

MS PROJEKT

PROJEKT WYKONAWCZY
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
PRZEZNACZONEGO DO UŻYTKU PUBLICZNEGO
PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3
W GRÓJCU, GMINA GRÓJEC

MATERIAŁY PRZETARGOWE
KOSZTORYS OFERTOWY

Opracowane dla:

Gmina Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

WARSZAWA, lipiec 2015

L.p.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
X	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - obrzeża i palisady	km	0,2		
2		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - malowanie linii	km	0,35		
X	D.01.02.01	Usunięcie krzewów	X	X	X	X
3		wykopanie i ponowne posadzenie tui kolidujących z zakresem robót w miejsce wskazane przez kierownictwo szkoły	szt.	6,0		
4		przycięcie konarów drzew kolidujących z piłkochwytnymi	szt.	4,0		
X	D.01.02.04	Rozbiórki	X	X	X	X
5		rozebranie piłkochwytnych wraz z: siatkami, słupkami i fundamentami	m	45,0		
6		rozebranie drewnianych "obrzeży" okalających trawnik	m	33,0		
7		rozebranie istn. płyt chodnikowych betonowych 7x50x50cm = 32x2+5	m ²	69,0		
8		rozebranie istn. obrzeży betonowych 8x30x100cm = 32+27	m	59,0		
9		rozebranie istn. nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, grub. ok. 15cm	m ²	480,0		
10		rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/4 stabilizowanym mechanicznie do 10cm	m ²	65,0		
11		rozebranie istn. nawierzchni z brukowej kostki betonowej wraz z podbudową, grub. ok. 20cm	m ²	45,0		
12		przebudowanie lub przesunięcie istniejącej piaskownicy aby uniknąć kolizji z projektowanymi piłkochwytnymi	szt.	1,0		
	D.02.01.01	ROBOTY ZIEMNE				
X		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
13		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość do 20,0 km = (170+395+52) x 0,25	m ³	160,0		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
14		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu wraz z transportem	m ³	16,0		

L.p.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		PODBUDOWY				
X	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
15		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych = 2x170 + 2x395	m ²	1 130,0		
X	D.04.02.01	Warstwa odsączająca	X	X	X	X
16		wykonanie warstwy odsączającej, grub. min. 10cm - chodnik	m ²	170,0		
17		wykonanie warstwy odsączającej, grub. min. 10cm - boiska wielofunkcyjne	m ²	395,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
18		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 15cm, w tym: warstwy konstrukcyjnej, grub. 10cm z kruszywa 0/63 i warstwy klinującej, grub. 5cm z kruszywa 0/4 - chodnik	m ²	170,0		
19		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. 20cm, w tym: warstwy konstrukcyjnej, grub. 15cm z kruszywa 0/63 i warstwy klinującej, grub. 5cm z kruszywa 0/4 - boisko wielofunkcyjne	m ²	395,0		
X	D.05.01.24	Warstwa podbudowy elastycznej typu ET	X	X	X	X
20		podbudowa elastyczna do nawierzchni sportowych typu ET, grub. 3,5cm - boiska wielofunkcyjne	m ²	395,0		
		NAWIERZCHNIE				
X	D.05.01.24	Nawierzchnie poliuretanowe	X	X	X	X
21		wykonanie dolnej warstwy nawierzchni z granulatu SBR, grub. 0,8cm - boisko wielofunkcyjne	m ²	395,0		
22		wykonanie górnej warstwy nawierzchni z kolorowego granulatu EPDM, grub. 0,7cm - boisko wielofunkcyjne	m ²	395,0		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
X	D.06.03.01	Umocnienie pobocza	X	X	X	X
23		ułożenie warstwy kruszywa naturalnego 31,5/63 o grub. 15cm, na geowłókninie	m ²	52,0		
24		ułożenie geowłókniny pod warstwę kruszywa naturalnego 0/63 = (52+52x0,15) x 1,2	m ²	72,0		

L.p.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
25		ułożenie kostki brukowej betonowej grub. 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 3cm - chodnik = 106 + 64	m ²	170,0		
X	D.08.03.01	Obrzeża i palisady betonowe	X	X	X	X
26		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15, o grub. 10cm	m	155,0		
27		ustawienie palisady betonowej o wymiarach 12x12x40cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15, o grub. 15cm	m	35,0		
		INNE ROBOTY				
X		Ogrodzenie boiska	X	X	X	X
28		wykonanie bramy dwuskrzydłowej, ramowej, stalowej ocynkowanej ogniowo o wymiarach 2 x 1,0x2,0m (wymiar jednego skrzydła 1,0x2,0m) wraz z ramą osadzona w piłkochwycie	kpl.	1,0		
29		wykonanie furtki, ramowej, stalowej ocynkowanej ogniowo o wymiarach 1,0x2,0m, wraz z ramą osadzona w piłkochwycie	kpl.	2,0		
X		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego	X	X	X	X
30		ustawienie bramek do piłki nożnej o wymiarach min. 2x3m, konstrukcja aluminiowa, siatka polipropylenowa, mocowanie w tulejach stalowych ocynkowanych ogniowo, dekle z PCV	szt.	2,0		
31		zamocowanie zestawu dla boiska do koszykówki: dwa kosze z tablicą (90x120cm),, dwie obręcze z siatki łańcuchowej ocynkowanej ogniowo, dwa stojaki aluminiowe o stałym montażu wraz z zabezpieczeniem z gąbki przed uderzeniem	szt.	1,0		
32		zamocowanie zestawu do siatkówki: słupki wolnostojące, aluminiowe z regulacją wysokości do siatki, siatka polipropylenowa z naciągami, mocowanie w tulejach stalowych ocynkowanych ogniowo, dekle z PCV	kpl.	1,0		

L.p.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
33		zamontowanie trybun o wymiarach min. 1,0x7,5m, z jednym podestem i dwoma rzędami siedzeń na minimum 24 osób każda	szt.	3,0		
34		malowanie linii na boiskach i bieżni farbą poliuretanową = 350 x 0,05	m ²	18,0		
35		ustawienie piłkochwyłów o wysokości 6,0m, na słupach stalowych ocynkowanych pomalowanych na kolor zielony wraz z fundamentami, rozstaw słupków co 2,0m, z siatką z polipropylenu.	m	70,0		
X		Inne roboty	X	X	X	X
36		regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacji deszczowej do poziomu projektowanego chodnika	szt.	1,0		
37		regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacji sanitarnej do poziomu trawnika z uwzględnieniem kolizji z palisadą	szt.	1,0		
38		regulacja wysokościowa istniejącej studni kanalizacji deszczowej do poziomu projektowanego nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz pokrywą, pokrytą dwoma warstwami nawierzchni poliuretanowej	szt.	1,0		

SUMA:	
VAT (23%)	

OGÓŁEM z VAT	
---------------------	--