
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie placu zabaw dla dzieci w Parku Sikorskiego
ADRES INWESTYCJI : Park im. gen. Władysława Sikorskiego w Mrągowie, działka ewidencyjna: nr 120/3 obręb 4
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W MRĄGOWIE
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Miłoś
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2019r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Gospodarka zielenią istniejącą					
1	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0102-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0102-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01		m ³	0.740	
		0.74			
				RAZEM	0.740
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 26	m ³	0.740	
		0.74			
				RAZEM	0.740
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	0.520	
		0.52			
				RAZEM	0.520
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03		mp	1.360	
		1.36			
				RAZEM	1.360
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 26	mp	1.880	
		1.88			
				RAZEM	1.880
9	KNR 2-21	Wykopanie drzew z bryłą korzeniową w celu przesadzenia (obw. pnia: 14.5, 13, 13.5, 15, 16)	szt.		
d.1	0105-04		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - drzewa z przesadzenia	szt.		
d.1	0311-10		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2 Nawierzchnie					
2.1 Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw dla dzieci młodszych					
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm	m ²		
d.2.	0101-01 +		m ²	92.000	
1	0101-02				
		92			
				RAZEM	92.000
12	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04		m ²	92.000	
1		92			
				RAZEM	92.000
13	kalk. własna	Wykonanie warstwy nawierzchni bezpiecznej gr 30cm - piasek kopalniany, wielkość ziaren 0,06-2mm	m ²		
d.2.			m ²	92.000	
1		92			
				RAZEM	92.000
2.2 Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw dla dzieci starszych					
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm	m ²		
d.2.	0101-01 +		m ²	131.000	
2	0101-02				
		131			
				RAZEM	131.000
15	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04		m ²	131.000	
2		131			
				RAZEM	131.000
16	kalk. własna	Wykonanie warstwy nawierzchni bezpiecznej gr 40cm - piasek kopalniany, wielkość ziaren 0,06-2mm	m ²		
d.2.			m ²	131.000	
2		131			
				RAZEM	131.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 Palisada					
17	KNR 2-11	Wykonanie palisady z drewna robiniowego: bale średn. 20 cm, długości 120 cm	m		
d.2.	0521-10				
3		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2.4 Schody terenowe					
18	kalk. własna	Schody terenowe z półbali robiniowych średn. 35 cm szerokość 100 cm - 6 stopni	kpl		
d.2.					
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Nawierzchnia z betonu asfaltowego barwionego					
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m ²		
d.2.	0101-01 +				
5	0101-02	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04				
5		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0111-03 +				
5	0111-04	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.	0114-03 +				
5	0114-04	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego barwionego, gr 4 cm	m ²		
d.2.	0313-05 +				
5	0313-05	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2.6 Nawierzchnia żwirowo-gliniasta					
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.2.	0101-01 +				
6	0101-02	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04				
6		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowo-żwirowa - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.	0114-07 +				
6	0114-08	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kłińca - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.2.	0114-03 +				
6	0114-04	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowo - gliniasta - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.2.	0202-09				
6	analogia	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
2.7 Opaska ze żwiru płukanego					
29	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 45 cm	m ²		
d.2.	0101-07 +				
7	0101-08	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-31	Wykonanie warstwy z piasku - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0104-01 +				
7	0104-02	9	m ²	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-31	Wykonanie opaski z warstwy żwiru płukanego o grub.30 cm	m ²		
d.2.	0114-07 +				
7	0114-08				
	analogia				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2.8 Obrzeża					
32	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0105-05 +				
8	0105-06				
		41.75	m ²	41.750	
				RAZEM	41.750
33	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła. Beton C12/15	m ³		
d.2.	0402-03				
8		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x6x100 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.	0407-04				
8		167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
3 Bilans robót ziemnych					
35	KNR 4-04	Załadowanie urobku koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
d.3	1103-01				
		112.07	m ³	112.070	
				RAZEM	112.070
36	KNR 4-04	Wywiezienie urobku przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
d.3	1103-04 +				
	1103-05				
		112.07	m ³	112.070	
				RAZEM	112.070
37	KNZ -1 802-	Opłata za umieszczenie odpadów (urobek z pogłębienia) na wysypiskach gminnych	Mq		
d.3	02				
		179.4	Mq	179.400	
				RAZEM	179.400
4 Urządzenia placu zabaw i mała architektura					
38		Dostawa i montaż - linarium	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Dostawa i montaż - zestaw zabawowo-sprawnościowy	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Dostawa i montaż - skałka wspinaczkowa	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Dostawa i montaż - piaskownica statek ze zjeżdżalnią wraz z uzupełnieniem piaskownicy piaskiem	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42		Dostawa i montaż - urządzenie dla najmłodszych	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Dostawa i montaż - bujak	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Dostawa i montaż - ławka bez oparcia	szt		
d.4	kalk. własna				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45		Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt		
d.4	kalk. własna				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46		Dostawa i montaż - tablica z regulaminem	kpl		
d.4	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Zieleń					
47	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściast. w gr.kat.III z zaprawą do połowy głęb. dołów śr./ głębok. 0.5 m -tawuła gęstokwiatowa; pojemnik min. C2	szt.		
d.5	0302-08		szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
48	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściast. w gr.kat.III z zaprawą do połowy głęb. dołów śr./ głębok. 0.5 m -jaśminowiec odm. 'Biały Karzeł'; pojemnik min. C3	szt.		
d.5	0302-08		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 2-21	Sadzenie drzew gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - kasztanowiec czerwony, obw. min. 14-16 cm	szt.		
d.5	0311-10		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-21	Sadzenie drzew gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - lipa drobnolistna 'Greenspire', obw. min. 14-16 cm	szt.		
d.5	0311-10		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej mielonej kompostowanej gr warstwy 4cm	m ²		
d.5	0209-01		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.5	0401-05		m ²	26.000	
				RAZEM	26.000