 223/206/4	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechan. dodatek lub potrącenie za 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,009
4.8	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,009
4.9	KNR 223/209/2	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	92,500
4.10	KNR 211/604/8	Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa, dół Fi 0,50x0,50 m, grunt kategorii III	szt	2,000
5	Element	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ		
5.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Biegacz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Biegacz" + fundament betonowy z kotwą stalową	1	1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
5.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Orbitrek"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Orbitrek" + fundament betonowy z kotwą stalową	1	1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
5.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Prasa ręczna / Prasa nożna"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Prasa ręczna / Prasa nożna" + fundament betonowy z kotwą stalową	1	1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
5.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Wyciąg górny / Motyl B"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Wyciąg górny / Motyl B" + fundament betonowy z kotwą stalową	1	1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Wioślarz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Wioślarz" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Poręcz N / Drabinka"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Poręcz N / Drabinka" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6	Element	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw sprawnościowy "Przedszkolak"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Przedszkolak" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka wagowa 2 osobowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Huśtawka wagowa" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Karuzela krzyżowa 4-ramienna fi 200cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Karuzela" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw sprawnościowy "Oczko"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Oczko" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw dwie wieże "Miliś"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Miliś" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
7	Element	WYPOSAŻENIE STREFY RELAKSU I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów dodatkowych siłowni plenerowej - "Pylon-Tablica informacyjna"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Pylon-Tablica informacyjna" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów dodatkowych siłowni plenerowej - "Ławka parkowa z oparciem"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Ławka parkowa z oparciem" + fundament betonowy z kotwą stalową : 9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,000
7.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów dodatkowych siłowni plenerowej - "Kosz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Kosz" + fundament betonowy z kotwą stalową : 5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000
7.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń - "Stół do gry w szachy"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Stół do gry w szachy" + fundament betonowy z kotwą stalową : 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń - "Stół do gry w chińczyka"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Stół do gry w chińczyka" + fundament betonowy z kotwą stałą 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
8	Element	OGRODZENIE PLACU		
8.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod słupki ogrodzeniowe: (0,40*0,40)*1,20*35		6,720000
		RAZEM:		6,720000
8.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fundament pod słupki ogrodzenia: (0,30*0,30)*1,20*35		3,780000
		RAZEM:		3,780000
8.3	KNR 401/1304/4	Przyspawanie węgów z blachy stalowej gr. 5 mm do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płaskownik z Bl 150x30x5mm 0,15*35		5,250000
		RAZEM:		5,250000
8.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,72-3,78		2,940000
		RAZEM:		2,940000
8.5	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,72-2,94		3,780000
		RAZEM:		3,780000
8.6	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	3,780
8.7	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie z siatki wys. 1,23 m na słupkach stal.z profilu zamkniętego 60x40 mm, rozst. 2,50 m, obsadz.w gniazdach cokołów [ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych - ocynkowanych, powlekanych, śred. drutu 5 mm] - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel 250x123cm, słupek 6x4cm (29szt.), hak z nakrętką (2szt. na słupek), złączki do paneli (3 szt. na złącze): 18,30-1,10+19,00+22,50+19,50		78,200000
		RAZEM:		78,200000
8.8	KNR 223/402/4	Bramka z kształtowników stalowych, jednoskrzyd. o wymiarach 100x120 cm z boku przesła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Bramka stalowa o wym. 100x120 cm - ocynkowana, malowana proszkowo z wbudowanym zamkiem i kławką - kpl. 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000