

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW NA TERENIE MP 21  
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. REJA 4  
INWESTOR : GMINA PŁOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe urządzeń zabawowych</b>			
1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 10 km			
	1107-04				
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż zestawów zabawowych z usunięciem i utylizacją fundamentu	szt		
d.1	kalk. własna				
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna (HIC 1,2)</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		709*0.36	m <sup>3</sup>	255.240	
				RAZEM	255.240
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV			
		Krotność = 9			
		poz.3	m <sup>3</sup>	255.240	
				RAZEM	255.240
5	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Krotność 1,5	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01				
		162+59+296+192	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 16-31,5 mm, o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	zagęszczeniu 15 cm			
		709	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kłińca kamiennego 0-16 mm, gr. 10 cm. Krotność 0,5	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05				
		709	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000
8		Nawierzchnia z granulatu SBR gr. 25mm + EPDM 15mm	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna				
		709	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża trawnikowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03				
		0.033*poz.10	m <sup>3</sup>	7.326	
				RAZEM	7.326
10	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04				
		53+34+92+43	m	222.000	
				RAZEM	222.000
<b>3</b>		<b>Urządzenia zabawowe - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów</b>			
11		Dostawa i montaż - stolik do gry w szachy	szt		
d.3	kalk. własna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Dostawa i montaż - kiwak smok	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Dostawa i montaż - kiwak pies	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Dostawa i montaż - kiwak autobus	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Dostawa i montaż - kiwak krokodyl	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Dostawa i montaż - kiwak koniczynka	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Dostawa i montaż - piaskownicy	szt		
d.3	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Dostawa i montaż - zestaw przedszkolak	szt		
d.3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - dzwony rurowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - gra kółko i krzyżyk	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - skrzynia wiatrów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - ucieczka z labiryntu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - ciuchcia metalowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - wałka miejska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - platforma do balansowania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw szymek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - wagonik otwarty metalowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - karuzela huragan	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna wałka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci metalowy z daszkiem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - bramek przenośnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławek	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica regulaminowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków wraz z wykonaniem fundamentów i konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (ruch pieszy)</b>			
35	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
36	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża trawnikowe 0.033*7.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.236	
				RAZEM	0.236
38 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.41*4+0.76*2	m m	 7.160	
				RAZEM	7.160
5		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
39 d.5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
40 d.5	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
41 d.5	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych poz.50	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
42 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.39*0.17+poz.41*0.06*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.885	
				RAZEM	37.885
43 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie j.w. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.885	
				RAZEM	37.885
44 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
45 d.5	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodników w gruncie III kat, ręcznie poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
46 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
47 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
48 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	
				RAZEM	222.000
49 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża trawnikowe 0.033*121	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.993	
				RAZEM	3.993
50 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000