TProjekt
tel. 793 555 407
email: tomasz.adam.pilat@gmail.com

Inwestycja:

Remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 18 w Płocku

Stadium:	**Przedmiar robót**
Egzemplarz:	**z 2**
Inwestor:	**Gmina Płock** **pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**
Zamawiający:	**Urząd Miasta Płocka** **pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**
Biuro projektowe:	**TProjekt Tomasz Piłat**
Adres obiektu:	**m. Płock,**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Branża	Podpis
Opracowujący:	**mgr inż. Tomasz Piłat**	**drogowa**	T. Piłat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
Remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 18 w Płocku				
1		**Roboty rozbiórkowe**		
1 d.1	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni bezpiecznej z płyt syntetycznych wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m^2	
		286	m^2	286.0
				RAZEM
2 d.1	BCRD 1.1.1.015	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości średnio 10 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m^2	
		286	m^2	286.0
				RAZEM
3 d.1	BCRD 1.1.7.013	Rozebranie obrzeży betonowych - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m	
		32	m	32.0
				RAZEM
4 d.1	BCR 3.7.2.012	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - na odl. 1km	m^3	
		286*0.1+32*0.2*0.06	m^3	29.0
				RAZEM
5 d.1	BCR 3.7.2.013	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m^3	
		29	m^3	29.0
				RAZEM
2		**Roboty ziemne i przygotowawcze**		
6 d.2	BCI 1.1.3.009	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m^2	
		10	m^2	10.0
				RAZEM
7 d.2	BCR 3.7.2.011	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki - na odl. 1km	m^3	
		2	m^3	2.0
				RAZEM
8 d.2	BCI 1.2.2.007	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3 z transportem urobku samochodem samowyładowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2	m^3	
		2	m^3	2.0
				RAZEM
9 d.2	BCR 3.7.2.013	Wywiezienie humusu i ziemii z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m^3	
		4	m^3	4.0
				RAZEM
3		**Roboty nawierzchniowe**		
3.1		**Krawężniki i obrzeża**		
10 d.3.1	BCID 1.4.5.002	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	
		18	m	18.0
				RAZEM
11 d.3.1	BCID 1.4.2.004	Ława pod obrzeża z oporem z betonu C12/15	m^3	
		18*0.04	m^3	0.7
				RAZEM
3.2		**Nawierzchnia syntetyczna**		
12 d.3.2	BCID 1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2	
		208	m^2	208.0
				RAZEM
13 d.3.2	BCID 6.1.5.024	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 8 cm	m^2	
		208	m^2	208.0
				RAZEM
14 d.3.2	BCID 6.1.3.005	Posypka kamienna (kliniec) 0/3	m^2	
		208	m^2	208.0
				RAZEM
15 d.3.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnia amortyzująca SBR - 5 cm wraz z warstwą ścierlaną EPDM 1 cm	m^2	
		208	m^2	208.0
				RAZEM
3.3		**Nawierzchnia z deski kompozytowej**		
16 d.3.3	BCID 1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy	m^2	
		59	m^2	59.0
				RAZEM
17 d.3.3	BCI 1.9.2.004	Geowłóknina separacyjna	m^2	
		59	m^2	59.0
				RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
18 d.3.3	BCI 2.7.2.002	Stopy fundamentowe punktowe z bloczków betonowych	m^3	
		2	m^3	2.0
				RAZEM
19 d.3.3	Kalkulacja własna	Deska tarasowa komozytowa z rusztem	m^2	
		59	m^2	59.0
				RAZEM
3.4		**Chodniki z kostki betonowej**		
20 d.3.4	BCRD 1.1.4.015	Rozebranie nawierzchni z kostk brukowej betonowej 10x20 cm	m^2	
		16	m^2	16.0
				RAZEM
21 d.3.4	BCID 1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2	
		20	m^2	20.0
				RAZEM
22 d.3.4	BCID 6.1.5.024	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 10 cm	m^2	
		20	m^2	20.0
				RAZEM
23 d.3.4	BCID 9.2.001	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m^2	
		4	m^2	4.0
				RAZEM
24 d.3.4	BCID 9.2.001	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m^2	
		16	m^2	16.0
				RAZEM
4		**Tereny zielone**		
25 d.4	BCID 8.2.4.001	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m^2	
		30	m^2	30.0
				RAZEM
26 d.4	BCID 8.4.1.001	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m^2	
		30	m^2	30.0
				RAZEM
27 d.4	BCID 8.1.4.003	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	m^3	
		18	m^3	18.0
				RAZEM
28 d.4	kalk. własna	Wykonanie wiązań arborystycznych drzew - zabezpieczenie konarów drzew	szt.	
		4	szt.	4.0
				RAZEM
29 d.4	kalk. własna	Nadzór Inspektora Nadzoru Terenów Zielonych	kpl.	
		1	kpl.	1.0
				RAZEM
5		**Roboty towarzyszące**		
30 d.5	kalk. własna	Prace konswacyjne urządzeń placu zabaw, wykaz zgodnie z projektem wykonawczym	kpl.	
		1	kpl.	1.0
				RAZEM
31 d.5	BCR 6.3.12.001	Remont wupstu deszczowego - Wymiana zwieńczenia żeliwnego z płytą odciążajacą	szt.	
		1	szt.	1.0
				RAZEM
32 d.5	BCR 6.3.12.001	Remont wupstu deszczowego - Uszczelnienie wpustu wraz z regulacją wysokościową	szt.	
		1	szt.	1.0
				RAZEM
33 d.5	BCID 15.1.1.010	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokośc 125 mm, klasa obciążenia C250 wraz z fundamentem betonowym	m	
		30	m	30.0
				RAZEM
34 d.5	kalk. własna	Wygrodzenie placu zabaw z materiału Zamawiającego	kpl.	
		1	kpl.	1.0
				RAZEM
35 d.5	kalk. własna	Montaż prefabrykowanych najazdów krawężnikowych z gumy EPDM, długość łaczna ok 2.4 m	kpl.	
		1	kpl.	1.0
				RAZEM
36 d.5	kalk. własna	Przestawienie istniejącej ławki parkowej z stopami fundamentowymi	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		1	szt.	1.0
				RAZEM