

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PLACU ZABAW I SIŁOWNI POD CHMURKĄ PRZY UL. TOKARSKIEJ W PŁOCKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Tokarska 1, Działka nr 212, obręb ewidencyjny 15, Płock
INWESTOR : Gmina Płock
ADRES INWESTORA : Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Rychter
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ POD CHMURKĄ PRZY ULICY TOKARSKIEJ W PŁOCKU			
1	Roboty geodezyjne	1	1
2	Karczowanie drzew i krzewów	2	3
3	Pielęgnacja wskazanych drzew istniejących	4	4
4	Plac zabaw i strefa siłowni	5	10
4.1	Roboty przygotowawcze pod place zabaw	5	10
5	Wypożyczenie placu zabaw wraz z dostawą i montażem	11	23
5.1	Urządzenie placu zabaw	11	16
5.2	Urządzenia siłowni	17	20
5.3	Mała architektura	21	23
6	Ogrodzenie placu zabaw	24	26
7	Nawierzchnie pod place zabaw i siłownię	27	37
7.1	Obrzeża chodnikowe nawierzchni poliuretanowej - 20x6x100 cm	27	31
7.2	Nawierzchnia poliuretanowa	32	37
8	Ciągi komunikacyjne	38	49
8.1	Obrzeża chodnikowe 20x6x100 cm	38	42
8.2	Nawierzchnia żwirowo-żywiczna	43	47
8.3	Nawierzchnia żwirowa pod rabaty	48	49
9	Trawnik	50	50
10	Sadzenie roślin projektowanych	51	53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ POD CHMURKĄ PRZY ULICY TOKARSKIEJ W PŁOCKU					
1 Roboty geodezyjne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - *Przyjęto cały teren opracowania 691.25m2/10000	ha		
d.1	0121-02	0.632	ha	0.632	
				RAZEM	0.632
2 Karczowanie drzew i krzewów					
2	KNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich	ha		
d.2	0102-05	0.019	ha	0.019	
				RAZEM	0.019
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Pielęgnacja wskazanych drzew istniejących					
4	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.3	0107-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Plac zabaw i strefa siłowni					
4.1 Roboty przygotowawcze pod place zabaw					
5	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4.	0114-01		ha	0.327	
1		0.327		RAZEM	0.327
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.4.	0126-01		m ²	632.250	
1		632.25		RAZEM	632.250
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.4.	0126-02	Krotność = 2	m ²	632.250	
1		632.25		RAZEM	632.250
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0108-07	grunt.kat. V	m ³	59.100	
1		59.10		RAZEM	59.100
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0206-04	- Wykonanie nasypu	m ³	103.680	
1		103.68		RAZEM	103.680
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV	m ²		
d.4.	0103-04		m ²	342.650	
1		342.65		RAZEM	342.650
5 Wyposażenie placu zabaw wraz z dostawą i montażem					
5.1 Urządzenie placu zabaw					
11	KNR 2-21	Zestaw zabawowy Motyl	szt		
d.5.	0607-02		szt	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-21	Huśtawka wagowa	szt		
d.5.	0607-02		szt	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
13	KNR 2-21	Huśtawka bocianie gniazdo	szt		
d.5.	0607-02		szt	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
14	KNR 2-21	Huśtawka podwójna	szt		
d.5.	0607-02		szt	1.000	
1		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5. 1	KNR 2-21 0607-02	Karuzela	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.5. 1	KNR 2-21 0607-02	Sprężynowiec	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2 Urządzenia siłowni					
17 d.5. 2	KNR 2-21 0607-02	Wyciąg górny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.5. 2	KNR 2-21 0607-02	Drabinka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.5. 2	KNR 2-21 0607-02	Orbitrek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.5. 2	KNR 2-21 0607-02	Stół do pingponga	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3 Mała architektura					
21 d.5. 3	KNR 2-21 0607-02	Ławka	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.5. 3	KNR 2-21 0607-02	Kosz na odpady	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.5. 3	KNR 2-21 0607-02	Tablica informacyjna z regulaminem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Ogrodzenie placu zabaw					
24 d.6	KNR-W 2-01 0308-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.V-VI)	dół.		
		44	dół.	44.000	
				RAZEM	44.000
25 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków i przęseł ogrodzeniowych z zabetonowaniem - dostawa + montaż	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
26 d.6	Kalkulacja indywidualna	Furtka o wym. 100x112 cm w środku przęsła ogrodzenia - dostawa + montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Nawierzchnie pod place zabaw i siłownie					
7.1 Obrzeża chodnikowe nawierzchni poliuretanowej - 20x6x100 cm					
27 d.7. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 6x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
28 d.7. 1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wym. 6x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $*0,025+0,0025=0,0275*81=2,226$ 2.226	m ³ m ³	 2.226	
				RAZEM	2.226
30 d.7. 1	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
31 d.7. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
7.2 Nawierzchnia poliuretanowa					
32 d.7. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z piasku - warstwa odsączająca dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
33 d.7. 2	KNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
34 d.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.5 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
35 d.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 3 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
36 d.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 3 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
37 d.7. 2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej na podbudowie o łącznej grubości 6 cm 264.65	m ² m ²	 264.650	
				RAZEM	264.650
8 Ciągi komunikacyjne					
8.1 Obrzeża chodnikowe 20x6x100 cm					
38 d.8. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 6x20 cm w gruncie kat.III-IV 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
39 d.8. 1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wym. 6x20 cm na podsypce cem.piaskowej 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
40 d.8. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $**0,025+0,0025=0,0275*78=2,145$ 2.145	m ³ m ³	 2.145	
				RAZEM	2.145
41 d.8. 1	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 15.5	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
42 d.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 15.5	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
8.2 Nawierzchnia żwirowo-żywiczna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.8. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
44 d.8. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
45 d.8. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
46 d.8. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
47 d.8. 2	KNR 2-31 0105-07	Warstwa mineralno żywiczna nawierzchni wodoprzepuszczalnej gr 2,5 cm. Kruszywo TerraWay. *Analogia 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
8.3 Nawierzchnia żwirowa pod rabaty					
48 d.8. 3	KNR 6 0105-07	Żwir (16/32mm) pod rabaty z roślinnością 28.47	m ² m ²	 28.470	
				RAZEM	28.470
49 d.8. 3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny 28.47	m ² m ²	 28.470	
				RAZEM	28.470
9 Trawnik					
50 d.9	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 263.83	m ² m ²	 263.830	
				RAZEM	263.830
10 Sadzenie roślin projektowanych					
51 d.10	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.10	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie bylin form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.4 m 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
53 d.10	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m 204	szt. szt.	 204.000	
				RAZEM	204.000