

Przedmiar robót

„Modernizacja infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Siedliskach dz. nr 458, gmina Bobowa.”

Lokalizacja: **Siedliska dz nr 458**

Inwestor: **Gmina Bobowa
ul. Rynek 21
38-350 Bobowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"STYGAR" Kompleksowe Przygotowanie i Prowadzenie Inwestycji Budowlanych, 38-300 Gorlice,
ul. 11 Listopada 39**

Data opracowania:
2024-04-12

Autor opracowania:
mgr inż. Mariusz Stygar

mgr inż. Mariusz Stygar
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0054/OWOK/04
.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejsze opracowanie obejmuje wytyczne dotyczące prac w zakresie:

- 1) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni i malowanie linii 5 cm. bieżnia.
- 2) Boisko sportowe o pow. 1749 m² - renowacja płyty boiska przy zachowaniu istniejącego poziomu poprzez usunięcie nawierzchni trawiastej oraz średnio 10 cm starej warstwy wegetatywnej, dowóz i zabudowanie nowej ziemi urodzajnej wraz z obsianiem trawą (zgodnie z przeznaczeniem obiektu), oraz demontaż istniejących bramek i montaż nowych. Należy przyjąć do wyceny pielęgnację murawy trawiastej przez 2 lata.
- 3) Trybuny - nowe siedziska plus demontaż istniejącej konstrukcji siedzisk ich wzmocnienie (nowe podesty krata wema wzmocniona) i renowacja, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej pod trybunami – 60 m².
- 4) Demontaż i remont ogrodzenia przed trybunami wraz z ponownym osadzeniem w gruncie l = 42 mb.
- 5) Wzmocnienie ogrodzenia boiska ORLIK za trybunami poprzez demontaż tylnej ściany ogrodzenia od strony trybun, poprawienie obramowania boiska i ponowne osadzenie słupków w gruncie l = 19,5 m o h=4,1 m.
- 6) Wykonanie utwardzenia (wejście na ORLIKA) - demontaż istniejących płyt chodnikowych wykonanie nowej podbudowy wraz z okrawężnikowaniem i połączenie z chodnikiem przy ścianie szkoły (kostka betonowa szara 6cm) – 90,50m².
- 7) ORLIK - demontaż istniejących koszy, montaż bramek do piłki nożnej (bramki dostarcza inwestor). Odnowienie linii.
- 8) Skok w dal - oczyszczenie istniejącej nawierzchni, wymiana belki odbiciowej i wymiana piasku.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Modernizacja infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Siedliskach dz. nr 458, gmina Bobowa.”		
1	Element	Modernizacja - skoku w dal		
1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni poliuretanowej - estetyka	m ²	32,76
2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana piasku (skok w dal)	m ³	9,62
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż belki odbiciowej - BELKA WYCZYNOWA wraz ze skrzynką	kpl	1,00
2	Element	Modernizacja bieżni		
4	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie nawierzchni istniejącej, malowanie lini szer 5 cm, pow. nawierzchni bieżni 373,32 m ²	kpl	1,00
3	Element	Modernizacja trybun		
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż trybun i przewóz do warsztatu	kpl	1,00
6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	60,00
7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3,00	m ²	60,00
8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	53,20
9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³	3,18
10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	53,20
11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m ²	60,00
12	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=5,00	m ²	60,00
13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m ²	60,00
14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7,00	m ²	60,00
15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²	60,00
16	Kalkulacja indywidualna	Wspawanie do istniejącej konstrukcji trybun wspornika kraty Vema z C 100.	mb	22,80
17	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie i ponowny montaż istniejącej konstrukcji trybun i ich ocynkowanie i proszkowe malowanie.	kpl	1,00
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych siedzisk w dwóch kolorach	szt	82,00
19	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż trybun w miejscu docelowym.	kpl	1,00
4	Element	Modernizacja ogrodzenia przed trybunami		
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ogrodzenia (22 elementy)	mb	42,00
21	Kalkulacja indywidualna	Piskowanie, cynkowanie i proszkowe malowanie elementów ogrodzeniowych	mb	42,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie słupków o 1 m	szt	24,00
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów pod osadzenie słupków ogrodzeniowych. Otwór o średnicy 30cm i głębokości 1,7 m.	m	40,80
24	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie i zabetonowanie odnowionego ogrodzenia	m3	2,88
5	Element	Wzmocnienie ogrodzenia boiska do kosza i roboty towarzyszące.		
25	Kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji ogrodzenia ściany południowej.	m2	79,95
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych otworów pod osadzenie słupków fi 30 cm gł. 2,5m wraz z ich zabetonowaniem	szt	7,00
27	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż elementów ogrodzeniowych wraz z nowymi naciągami	m2	79,95
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących koszy i montaż bramek do piłki nożnej (bramki dostarcza zamawiający)	kpl	1,00
29	Kalkulacja indywidualna	Odnowienie lini na płycie boiska	kpl	1,00
30	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	90,50
31	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=5,00	m2	90,50
32	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV Krotność=0,00	m	45,00
33	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,70
34	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,00
35	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	90,50
36	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=5,00	m2	90,50
37	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	90,50
38	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	90,50
39	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	90,50
6	Element	Boisko do piłki nożnej		
40	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,170
41	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	1 749,00
42	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	m3	262,35
43	KNR 201/214/4 (1)	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 do 5·t Krotność=10,00	m3	262,35
44	KNR 223/205/2	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych, z torfu, ziemi żyznej pospółki nawozów mineralnych, mechaniczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	300,00
45	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 749,00
46	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	300,00
47	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,17
48	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 749,00
49	KNR 223/211/1	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 749,00
50	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie boiska do piłki nożnej i wykonanie lini proszkiem kredowym.	kpl	1,00
51	KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej - Bramka do piłki nożnej profesjonalna z łukami składanymi, profil aluminiowy 120x100 mm, mocowane w tulejach wraz z siatką. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
52	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja murawy trawiastej przez okres 2 lat od daty zakończenia inwestycji.	kpl	1,00