

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Budowa: **BUDOWA BOISKA O NAWIERZCHNI SZTUCZNEJ WRAZ Z PIŁKOCHWYTAMI, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ, BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: "BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY GIMNAZJUM NR 5".**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Płock, ul.Królowej Jadwigi 4, działka nr 387/1 - fragment**

Inwestor: **Gmina - Miasto Płock
ul.Stary Rynek 1, Płock**

PRZEDMIAR		Strona 1			01-06-2017	
		SYMBOL POZYCJI			SYKAL	
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe						
1	1	KNR	231-08-03-01-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej	m ²	1740,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1740,0			1740,00
1	2	KNR	231-08-01-01-00	Rozebranie podbudowy	m ²	1740,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1740,0			1740,00
1	3	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek mechaniczny gruzu na środki transportowe	m ³	261,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1740,0*0,15			261,00
1	4	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu skalkuluje Oferent		m ³	261,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		261,0			261,00
2 Boisko do piłki nożnej						
2	5	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04	Roboty ziemne koparkami w gruncie kat 1-3 z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent		m ³	1970,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Pod warstwy konstrukcyjne boiska	0,40*1516,0			606,40
	2	Wymiana gruntu	(1,30-0,40)*1516,0			1364,40
2	6	KNR	201-02-35-01-21	Formowanie mechaniczne nasypu, wraz z zakupem i dostawą piasku (wymiana gruntu)	m ³	1364,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Wymiana gruntu	(1,30-0,40)*1516,0			1364,40
2	7	KNR	201-02-37-07-00	Zagęszczanie nasypu warstwami walcem wibracyjnym samojedznym	m ³	1364,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1364,40			1364,40
2	8	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	8,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		160,0*0,05			8,00
2	9	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	160,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		(50,0+30,0)*2			160,00
2	10	KNR	231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm	m ²	1474,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Wg pt	1474,0			1474,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	11	KNR	231-01-04-06-00 Warstwa odsączająca z pospółki, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1474,0		1474,00
2	12	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie, grub 15 cm	m ²	1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1474,0		1474,00
2	13	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 4-20 mm zagęszczona mechanicznie, grub 8 cm	m ²	1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1474,0		1474,00
2	14	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 4-20 mm - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	-1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości -1474,0		-1474,00
2	15	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa wyrównawcza z mieszanki granulowanej skał magmowych o uziarnieniu 0-4 mm zagęszczona mechanicznie, grub 8 cm	m ²	1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1474,0		1474,00
2	16	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa wyrównawcza z mieszanki granulowanej skał magmowych o uziarnieniu 0-4 mm - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	-1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości -1474,0		-1474,00
2	17	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy o wysłótki min.45 mm z zasypką z piasku kwarcowego i granulatu EPDM wraz z wymalowaniem linii boiska	m ²	1474,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 1474,0		1474,00
2	18	KNR	223-03-10-07-00 Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej: bramka stalowa o wym.5,0x2,0 m, tuleje z fundamentami, siatka z polipropylenu	szt	2,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00

3 Piłkochwyty

3	19	223-04-01-01-00 + 223-04-01-02 x 5	Piłkochwyty h=8,0 m: słupki stalowe 80x80 mm dł.9,50 m lakierowane w RAL 7037, zastrzały z linki stalowej ø 4 mm z powłoką, zastrzały pozostałe przewidziane systemem, wypełnienie z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o oczkach 10x10 cm gr.4 mm w kolorze zielonym, fundamenty o wym.35x35x150 cm z C20/25, brama szer.2,50 m (1 szt), furtka szer.1,50 m (1 szt)	metr	162,34
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (50,58+30,59)*2		162,34

4 Chodnik

4	20	KNR	231-01-01-01-00 Wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	187,21 182,27
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 180,64 176,14		180,64 176,14
		2 Pod obrzeża	65,70+0,10 61,25 x 9,10 = 6,13		6,57 6,13
4	21	KNR	231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 4 cm do głębokości 24 cm. Krotność=1	m ²	187,21 182,27
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 187,21 182,27		187,21 182,27
4	22	201-02-02-05-10 + 201-02-14-04	Roboty ziemne koparką 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg i opłatą za składowanie. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	44,93 43,71
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 187,21+0,24 182,27 x 0,24		44,93 43,71
4	23	KNR	231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	187,21 182,27
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 187,21 182,27		187,21 182,27
4	24	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	180,64 176,14
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 180,64 176,14		180,64 176,14
4	25	KNR	231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	180,64 176,14
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 180,64 176,14		180,64 176,14
4	26	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka bezfazowa w kolorze szarym	m ²	180,64 176,14

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			180,64 - 4.5 = 176,14		180,64 176,14
4	27	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	65,70
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			12,25+9,98+35,54+3,0+4,95-0,02 +1,5 + 2,0		65,70 61,25
5 Ogrodzenie terenu					
5	28	KNR	N002-16-03-03-00 Ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i lakierowanych o dł.2,50 m i wys.1,63 m, oczka 50x100 mm, pręty poziome podwójne ø 8 mm, pręty pionowe ø 6 mm, na słupkach stalowych ocynkowanych i lakierowanych z rury kw.60x40 mm. Całość malowana w kolorze RAL 6005. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15	metr	14,10
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			17,40-3,30		14,10
5	29	KNR	202-12-06-01-00 Brama 2-skrzydłowa w systemie ogrodzenia panelowego, ocynkowana i malowana RAL, szer.światła otworu 3,30 m, wys.1,70 m wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów	m ²	5,61
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			3,30*1,70		5,61
5	30	KNR	223-04-02-03-00 Furtka stalowa o szer.1,0 m w systemie ogrodzenia jak istniejące, ocynkowana i malowana RAL wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów, rozebraniem fragmentu istniejącego ogrodzenia i odtworzeniem (połączeniem) z projektowaną furtką	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1		1,00
6 Zieleń					
6	31	KNR	221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,12
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1228,74/10000		0,12
6	32	KNR	221-02-07-04-00 Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii 3	HA	0,12
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			0,12		0,12
6	33	KNR	221-01-01-01-00 Oczyszczenie terenu z roślinności i pozostałości pobudowlanych wraz z wywozem	m ³	24,57
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1228,74*0,02		24,57
6	34	KNR	221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim o śr.grubości 5 cm	m ³	61,44
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1228,74*0,05		61,44
6	35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	61,44
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			61,44		61,44
6	36	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem bez nawożenia	m ²	1228,74
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1228,74		1228,74
6	37	KNR	221-03-02-05-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą. Drzewa klon polny Acer Campestre "Nanum"	szt	8,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			8		8,00
7 Mała architektura					
7	38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery. Profil 60x60 mm stalowy lakierowany, wys.elementu 80 cm, długość 110 cm	szt	8,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			8		8,00
7	39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaków na plecaki, stalowych lakierowanych, długość zestawu 240 cm	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			1		1,00
7	40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków tablicy informacyjnej. Konstrukcja stalowa lakierowana z daszkiem z poliwęglanu komorowego, gabłota aluminiowo-szklana, wys.elementu 250 cm, szer. 60 cm, dł 115 cm	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			2		2,00
7	41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem. Konstrukcja stalowa lakierowana, siedzisko i oparcie z drewna iglastego lakierowanego, wys.elementu 85 cm, szer.60 cm, dł 160 cm	szt	3,00
		Lp 1	Nazwa		
			Obliczenie ilości		
			3		3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci z daszkiem. Konstrukcja stalowa lakierowana, pojemność 70 litrów, wys.elementu 102 cm, szer.41 cm, dł 41 cm	szt	2,00
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00