

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PLACU ZABAW I SIŁOWNI POD CHMURKĄ PRZY UL. BOROWICKIEJ W PŁOCKU
ADRES INWESTYCJI : ul, Borowicka, Działka nr 2030/1, 2032/9, 2032/10, 2033/1; 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 : 14.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT PLACU ZABAW I SIŁOWNI POD CHMURKĄ PRZY ULICY BOROWICKIEJ W PŁOCKU					
1 Roboty geodezyjne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0121-02	koryta pod nawierzchnie placu zabaw i siłowni *Przyjęto cały teren opracowania 1251 m2/10 000 0.1251	ha	0.125	
				RAZEM	0.125
2 Roboty porządkowe i przygotowawcze					
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt	m ³		
d.2	0217-04	zadarniony) *Istniejący pow. traw. 1251 m2 ,głębokość 0,2 m 250.2	m ³	250.200	
				RAZEM	250.200
3	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.2	06	0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowyład. wykonanie nawierzchni pow. 918 m2 183.6	m ³	183.600	
				RAZEM	183.600
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do	m ³		
d.2	0108-07	1 km grunt.kat. IV 154.91	m ³	154.910	
				RAZEM	154.910
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m ³		
d.2	0206-04	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wykonanie nasypu pod skarpę 40.8	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon-	m ²		
d.2	0103-04	strukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 779	m ²	779.000	
				RAZEM	779.000
7	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III	m ²		
d.2	0411-05	*powierzchnie rabat 26,62 m2 26.62	m ²	26.620	
				RAZEM	26.620
3 Prace zabezpieczające infrastrukturę podziemną					
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą	m ³		
d.3	0317-02	lub wyciągiem ręcznym. Miejsce istniejącej infrastruktury po- ziemnej 5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-	m ²		
d.3	0101-01	owłókniny 5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po za-	m ²		
d.3	0114-01	gęszcz. 20 cm 5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego					
11	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.4	02	*190x0,8x0,4=60,8 m3 60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
12	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości	m		
d.4	01	do 0.4 m 190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
13	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 110 mm	m		
d.4	01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	02	YKXS 5x25mm2 190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
15	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub ka-	m		
d.4	02	nałach zamkniętych 26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat.	m ³		
d.4	02	III 53.2	m ³	53.200	
				RAZEM	53.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (słup oświetleniowy + oprawa LED) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do słupa = 36 m	m 36	36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
5 Wyposażenie placu zabaw wraz z dostawą i montażem					
5.1 Urządzenia placu zabaw					
21 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Karuzela	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna na sprężynach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Piramida wspinaczkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2 Urządzenia siłowni					
28 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Jeździec	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Orbitrek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Prasa nożna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Wioślarz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Wyciskanie siedząc/Wyciąg górny	m 1	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	Biegacz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3 Mała architektura					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpady	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem placu zabaw lub siłowni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Nawierzchnia bezpieczna pod plac zabaw i siłownię					
38 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
39 d.6	KNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
40 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
41 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
42 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
43 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej na podbudowie o łącznej grubości 5 cm	m ²		
		768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
44 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża gumowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7 Nawierzchnia z kostki brukowej					
45 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
46 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - o grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
47 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
48 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
8 Nawierzchnia asfaltowa					
49 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
50 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.8	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
53 d.8	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
9 Ogrodzenie terenu					
54 d.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków i przęseł ogrodzeniowych z zabetonowaniem - dostawa + montaż 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
55 d.9	Kalkulacja indywidualna	Furtka o wym. 1x1,12 m w środku przęsła ogrodzenia - dostawa + montaż 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 Trawnik					
56 d.10	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 291	m ² m ²	 291.000	
				RAZEM	291.000
11 Nasadzenia roślin projektowanych					
57 d.11	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.11	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
59 d.11	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. 0.5 m 233	szt. szt.	 233.000	
				RAZEM	233.000
60 d.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie palisady przy śr.kółków i słupków 14-18 cm i głębokości wbicia 0.80 m 80	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000