

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	m2	20,000
1.2	KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa na podsypce piaskowej	m2	562,000
1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	40,340
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	40,340
1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	40,340
2	Element	WYKONANIE OBRZEGOWANIA PLACÓW		
2.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół poszczególnych placów (stref): 170,00		170,000000
		RAZEM:		170,000000
			m	170,000
2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 170,00*(0,20*0,10)		3,400000
		RAZEM:		3,400000
			m3	3,400
2.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	170,000
3	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - PLAC ZABAW		
3.1	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: 256,00		256,000000
		RAZEM:		256,000000
			m2	256,000
3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	256,000
3.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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:		
		: 256,00*0,30		76,800000
		RAZEM:		76,800000
			m3	76,800
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 samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	76,800
3.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	256,000
3.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca	m2	256,000
3.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	256,000
3.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	256,000
4	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - SIŁOWNIA		
4.1	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: 175,00		175,000000
		RAZEM:		175,000000
			m2	175,000
4.2	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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:		
		: 144,00*0,20		28,800000
		RAZEM:		28,800000
			m3	28,800
4.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	28,800
4.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	144,000
4.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca	m2	144,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	144,000
4.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	144,000
5	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ		
5.1	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: 336,00+37,20		373,200000
		RAZEM:		373,200000
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	373,200
5.3	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:		
		373,20*0,30		111,960000
		RAZEM:		111,960000
5.4	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	111,960
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	373,200
5.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	373,200
5.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	373,200
5.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	373,200
5.9	KNR 231/51 1/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	373,200
6	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ, NASADZENIA		
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,50+168,50		209,000000
		RAZEM:		209,000000
6.2	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:		
		209,00*0,20		41,800000
		RAZEM:		41,800000
6.3	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	41,800
6.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	209,000
6.5	KNR 223/206/3	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechanicznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,00/10000		0,020900
		RAZEM:		0,020900
6.6	KNR 223/206/4	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechan. dodatek lub potrącenie za 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,021
6.7	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy vegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,021
6.8	KNR 223/209/2	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	209,000
6.9	KNR 211/604/8	Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa, dół Fi 0,50x0,50 m, grunt kategorii III	szt	1,000
7	Element	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ		
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Biegacz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Biegacz" + fundament betonowy z kotwą stalową 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Orbitrek"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Orbitrek" + fundament betonowy z kotwą stalową 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
7.3	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:	1,000000	kpl 1,000
7.4	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:	1,000000	kpl 1,000
7.5	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
7.6	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
8	Element	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
8.1	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
8.2	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
8.3	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
8.4	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
8.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw dwie wieże "Miluś"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Miluś" + fundament betonowy z kotwą stalową 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
9	Element	WYPOSAŻENIE STREFY RELAKSU I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
9.1	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

-Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2	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	7	7,000000
		RAZEM:		7,000000
			kpl	7,000
9.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów dodatkowych siłowni plenerowej - "Kosz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Kosz" + fundament betonowy z kotwą stalową:	4	4,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4,000
9.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń - "Stół betonowy do ping-ponga"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Stół do ping-ponga o konstrukcji betonowej z metalową siatką:	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.5	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
9.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń - "Stół do gry w chińczyka"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Stół do gry w chińczyka" + fundament betonowy z kotwą stalową	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
10	Element	OGRODZENIE PLACU		
10.1	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*27		5,184000
		RAZEM:		5,184000
			m3	5,184
10.2	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*27		2,916000
		RAZEM:		2,916000
			m3	2,916
10.3	KNR 401/1304/4	Przyspawanie wazów z blachy stalowej gr. 5 mm do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płaskownik z Bl 150x30x5mm 0,15*27		4,050000
		RAZEM:		4,050000
			m	4,050
10.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,608-2,592		2,016000
		RAZEM:		2,016000
			m3	2,016
10.5	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 (27szt.), hak z nakrętką (2szt. na słupek), złączki do paneli (3 szt. na złącze):	20,10+18,10-1,10+20,90	58,000000
		RAZEM:		58,000000
			m	58,000
10.6	KNR 223/402/4	Bramka z kształtowników stalowych, jednoskrzyd. o wymiarach 100x120 cm z boku przęsła 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 klamką - kpl.	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000