

Przedmiar robót

Nazwa: **Kosztorys**
Budowa: **Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej na terenie Ośrodka Sportów i Rekreacji w Sidrze, ul. Kolejowa 21**
Jednostka opracowująca: **Ptaszyński Architektura Roman Ptaszyński
ul. Bałtycka 2/9
15-611 Białystok**

Autor opracowania:
Roman Ptaszyński,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	DROGOWY		
1.1	Element	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00		
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,21
1.2	Element	CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię boisk i chodników D.02.00.00		
1.2.1	KNRW 201/220/2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3	225,23
1.2.2	KNRW 201/221/11 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m3	225,23
1.2.3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 - odwóz nadmiaru gruntu z proj. wymiany gruntu nienośnego z odl. odl. 1km	m3	225,23
1.2.4	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18	m3	225,23
1.2.5	KNR 201/207/2 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii III, samochód 15-20' t	m3	1 200,00
1.2.6	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20' t	m3	1 200,00
1.2.7	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 - dowóz brakującego gruntu z zakupem - z odl. odl. 1km	m3	1 200,00
1.2.8	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18	m3	1 200,00
1.2.9	KNR 201/237/7 (2)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III, walec 7.5' t	m3	1 200,00
1.2.10	KNRW 201/225/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki	m2	686,40
1.2.11	KNRW 201/506/7	Plantowanie ziemi urodzajnej - kat. gruntu I-III	m2	686,40
1.2.12	KNRW 201/510/1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia z hałdy przy granicy robót	m2	686,40
1.2.13	KNRW 201/510/2	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu /mnożnik x5/	m2	686,40
1.3	Element	CPV 45233220-7 Ława i obrzeża D.03.00.00		
1.3.1	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7,60
1.3.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,00
1.3.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	152,00
1.4	Element	CPV 45233220-7 Dojścia piesze D.04.00.00		
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	20,00
1.4.2	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego /pospółka 0-31,5mm/ - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,00
1.4.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,00
1.5	Element	CPV 45233220-7 Boisko wielofunkcyjne - naw.poliuretanowa D.04.00.00		
1.5.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1 408,00
1.5.2	KNR 231/114/5	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa R - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 408,00
1.5.3		Nawierzchnia poliuretanowa gr. 16mm na warstwie stabilizującej typu ET gr.3,50 cm (wersja 8+8)	m2	1 408,00
1.5.4		Malowanie linii segregacyjnych na boisku zgodnie z projektem linii (boisko do piłki ręcznej, 2 boiska do koszykówki, 2 boiska do siatkówki, boisko do tenisa)	kpl	1,00
1.6	Element	CPV 45233220-7 Trawniki D.05.00.00		
1.6.1	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy grnicy robót R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	69,00
1.6.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10cm (55x2+23x2)x4,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	686,40
2	Rozdział	MAŁA ARCHITEKTURA		
2.1	Element	wyposażenie boisk zewnętrznych		
2.1.1	KNR 221/601/5	Fundamenty pod tuleje montażowe z betonu żwirowego. C-20/25 na podkładzie z C 8-10 gr. 10cm . Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań,przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Obsadzenie uchwyty stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	analiza indywidualna	<p>DWIE BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ</p> <p>Wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Rama wykonana w całości (naroża bramki spawane na stałe) oraz konstrukcja łuków stałych powoduje że bramki naszej produkcji cechuje wyjątkowo wysoka trwałość i sztywność. Haki mocujące siatkę wykonane są z metalu. Wszystkie elementy bramki są ocynkowane ogniowo. Mocowanie do podłoża przez przykręcenie w dolnej części łuku śrubami mocującymi do uchwytów zamocowanych na stałe w fundamencie (cztery punkty mocowania na jedną bramkę).</p> <p>Rama główna wykonana z profilu stalowego 80x80mm, wymiary w świetle 200 x 300 cm. Łuki wykonane z grubościenniej rury stalowej, cynkowane ogniowo. Głębokość bramki: 100 cm dołem, 80 cm górą (na specjalne zamówienie 100 cm górą, 120 cm dołem). Możliwe jest również zamocowanie bramek w tulejach, tuleje mocujące z adapterami</p> <p>Wymagany certyfikat na zgodność z normami COBRABID Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie.</p> <p>Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem , grubość splotu siatki 3 mm.</p>	kpl	1,00
2.1.3	analiza indywidualna	<p>KOSZ DO KOSZYKÓWKI</p> <p>tablice z żywicy epoksydowej, kosze łańcuchowe</p> <p>Rama stalowa, słupy stalowe, całość jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Wymiary tablicy 180 x 105 cm. Regulacja wysokości.</p>	kpl.	4,00
2.1.4	analiza indywidualna	<p>ZESTAW DO SIATKÓWKI i TENISA ZIEMNEGO</p> <p>Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe aluminiowe wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. W skład kompletów słupków wchodzi : urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego, haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne).</p> <p>Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami , obszyta z czterech stron taśmą , certyfikat bezpieczeństwa "B".</p>	kpl	1,00
2.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek	kpl	3,00
2.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	3,00
2.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1,00
2.2	Element	Ogrodzenie i piłkochwyty		
2.2.1	KNR 221/601/5	Fundament ogrodzenia: betonowy, wylewany na budowie fi 30cm, z betonu C20/25 (B-25) na chudym betonie C8/10, posadowiony 120cm poniżej poziomu terenu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,51
2.2.2	Dostawa i montaż	<p>OGRODZENIE WYS. 4,0 m</p> <p>WYPEŁNIENIE - Siatka stalowa ocynkowana powleczone warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV o oczkach 50x50 mm i grubości drutu min. 4,1mm (3,0mm przed powleczeniem). Kolor zielony. Olinkowanie oraz elementy montażowe siatki (haczyki, śruby rzymskie)</p> <p>Linki naciągowe gr. 5 mm co 0,5 m z zastosowaniem śrub rzymskich.</p> <p>Słupy stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo, tuleje montażowe osadzone w fundamencie betonowym. Słupki zamknięte od góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki narożne o przekroju 120x120mm gr. ścianki 4,0 mm. Słupki pośrednie o przekroju 80x80mm gr. ścianki 3,2mm. Zastrzały przy skrajnych słupach</p>	m2	611,20
2.2.3	Dostawa i montaż	<p>PIŁKOCHWYT PODWYŻSZENIE DO WYS. 6,0 m</p> <p>WYPEŁNIENIE - Siatka polipropylenowa o oczkach 45x45 mm i grubości min. 4,0mm. Kolor zielony.</p> <p>Olinkowanie oraz elementy montażowe siatki (haczyki, śruby rzymskie)</p> <p>Linki naciągowe gr. 5 mm co 1,0 m z zastosowaniem śrub rzymskich.</p> <p>Słupy stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo, tuleje montażowe osadzone w fundamencie betonowym. Słupki zamknięte od góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki o przekroju 80x80mm gr. ścianki 3,2mm. Zastrzały przy skrajnych słupach</p>	m2	305,60