

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BIEŻNI NA OBIEKCIE SPORTOWO- REKREACYJNYM 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

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB 1	Roboty ziemne
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 911	Geosyntetyki w robotach ziemnych (wyd. I, Poznań 2005)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA BIEŻNI NA OBIEKCIE SPORTOWO- REKREACYJNYM 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, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, 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, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	120,00

Spis treści

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