

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU W MEJSCOWOŚCI WÓJTOWA

Budowa: **Bieżnia Rekreacyjna**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlano- montazowe**

Lokalizacja: **dz. nr ewid. 1752/2 , 1752/3 obręb Wójtowa**

Inwestor: **Gmina LIPINKI**

38-305 Lipinki 53

Data opracowania:
2023-10-08

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Rymarz

.....

mgr inż. Janusz Stefanik

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach obecnego kosztorysu planowana jest przebudowa bieżni rekreacyjnej na obiekcie sportowo-rekreacyjnym w miejscowości Wójtowa wraz z niezbędną infrastrukturą.

Prace te obejmować będą:

- Rozbiórkę istniejącej bieżni o nawierzchni żużlowo piaskowej,
- Remont kanalizacji deszczowej i drenażu w obrębie bieżni i boiska do piłki nożnej
- Budowę nowej bieżni wraz z podbudową.
- Niwelację terenu i obsianie trawnika w sąsiedztwie wykonanych prac.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU W MEJSCOWOŚCI WÓJTOWA		
1	Element	OBSŁUGA GEODEZYJNA		
1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach , teren równinny i nizinny	kpl	1,00
2	Element	BIEŻNIA - PRZYGOTOWANIE TERENU		
2.1	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm - rozebranie podbudowy istniejącej bieżni	m2	554,40
2.2	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy Krotność=20	m2	554,40
2.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	249,48
3	Element	BIEŻNIA - PRZEBUDOWA		
3.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	267,32
3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	20,05
3.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	267,32
3.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm	m2	563,30
3.5	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5	m2	475,80
3.6	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	m2	524,00
3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm	m2	475,80
3.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej gumowej, grubość 4,2'cm, na podsypce z kruszywa 0-40mm	m2	475,80
3.9	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - analogia - malowanie linii farbą dostosowaną do nawierzchni	m2	27,10
3.10	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III- zasypanie koryta po śladzie dawnej bieżni	m3	13,00
3.11	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	286,00
4	Element	Remont kanalizacji deszczowej i drenażu		
4.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	m3	162,00
4.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	m	162,00
4.3	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	3,00
4.4	KNNR 4/1308/1 analogia	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110'mm	m	420,00
4.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25'cm	m3	16,80
4.6	KNKRB 1/213/2 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	120,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU W MEJSCOWOŚCI WÓJTOWA	
1	OBSŁUGA GEODEZYJNA	
2	BIEŻNIA - PRZYGOTOWANIE TERENU	
3	BIEŻNIA - PRZEBUDOWA	
4	Remont kanalizacji deszczowej i drenażu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU W MEJSCOWOŚCI WÓJTOWA netto	

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
B. Przedmiar robót	3
1. OBSŁUGA GEODEZYJNA	3
1.1. Pomiary przy wykopach, teren równinny i nizinny	3
2. BIEŻNIA - PRZYGOTOWANIE TERENU	3
2.1. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - rozebranie podbudowy istniejącej bieżni	3
2.2. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	3
2.3. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	3
3. BIEŻNIA - PRZEBUDOWA	3
3.1. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	3
3.2. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3
3.3. Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3
3.4. Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	3
3.5. Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	3
3.6. Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	3
3.7. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3
3.8. Nawierzchnie z kostki brukowej gumowej, grubość 4,2 cm, na podsypce z kruszywa 0-40 mm	3
3.9. Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - analogia - malowanie linii farbą dostosowaną do nawierzchni	3
3.10. Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III - zasypanie koryta po śladzie dawnej bieżni	3
3.11. Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	3
4. Remont kanalizacji deszczowej i drenażu	3
4.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podścielnymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	3
4.2. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	3
4.3. Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	3
4.4. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	3
4.5. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	3
4.6. Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	3
C. Tabela elementów scalonych	3
D. Spis treści	4