

OBIEKT BUDOWLANY (KATEGORII: V, VIII, XXI, XXII):
„PARK PRZY UL. ALEKSANDRA FREDRY W BIAŁYMSTOKU”
 W ZAKRESIE BUDOWY: PARKINGU, POMOSTU, BOISK, OBIEKTÓW MAŁEJ
 ARCHITEKTURY, TOALETY, PRZYŁĄCZY I ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI
 DOZIEMNYCH: WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ,
 ELEKTRO-ENERGETYCZNYCH, OŚWIETLENIA I MONITORINGU TERENU
 WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ZJAZDAMI W PASIE
 DROGOWYM UL. ALEKSANDRA FREDRY

Mała architektura
 ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
1		E T A P - II		
1.1		ZAKUP WYPOSAŻENIA DO GIER		
1.1.1	Dostawa kalk. własna	Koszt i dostawa wyposażenia do gier - stół betonowy do gry w ping-ponga (tenisa stołowego)	kpl.	1
1.1.2	Dostawa kalk. własna	Koszt i dostawa wyposażenia do gier - stół betonowy do gry w szachy z siedzeniami dla 4 osób	kpl.	1
1.2		MAŁA ARCHITEKTURA		
1.2.1	45112720-8	MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY		
1.2.1.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych C20/25 z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3	1,8
1.2.1.2	KNR 2-23 0310-02	Poz. zast. Ustawienie w gotowych otworach stojaków na rowery z rur stalowych kwasoodpornych, średnicy 60 mm, dł. 1000 mm, wys. 800 mm	szt.	8
1.2.1.3	KNR 2-23 0306-02	Poz. analog. Montaż ławki parkowej z oparciem trwale mocowanej do podłoża: dł. siedziska: 170/180 cm, wys. siedziska: 44 cm, wys. całkowita: 77 cm, głęb. siedziska: 40 cm, konstrukcja betonowa z kruszyw płukanych, siedzisko i oparcie - listwy z drewna drzew liściastych (dąb, wiąz lub o podobnych właściwościach), o grubości minimum 4 cm, impregnowane i pokryte lakierobejcą zewnętrzną, kolor Palisander	szt.	30

1.2.1.4	KNR 2-23 0306-02	Poz. analog. Montaż ławki parkowej bez oparcia trwale mocowanej do podłoża: dł. ławki: 190 cm, wys. : 45 cm, głęb. siedziska: 40 cm, konstrukcja betonowa z kruszyw szlachetnych, siedzisko - listwy z drewna drzew liściastych (dąb, wiąz lub o podobnych właściwościach), o grubości minimum 4 cm, impregnowane i pokryte lakierobejcą zewnętrzną, kolor Palisander	szt.	16
1.2.1.5	KNNR 6 0702-01	Poz. zast. Montaż koszy na śmieci - betonowe z wkładem stalowym 40l, masywne (mocowane do podłoża), o formie tożsamej z wybranymi "ławkami z oparciem"; charakterystyka wg architektury	szt.	10
1.2.1.6	KNNR 6 0702-01	Poz. zast. Montaż koszy na śmieci - betonowe z wkładem stalowym 70l, masywne (mocowane do podłoża), o formie tożsamej z wybranymi "ławkami bez oparcia"; charakterystyka wg architektury	szt.	7
1.2.1.7	KNNR 6 0702-01	Poz. zast. Ustawienie tablicy informacyjnej obustronnej na dwóch słupkach, wys. ~ 1,96 m, wym. tablicy 1,00x1,20 m; na mapę terenu i ogłoszenia dotyczące "Parku przy ul. A. Fredry w Białymstoku"	szt.	2
1.2.1.8	KNNR 6 0702-01	Poz. zast. Ustawienie tablicy regulaminowej na dwóch słupkach, wys. całkowita 2,00 m, z miejscem na informację o urządzeniu rekreacyjno-sportowym i regulaminie jego użytkowania	szt.	4
2		N A S T Ę P N Y E T A P		
2.1		TOALETA PUBLICZNA		
2.1.1	45262210-6	POSADOWIENIE TOALETY PUBLICZNEJ		
2.1.1.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	38,772
2.1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	38,772
2.1.1.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	1,159
2.1.1.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady C8/10 betonowe pod fundamenty - na gruncie	m3	0,27
2.1.1.5	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2	3,9

2.1.1.6	KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5.	Betonowanie C20/25 ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3	0,59
2.1.1.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	2,292
2.1.1.8	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	3,215
2.1.1.9	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m2	16,77
2.1.1.10	KNR BC-02 0305-08	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych styroduru XPS gr. 6 cm	m2	17,84
2.1.1.11	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1,159
2.1.1.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	1,159
2.1.1.13	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$); piasek gruby	m3	26,322
2.1.1.14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - koszt piasku grubego i jego dowóz z odl. 30 km Krotność = 30	m3	26,322
2.1.1.15	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie, zagęszczenie do $I_s \geq 0,98$	m3	0,269
2.1.1.16	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C8/10 pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3	0,135
2.1.1.17	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2	1,974
2.1.1.18	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii gr. 0,3 mm polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	1,706
2.1.1.19	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2	1,974

2.1.1.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa; 2x Krotność = 2	m2	1,804
2.1.1.21	KNNR 2 1202-06	Posadzki betonowa z C20/25 zatarte na gładko, gr. 25 mm	m2	1,444
2.1.1.22	KNNR 2 1202-07	Posadzki betonowa z C20/25- zmiana grubości o 10 mm	m2	1,444
2.1.1.23	KNR BC-02 0404-01	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - gruntowanie	m2	1,444
2.1.1.24	KNR BC-02 0404-02	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - warstwa ochronna	m2	1,444
2.1.1.25	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie, zagęszczenie do $I_s \geq 0,98$	m3	3,382
2.1.1.26	KNNR 2 0604-01	Izolacja z foliogr. 0,3 mm polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	8,315
2.1.1.27	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2	4,708
2.1.1.28	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa; 2x Krotność = 2	m2	4,708
2.1.2	45215500-2	DOSTAWA I MONTAŻ TOALETY		
2.1.2.1	Dostawa kalk. własna	Koszt, dostawa i montaż kompletnej wyposażonej automatycznej toalety publicznej, w pełni bezobsługowa, dostępna oraz przystosowana dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich; forma architektoniczna i wyposażenie toalety wg wytycznych architektury, opis p. V. TOALETA PUBLICZNA	kpl.	1
2.2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - URZĄDZENIA, OGRODZENIE, WYPOSAŻENIE DO GIER		
2.2.1	45262210-6	POSADOWIENIE URZĄDZEŃ BOISK SPORTOWYCH		
2.2.1.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C20/25 o obj.0.15 m3 urządzeń boisk	m3	2,435
2.2.1.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	8
2.2.1.3	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	4
2.2.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki, kometki i tenisa	szt.	4
2.2.2	45212290-5	MONTAŻ URZĄDZEŃ BOISKA		
2.2.2.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej - bramki stacjonarne metalowe	szt.	2

2.2.2.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - jednosłupowy stojak do tablicy do koszykówki o długości wysięgnika 1,60 m, całość ocynkowana ogniowo wraz tulejami montażowymi	szt.	4
2.2.2.3	KNNR 7 0507-02	Poz. zast. Tablica epoksydowa do gry w kosza o wym. 1,80x1,05 m wraz z obręczą kosza z siatką z łańcuchów na 8 zaciskach, ocynkowana; kompletna z akcesoriami	m2	7,56
2.2.2.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki + siatka+ stanowisko sędziego; słupki demontowalne, aluminiowe, z mechanizmem naciągowym, wielofunkcyjne	szt.	2
2.2.2.5	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa + siatka+ stanowisko sędziego; słupki demontowalne, aluminiowe, z mechanizmem naciągowym	szt.	2
Razem dział: MONTAŻ URZĄDZEŃ BOISKA				
2.2.3	45340000-2	OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO		
2.2.3.1	KNR-W 2-01 0708-01	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II - pod fundamenty ogrodzenia i piłkochwyty	m3	5,44
2.2.3.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	0,75
2.2.3.3	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	6,19
2.2.3.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	6,19
2.2.3.5	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie C20/25 stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3	6,19

2.2.3.6	KNR 2-23 0401-03	Piłkochwyty/ ogrodzenie, wys. 6,00 m z siatki stalowej ocynkowanej ogniowo i powlekanej warstwą poliestrową o grubości 3,0 mm do wysokości 4,0 m, na słupkach stalowych o wymiarach 80x80x3 mm wys. 4,00 m, naprzemiennie ze słupkami z rur kwadratowych o przekroju: 120x120x4 mm wys. 6,00 m, ocynkowanych ogniowo i powlekanych warstwą poliestrową, w kolorze zielonym z siatką siatką z tworzywa sztucznego o oczkach 10x10 cm, gr. 3 mm, rozpiętą na wysięgnikach słupów ogrodzenia; narożniki i skrajne elementy ogrodzenia usztywnione zastrzałami; linki naciągowe o grubości 5 mm, z drutu stalowego ocynkowanego ogniowo i powlekane warstwą poliestrową w kolorze "zielonym" w dwóch poziomach	m	138,6
2.2.3.7	KNR 2-23 0401-04	Piłkochwyty/ ogrodzenie, wys. 6,00 m z siatki na słupkach z kształtowników stalowych j.w. - dodatek za następny 1 m wysokości	m	138,6
2.2.3.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 1,20x2,20 cm z klamkami i zamkami w środku przęsła ogrodzenia	szt.	2
2.2.3.9	KNR 2-23 0402-01	Brama wjazdowa dwuskrzydłową, rozwieraną o wymiarach w świetle: 400x390 cm ogrodzenia boiska	szt.	1
2.3		SKATE PARK		
2.3.1		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ SKATE PARKU		
2.3.1.1	Dostawa kalk. własna	Koszt, dostawa i montaż urządzeń skate parku wg wybranego dostawcy; trwałe mocowanie urządzeń wyposażenia skate parku do podłoża – wg kart wybranych produktów typowych – wymiary i rozkład fundamentów [z betonu min. B20] – zgodnie ze szczegółowymi rysunkami (kotwienia) i wymaganiami ich producenta	kpl.	1