



PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA OPRACOWANIA: Budowa boisk i bieżni do celów dydaktycznych przy Zespole Szkół z DNJB w Bielsku Podlaskim u zbiegu ulic Poniatowskiego i Zamkowej.

ADRES: Boiska przyszkolne u zbiegu ulic Poniatowskiego i Zamkowej w Bielsku Podlaskim
dz. nr 3211/1, 3211/2,

KOD CPV: 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

INWESTOR: Miasto Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1
17-100 Bielsk Podlaski

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Funkcja	Imię i Nazwisko / nr Upr. Bud.	Podpis
BRANŻA DROGOWA		
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Aszurkiewicz PDL/0027/POOD/12	

Białystok, dnia 18.03.2015 r.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1.1	0.36	ha	0.360	
			RAZEM	0.360
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z utylizacją	szt.		
d.1.2	26	szt.	26.000	
			RAZEM	26.000
3	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2	16	szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi humusu lub /i darniny/			
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.3	2543.5	m ²	2543.500	
			RAZEM	2543.500
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
5	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wraz z utylizacją.	m ²		
d.1.4	94	m ²	94.000	
			RAZEM	94.000
6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o gr. ok 10cm wraz z utylizacją	m ²		
d.1.4	76	m ²	76.000	
			RAZEM	76.000
7	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją.	m		
d.1.4	620	m	620.000	
			RAZEM	620.000
8	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z utylizacją. Pozycja dotyczy rozebrania ogrodzenia wzdłuż rzeki	m		
d.1.4	58	m	58.000	
			RAZEM	58.000
9	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników wraz z utylizacją. Pozycja dotyczy rozebrania ogrodzenia wzdłuż rzeki.	m		
d.1.4	32	m	32.000	
			RAZEM	32.000
10	Rozbiórka fundamentów betonowych. Pozycja dotyczy rozebrania fundamentu ogrodzenia wzdłuż rzeki.	m ³		
d.1.4	1.2	m ³	1.200	
			RAZEM	1.200
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.1	3263	m ³	3263.000	
			RAZEM	3263.000
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
12	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt		
d.3.1	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
3.2	D.03.03.01 Sączki podłużne			
13	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm (rury z gotową otuliną) z zasypaniem gruntem przepuszczalnym (piaskiem)	m		
d.3.2	146	m	146.000	
			RAZEM	146.000
14	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50 mm (rury z gotową otuliną) z zasypaniem gruntem przepuszczalnym (piaskiem)	m		
d.3.2	658	m	658.000	
			RAZEM	658.000
15	Rura o przekroju DN200mm z tworzywa PEHD. Pozycja dotyczy połączenia wylotu ze studnią zrzutową	m		
d.3.2	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
16	Separacja drenażu oraz warstw gruntu geowłókniną (zakłady w zależności od zastosowanej szerokości geowłókniny)	m ²		
d.3.2	2412	m ²	2412.000	
			RAZEM	2412.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3.2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 1,40 m	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
18 d.3.2	Prefabrykowany wylot żelbetowy drenu do rury DN200 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
4	D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
19 d.4.1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
3550		m ²	3550.000	
			RAZEM	3550.000
4.2	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
20 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Pozycja dotyczy wykonania podbudowy z kruszywa frakcji 4-31,5mm pod nawierzchnią poliuretanową oraz o nawierzchni z trawy sztucznej	m ²		
1305+924		m ²	2229.000	
			RAZEM	2229.000
4.3	D.04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie			
21 d.4.3	Warstwa górna podbudowy gr. 4 cm z kruszyw łamanych. Pozycja dotyczy wyrównania istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/4 zagęszczanym mechanicznie pod nawierzchnią poliuretanową. Frakcja kruszywa 0-4mm	m ²		
1305		m ²	1305.000	
			RAZEM	1305.000
22 d.4.3	Warstwa górna podbudowy gr. 10 cm z kruszyw łamanych . Pozycja dotyczy wyrównania istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/4 zagęszczanym mechanicznie pod nawierzchnią ze sztucznej trawy.	m ²		
924		m ²	924.000	
			RAZEM	924.000
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
23 d.5	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego z trawy syntetycznej na podłożu dynamicznym wraz z układaniem linii boiskowych	m ²		
924		m ²	924.000	
			RAZEM	924.000
24 d.5	Wykonanie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej na podłożu dynamicznym wraz z malowaniem linii boiskowych	m ²		
1305		m ²	1305.000	
			RAZEM	1305.000
25 d.5	Nawierzchnie z mączki ceglanej. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni sektora do pchnięcia kulą.	m ²		
80		m ²	80.000	
			RAZEM	80.000
26 d.5	Nawierzchnia z betonu B20 gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Pozycja dotyczy wykonania koła do pchnięcia kulą	m ²		
3.6		m ²	3.600	
			RAZEM	3.600
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
27 d.6.1	Umocnienie skarpy rzeki z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
300		m ²	300.000	
			RAZEM	300.000
28 d.6.1	Budowa faszynady na rzekach nizinnych. Pozycja dotyczy wykonania zabezpieczenia dna skarpy wzdłuż utwardzenia z płyt betonowych ażurowych.	m ³		
14.27		m ³	14.270	
			RAZEM	14.270
7	D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D.07.06.01 Ogrodzenia dróg			
29 d.7.1	Ogrodzenie z siatki wysokości 3,0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m ob-sadzonych w cokole. Pozycja dotyczy wykonania ogrodzenia wzdłuż rzeki	m		
58		m	58.000	
			RAZEM	58.000
30 d.7.1	Ogrodzenia betonowe - fundament betonowy	m ³		
8.88		m ³	8.880	
			RAZEM	8.880
31 d.7.1	Fundamenty do tulei pod słupki do siatkówki, koszykówki oraz piłkochwyty z betonu B-	m ³		
15		m ³	2.500	
2.50		m ³	2.500	
			RAZEM	2.500
8	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.8.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m		
615		m	615.000	
			RAZEM	615.000
33 d.8.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Pozycja dotyczy ustawienia obrzeży w osłonie gumowej (obramowanie piaskownicy, boiska do gry w piłkę nożną/ręczną oraz sektora do pchnięcia kulą)	m		
58+131		m	189.000	
			RAZEM	189.000
9 D.10.00.00 INNE ROBOTY				
34 d.9	Próg do pchnięcia kulą.	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
35 d.9	Belka do odbicia skoku w dal i trójskoku	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
36 d.9	Stojak do koszykówki jednosłupowy o wysięgu 1,65m	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
37 d.9	Tuleja do stojaków do koszykówki L= 1,6m - stalowa	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
38 d.9	Obręcz do koszykówki	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
39 d.9	Tablica do koszykówki laminat 1,05 x1,80cm	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
40 d.9	Słupki do siatkówki uniwersalne, stalowe.	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
41 d.9	Tuleje do osadzenia słupków do siatkówki uniwersalne, stalowe, zakotwione w betonie pod nawierzchnią boiska o nawierzchni poliuretanowej.	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
42 d.9	Siatka do siatkówki	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
43 d.9	Słup stalowy 80x80 ocynkowany wys. 6,0m do mocowania piłkochwyków na boiska zewnętrzne , z tuleją.	szt		
6		szt	6.000	
			RAZEM	6.000
44 d.9	Stężenia górne do piłkochwyków, stalowe, profile 60x40 mm	szt		
5		szt	5.000	
			RAZEM	5.000
45 d.9	Zastrzał skośny do piłkochwyków, stalowe lub aluminiowy	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
46 d.9	Siatka ochronna do piłkochwytu, oczko 10 x10cm plus okucia montażowe	m ²		
180		m ²	180.000	
			RAZEM	180.000
47 d.9	Nadzór archeologiczny - kalkulacja indywidualna	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
10 D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
10.1 D.09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa, krzewy, kwietniki)				
48 d.10.	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
1		m ²	1322.000	
1322			RAZEM	1322.000