

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.gr. 541/3 obręb G-28 położona przy ul. Ogniskowej w Łodzi  
INWESTOR : Miasto Łódź - Urząd Miasta Łodzi  
ADRES INWESTORA : UL. PIOTRKOWSKA 104, 90-926 ŁÓDŹ  
WYKONAWCA ROBÓT : Studio-4P  
ADRES WYKONAWCY : 93-272 Łódź ul. Podgórna 59 m 43  
BRANŻA : architektoniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Michał Ciotucha (architektoniczna)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej przy ul. Ogniskowej</b>					
1		<b>Urządzenia siłowni zewnętrznej i placu zabaw</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - prasa nożna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - twister	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - biegacz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - orbitrek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - motyl	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie siłowe - podciąg nóg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	d.1 wycena indywidualna	Pylon do montowania urządzeń siłowni	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe - zestaw sprawnościowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe - bujak sprawnościowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 38.74 <powierzchnia chodników> 141.25 <powierzchnia pod siłownię>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.74 141.25	
				RAZEM	179.99
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 38.74 <powierzchnia chodników> 141.25 <powierzchnia pod siłownię>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.74 141.25	
				RAZEM	179.99
13	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 38.74 <powierzchnia chodników> 141.25 <powierzchnia pod siłownię>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.74 141.25	
				RAZEM	179.99
14	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa żwirowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 38.74 <powierzchnia chodników> 141.25 <powierzchnia pod siłownię>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.74 141.25	
				RAZEM	179.99
15	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104.45	m	104.45	
				RAZEM	104.45
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		104.45*0.03	m <sup>3</sup>	3.13	
				RAZEM	3.13
17	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		38.74 <powierzchnia chodników>	m <sup>2</sup>	38.74	
		141.25 <powierzchnia pod siłownię>	m <sup>2</sup>	141.25	
				RAZEM	179.99
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu, zieleń</b>			
18	d.3 wycena indywidualna	Ogrodzenie panelowe	m		
		36.3	m	36.30	
				RAZEM	36.30
19	d.3 wycena indywidualna	Ławka parkowa Antywandal z oparciem	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 2-21 d.3 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia - rekultywacja trawników	m <sup>2</sup>		
		290.00	m <sup>2</sup>	290.00	
				RAZEM	290.00
21	KNR 2-21 d.3 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - trawnik z rolki	m <sup>2</sup>		
		160.00	m <sup>2</sup>	160.00	
				RAZEM	160.00
22	KNR 2-21 d.3 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Krzewuszką	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 2-21 d.3 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Żyliszek	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNR 2-21 d.3 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Jaśminowiec	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 2-21 d.3 0321-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV z zaprawą dołów - drzewa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		126.00	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		126.00	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
28	KNR 2-21 d.3 0606-07 analogia	Wypełnienie strefy bezpieczeństwa piaskiem płukanym	m <sup>3</sup>		
		126.00*0.3	m <sup>3</sup>	37.80	
				RAZEM	37.80