

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW W MAJDANIE  
ADRES INWESTYCJI : Teren zieleni przy ul. Wyszyńskiego w Majdanie / Działka nr ewidencyjny 315/8  
obr. Majdan  
INWESTOR : Gmina Wołomin  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Julita Bogumińska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zembrzusi  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2016

---

Data opracowania  
14.08.2016

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, demontaże i przebudowy.</b>			
1	KNR 4-04	Rozebrawie istniejących urządzeń małej architektury i urządzeń zabawowych -	szt.		
d.1	0402-03	przekazanie Inwestorowi lub wywóz na złomowisko.	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	kalk. własna	Przestawienie wybranych istniejących urządzeń w nową lokalizację.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-04	grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	0.800	
		0.4*0.2*10			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>2</b>		<b>Niwelacja terenu, wyprofilowanie spadków.</b>			
4	KNR 13-12	Niwelacja wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup> z	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	załadunkiem urobku ładowarkami jednoznaczyniowymi i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	141.750	
		283.50/2			
				<b>RAZEM</b>	<b>141.750</b>
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	141.750	
		141.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>141.750</b>
<b>3</b>		<b>Budowa nawierzchni chodnika.</b>			
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 37 cm w gruncie kat. II-VI.	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	Krotność = 1.24	m <sup>2</sup>	200.000	
		200.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-03	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	74.000	
		200.00*0.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	74.000	
		200.00*0.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
9	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-06	15 cm	m <sup>2</sup>	200.000	
		200.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-02	172.4	m	172.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.400</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Budowa nawierzchni piaszczystej w strefie dla najmłodszych.</b>			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI.	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	367.45	m <sup>2</sup>	367.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.450</b>
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-03	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	110.235	
		367.45*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.235</b>
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0208-02	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	110.235	
		367.45*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.235</b>
16	KNNR 11	Nawierzchnia piaszczysta w strefie dla najmłodszych - piasek wymywalny o frakcji 0,2 - 2mm.	m <sup>3</sup>		
d.4	0501-05	367.45*0.3	m <sup>3</sup>	110.235	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>110.235</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Budowa nawierzchni syntetycznej.</b>			
17	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 34 cm w gruncie kat. II-VI. Krotność = 1.14 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
18	KNNR 1 d.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5.8*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.972</b>
19	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 5.80*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.972</b>
20	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
21	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
22	KNNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 205.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.800</b>
23	KNNR 4 d.5 1411-01 analogia	Podsypka z miału kamiennego grub. 5 cm Krotność = 0.5 5.80*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
24	d.5	Nawierzchnia syntetyczna grubość 5 mm. Warstwa ścieralna z granulatu EPDM - 1,5 cm. Warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR - 2,5 cm. 5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
25	KNK 2-06 d.5 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem 0.043*6.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
26	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6.78	m m	 6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
<b>6</b>		<b>Dostawa i montaż elementów strefy dla najmłodszych (placu zabaw)</b>			
27	d.6	Zestaw sprawnościowy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.6	Regulamin na giętej rurze 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.6	Zestaw zabawowo 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.6	Karuzela Tomek 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.6	Piaskownica modułowa 3,4x3,4 m 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-01 d.6 0211-04 + KNR 2-01 0214-04	Dowóz piasku do wypełnienia piaskownicy (z kosztem zakupu piasku) 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	d.6	Gra zręcznościowa UFO 1	szt szt	 1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.6		Huśtawka wagowa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.6		Gra kółko i krzyżyk	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej</b>			
36 d.7	kalk. własna	Urządzenie parkour - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.7	kalk. własna	Street workout - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.7	kalk. własna	Zestaw wciąg górny i wyciskanie siedząc - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.7	kalk. własna	Prasa nożna bez pylona - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.7	kalk. własna	Wioślarz - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.7	kalk. własna	Zestaw drabinka i podciąg nóg - cena + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.7	kalk. własna	Regulamin na giętej rurze	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.7	kalk. własna	Transport ekipy montażowej lub kurier spedycja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Mała architektura</b>			
44 d.8	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45 d.8		Ogrodzenie z paneli, wysokość 1,03 m	szt		
		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
46 d.8	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x90 cm w środku przęsła ogrodzenia placu zabaw.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.8	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		25	dół.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
49 d.8		Ławka typu I (parkowego)	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50 d.8		Ławka typu II (modułowa)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.8		Kosz na odpady	szt		
		5	szt	5.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52 d.8		Ławki (wyposażenie altany) + montaż	szt		
	3		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.8		Altana - Cena zawiera wykonanie, transport, montaż, podwójną impregnację, pokrycie dachu boazeria papa asfaltowa gont bitumiczny oraz opierzenie.	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.8		Stół (wyposażenie altany) + montaż	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.8		Stojak rowerowy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.8		Atrapa kamery - cena + montaż	szt		
	12		szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57 d.8		Poidelko (p1) + transport	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.8		Poidelko (p2)	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.8		Kran	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 45112700-2 Materiał szkółkarski</b>					
60 d.9	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
	11		szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
61 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.9	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
	359		szt.	359.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.000</b>
63 d.9	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
	79.18		m <sup>2</sup>	79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
64 d.9	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
	330		m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
65 d.9	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
	892.68/10000		ha	0.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
66 d.9		Tilia cordata (lipa drobnolistna) C5	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.9		Catalpa bignonioides 'Nana' (surmia bignoniowa) C10	szt		
	9		szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68 d.9		Spiraea densiflora (tawuła gęstokwiatowa) C2	szt.		
	43		szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
69 d.9		Spiraea japonica 'Albiflora' (tawuła japońska) C2	szt		
	194		szt	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.9		Spiraea japonica 'Anthony Waterer' (tawuła japońska) C2	szt		
		104	szt	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
71 d.9		Spiraea japonica 'Golden princess' (tawuła japońska) C2	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
72 d.9		Thuja occidentalis 'Smaragd' (żywotnik zachodni) C15	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73 d.9		Vinca minor (barwinek pospolity) P9	szt		
		587	szt	587.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.000</b>
74 d.9		Vinca minor 'Atropurpurea' (barwinek pospolity) P9	szt		
		553	szt	553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.000</b>
75 d.9		Vinca minor 'Gertrude Jekyll' (barwinek pospolity) P9	szt		
		180	szt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
76 d.9	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		5/10000	ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
<b>10</b>		<b>Pielęgnacja zieleni.</b>			
77 d.10	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		359+3	szt.	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
78 d.10	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
79 d.10	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		892.68	m <sup>2</sup>	892.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.680</b>
80 d.10	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		330.00	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>