

# PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela przedmiaru robót

L.p.	Element
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne
3.	Ogrodzenie
<del>4.</del>	<del>Montaż urządzeń zabezpieczających</del>
5.	Dostawa i montaż wyposażenia

**1. Systematyka przedmiaru**

Na podstawie systematyki KNR, KNNR z agregacją do robót podstawowych

**2. Zasady przedmiarowania**

Wg zasad zawartych w KNR i KNNR

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1. 1.	KNNR 00-06-0808-0400	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	
		10.0	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1. 2.	KNNR 00-06-0808-0800	Rozebranie słupków do siatkówki i słupków bramek piłkarskich	
		2+2*2	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 3.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	
		6.0*1.50*0.15	1.35
		2.0*0.50*0.15	0.15
		Jm. m3	Razem: 1.50
1. 4.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	
		gruz z fundamentów słupków 0.40*0.40*0.80*10	1.28
		gruz z płyty betonowej 1.50	1.50
		Jm. m3	Razem: 2.78
1. 5.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (na odl. do 10 km, wsp.9)	
		2.78*9	25.02
		Jm. m3	Razem: 25.02
2.	<b>Element: ROBOTY ZIEMNE</b>		
2. 1.	KNNR-W 00-10-2508-0100	Koszenie traw kosą na terenie płaskim przed wycięciem płatów darniny	
		huśtawka wagowa 6.00*3.00	18.00
		karuzela 6.0*6.0	36.00
		bujaki 3.50*3.50	12.25
		lokomotywa z wagonikiem 8.00*4.50	36.00
		huśtawka wahadłowa 8.00*2.50	20.00
		Jm. m2	Razem: 122.25
2. 2.	KNKRB 00-01-0416-0100	Wycięcie płatów darniny.	
		122.25	122.25

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 122.25
2. 3.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	
		122.25	122.25
		Jm. m2	Razem: 122.25
2. 4.	KNCK 00-01-0413-0600	Darniowanie pasami darniny pozyskanej na miejscu o szerokości 40 cm bez humusu.	
		122.25	122.25
		Jm. m2	Razem: 122.25
3.	<b>Element: OGRODZENIA</b>		
3. 1.	KNR 02-02-1804-1100	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 40 mm o rozstawie 2.0-2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	
		9.0+9.25+5.85+16.50+18.85	59.45
		Jm. m	Razem: 59.45
3. 2.	KNR 02-25-0313-01AN	Furtka systemowa szer. 1,00 m wysokości 1,00 m ze słupkami stalowymi 80x80 mm	
		1.50*1.00*2	3.00
		Jm. m2	Razem: 3.00
4. 1.	KNNR 00-01-0301-0201	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykopy fundamentowe urządzeń zabawowych	
		butawka wagowa 0.70*0.40*1.00	0.28
		karuzela 0.60*0.60*1.00	0.36
		hujaki 0.50*0.50*1.00*2	0.50
		lokomobyla z wagonikiem 0.20*0.20*1.00*8	0.32
		butawka wahadlowa 0.80*0.80*1.00	0.64
4. 2.	KNNR 00-02-1201-0300	Warstwy odcinające z piasku pod fundamenty	
		butawka wagowa 0.70*0.40*0.10	0.03
		karuzela 0.60*0.60*0.10	0.04
		hujaki 0.50*0.50*0.10*2	0.05
		lokomobyla z wagonikiem 0.20*0.20*0.10*8	0.03

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		huśtawka wahadłowa 0-0010-0010-10	0,06
			0,04
4.5	KNNR 00-02-0106-0100	Montaż huśtawki wahadłowej podwieszanej 0-0100	
		huśtawka wagowa 0-7010-1010-00	0,22
		karuzela	0,00
		bujaki	0,10
		lokomotywa z wagonikiem	0,00
		huśtawka wahadłowa	0,51
			1,00
4.4	ANALIZA WŁASNA	Montaż huśtawki wahadłowej	
		(2)	1,00
			1,00
		(3)	1,00
			1,00
4.6	ANALIZA WŁASNA	Montaż bujaków sprężynowych szklizowanych	
		(5, 8)	1,00
			1,00
4.7	ANALIZA WŁASNA	Montaż huśtawki wahadłowej podwieszanej	
		(6)	1,00
			1,00
4.8	ANALIZA WŁASNA	Montaż huśtawki wahadłowej podwieszanej	
		(7)	1,00
			1,00
5.	<b>Element: DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>		
5.1.	KNNR 00-01-0301-0201	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykopy fundamentowe urządzeń zabawowych	
		pod kosze na śmieci 0.20*0.20*1.00*2	0,08
		pod tablicę z regulaminem 0.20*0.20*1.00*2	0,08

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		pod ławki 0.20*0.40*1.00*8	0.64
		Jm. m3	Razem: 0.80
5. 2.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie fundamentów wyposażenia - beton C16/20	
		pod kosze na śmieci 0.20*0.20*1.00*2	0.08
		pod tablicę z regulaminem 0.20*0.20*1.00*2	0.08
		pod ławki 0.20*0.40*1.00*8	0.64
		Jm. m3	Razem: 0.80
5. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia	
		4	4.00
		Jm. kpl.	Razem: 4.00
5. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż koszy na śmieci	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
5. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem placu zabaw	
		(8) 2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.00