Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty remontowe na stadionie sportowym będą obejmowały:
1. Ogordzenie stadionu
- Rozbiórkę istniejącego ogrodzenia - 347,50m2
- Ogrodzenie z przęseł z paneli stalowych powlekanych poliestrem –232mb + bramy i furtki
2. Naprawa schodów - dojście do płyty stadionu - 3, 705m3 + malowanie barierek 57mb
3. Sanitariaty
1) Rozbiórka istniejących sanitariatów- 25m3
4. Komunikację do trybun
1)Rozbiórkę zniszczonego przejścia do trybun (chodnik z płyt betonowych) – 225m2
2)Ułożenie drenażu odwadniającego – 550mb
3)Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm – 800m

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	**Poprawa stanu technicznego stadionu sportowego_roboty budowlane**			
1	Element	**Ogrodzenie stadionu**			
1.1	KNR 225/307/3 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i na słupkach metalowych obetonowanych - rozbiórka i odwiezienie mateirałow do 5km (18+19,1+7,3+14+107+66,3)*1,5 = 347,550000 Ogółem: 347,550	m2	347,550	
1.2	KNR 225/307/3 analogia	Ogrodzenia z rur stalowych wysokość 1m - rozbióka i odwiezienie mateirałów do 5km	m2	100	
1.3	KNR 225/312/4	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, ze słupkami żelbetowymi - rozbiórka 7*1,5 = 10,500000 Ogółem: 10,500	m2	10,500	
1.4	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,1	
1.5	KNR 201/312/11	Analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.0625 m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV 300/2,5 = 120,000000 Ogółem: 120	szt	120	
1.6	KNR 202/203/1 (1)	Analogia - Stopy fundamentowe betonowe, beton B20 objętość do 0.5˙m3, transport betonu taczkami, japonkami - zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	m3	18	
1.7	KNR 202/1802/2	Analogia - Ogrodzenia z przęseł z paneli z prętów stalowych powlekanych poliestrem - siatka o oczkach 200 x 50 mm, prety poziome 2 x 8 m, prety pionowe 6 mm mocowane za pomoca specjalnych uchwytów i wkrętów ze stali nierdzewnej na słupkach z kształtownikow stalowych zamknietych o przekroju 60 x 40 mm powlekanych poliestrem, obsadzonych w gniazdach (rozstaw 2,5˙m), wysokość 2,23 + 0,35 + 0,80 ˙m) - zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej 19,1+7,3+14+107+66,3+18 = 231,700000 Ogółem: 232	m	232	
1.8	KNR 202/1808/2	Analogia -Bramy i furtki wykonane w tym samym systemie, ksztalcie i kolorze co przęsła wraz z słupkami (szerokość: bramy - 6,0 m i furtki - 2.0˙m),- zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	kpl	1	
1.9	KNR 202/1808/4 analogia	Brama otwierana wykonane w tym samym systemie, ksztalcie i kolorze co przęsła wraz z słupkami , wysokość 2.0˙m szerokośc 4 m	kpl	2	
1.10	KNR 401/427/5 analogia	Rozebranie ścianek drewnianych	m2	120	
1.11	KNR 223/401/1	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3˙m z rur stalowych wysokości 3˙m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	80	
1.12	KNR 223/401/2	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3˙m dodatek za każdy 1˙m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	80	
2	Element	**Naprawa schodów - dojście do płyty stadionu**			
2.1	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste 9,5*1,3*0,1*3 = 3,705000 Ogółem: 3,705	m3	3,705	
2.2	KNR 401/1301/3 (1) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe + oczyszczenie i malowanie farbami do metalu w kolorze zielonym	m	57	
3	Element	**Sanitariaty - rozbiórka istniejących**			
3.1	KNR 404/102/1 analogia	Rozebranie budynku z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej - szalety	m3	25	
3.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	2	
3.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	27	
3.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu	m3	27	4
3.5	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	30	
4	Element	**Komunikacja do trybun**			
4.1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm (150,0 x 1,5)	m2	225,00	
4.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV (100,0 x 0,4 x 1,6) + (175,0 x 0,4 x 2,0)	m3	204,00	
4.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	m3	204,00	10
4.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	m3	204,00	4
4.5	KNNR 1/305/3	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu IV	m3	22,50	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
4.6	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn˙100˙mm (100,0 x 2 + 175,0 x 2)	m	550,00	
4.7	KNNR 1/608/2 (1)	Zasypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3	204,00	
4.8	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym (275,0 x 0,6)	m2	165,00	
4.9	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi˙315-425˙mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	10,00	
4.10	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	12,40	
4.11	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30˙cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny (50,0 x 10,0 + 150,0 x 2,0)	m2	800,00	
4.12	KNR 201/211/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW	m3	240	
4.13	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t	m3	240	5
4.14	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	800,00	
4.15	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10˙cm, walec wibracyjny	m2	800,00	
4.16	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	800,00	
4.17	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm	m2	800,00	
4.18	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową (50,0 x 2 + 150,0 x 2)	m	400,00	
4.19	KNNR 6/301/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna, wysokość 8˙cm	m2	800,00	
4.20	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15˙cm	m	200,00	
4.21	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	82,50	
4.22	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	82,50	
4.23	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	228,80	