

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego, placu zabaw, siłowni zewnętrznej oraz elementów małej architektury w ramach zadania pn. „Zagospodarowanie centrum wsi Bibianna”
ADRES INWESTYCJI : Bibianna 38, obr. Bibianna, gm. Malanów
INWESTOR : Gmina Malanów
ADRES INWESTORA : ul. Turecka 16, 62-709 Malanów

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość razem netto	Wartość razem brutto
1		Wykonanie powierzchni trawiastych CPV 77314100-5					
		Modernizacja istniejącego boiska do do gry w piłkę nożną (104*57) - nowa nawierzchnia					
1 d.1.1	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha	0.593			
2 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów	m ²	5928.000			
3 d.1.1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.593			
4 d.1.1	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha	0.593			
5 d.1.1	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką wraz z pielęgnacją	m ²	5928.000			
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	295.000			
7 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt siatka na krety 33g/m ² , Wielkość oczek: 15mm x 15mm (+/- 1mm)	m ²	5928.000			
	analogia	Razem dział: Modernizacja istniejącego boiska do do gry w piłkę nożną (104*57) - nowa nawierzchnia					
8 d.1.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha	0.115			
9 d.1.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.115			
10 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką wraz z pielęgnacją	m ²	1145.000			
		Razem dział: Modernizacja istniejącego terenu przy istniejącej wiacie i za budynkiem - niwelacja terenu					
		Modernizacja istniejącego terenu - teren przy boisku wielofunkcyjnym i plac zabaw					
11 d.1.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha	0.060			
12 d.1.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.115			
13 d.1.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką wraz z pielęgnacją	m ²	601.570			
		Razem dział: Modernizacja istniejącego terenu - teren przy boisku wielofunkcyjnym i plac zabaw					
2		Modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego CPV 45212220-4					
14 d.2	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	249.064			
15 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów	m ²	622.660			
16 d.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	622.660			
17 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 4	m ²	622.660			
18 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych kruszywo z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 – 63mm w warstwie wyrównawczej - 10 cm.	m ²	622.660			
19 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0 – 31,5mm, po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²	622.660			
20 d.2	KNR AT-33 0404-02	Posadzki i powłoki. Montaż nowej warstwy stabilizująco-elastycznej ET gr.35mm (składająca się z mieszaniny żwiru suszonego, granulatu i spoiwa poliuretanowego)	m ²	613.150			
21 d.2	KNR AT-33 0404-02	Posadzki i powłoki. Montaż nowej warstwy elastycznej (granulat gumowy SBR i lepiszcza poliuretanowe) o grubości 8 mm - na powierzchniach narażonych na wpływy atmosferyczne, grubość 1 mm	m ²	613.150			
22 d.2	KNR AT-33 0404-02	Posadzki i powłoki. Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, grubość 1 mm	m ²	613.150			
23 d.2	KNR AT-33 0404-03	Posadzki i powłoki. Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, Krotność = 14	m ²	613.150			
24 d.2	KNR AT-33 0404-02	Posadzki i powłoki. Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, grubość 1 mm	m ²	613.150			
25 d.2	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m ²	367.000			
26 d.2	KNR AT-04 0203-02 Up	Utylizacja i wywóz gruntu	m ³	249.064			
		Razem dział: Modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego CPV 45212220-4					
3		Nawierzchnia placu zabaw z piasku - strefy bezpieczeństwa CPV 45233200-1					
27 d.3	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³	140.930			
28 d.3	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III	m ²	140.930			
29 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	144.930			
30 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm	m ²	140.930			
31 d.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 10	m ²	140.930			
		Razem dział: Nawierzchnia placu zabaw z piasku - strefy bezpieczeństwa CPV 45233200-1					
4		Nawierzchnia piaskowa boiska do piłki plażowej CPV 45233200-1					
32 d.4	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³	76.500			
33 d.4	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III	m ²	255.000			
34 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	255.000			
35 d.4	KNNR 1 0410-01	Umocnienie geowłókniną syntetyczną	m ²	255.000			
36 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm	m ²	255.000			
37 d.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 20	m ²	255.000			
38 d.4	KNR AT-04 0203-02 Uproszczona	Utylizacja i wywóz piasku	m ³	76.500			
		Razem dział: Nawierzchnia piaskowa boiska do piłki plażowej CPV 45233200-1					
5		Nawierzchnia utwardzona - kostka brukowa CPV 45233200-1					

39 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów i chodników	m2	291.880			
40 d.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	215.600			
41 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x25cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.200			
42 d.5	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	21.600			
43 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	291.880			
44 d.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr. 10 cm - place i chodniki	m2	291.880			
45 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m2	291.880			
46 d.5	KNNR 6 0404-01	Krawężniki bezpieczne, wokół placu zabaw i boiska do siatkówki plażowej	m	205.000			
47 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara (dodatkowa kostka na froncie	m2	94.700			
		Razem dział: Nawierzchnia utwardzona - kostka brukowa CPV 45233200-1					
6		Roboty towarzyszące CPV 45223800-4					
48 d.6	KNNR 5 0511-02	Montaż lamp solarnych składających się z oprawy ogrodowej solarnej o mocy min. 10W, wyposażonej w czujnik ruchu, TIMER, pilota o klasie szczelności IP65, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu 5900lm oraz słupa aluminiowego dł. 3,92m	kpl.	2.000			
49 d.6	kalk. własna Uproszczona	Obsługa geodezyjna , mapka powykonawcza i dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.000			
50 d.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe: panel fi 5 mm, 51 drutów pionowych z słupkiem 40x60x1,25x2300, wypełniona panelem 2D o wymiarach wys. 1.40 m. szer. 1,50 m z słupkami 80x80x2.	m	76.200			
51 d.6	kalk. własna Uproszczona	Ogrodzenie panelowe wokół boiska poliuretanowego o wysokości 4m z dwiema furtkami jednoskrzydłowymi o wym. 1,5 x 2,0m (jedna od strony południowo – zachodniej boiska, druga od północno – zachodniej). Panele wykonane z prętów o średnicy 5mm, zgrzewane co 50mm w pionie i co 200mm w poziomie. Słupki wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo z kształtownika prostokątnego 60 x 40mm wraz z podwaliną betonową	m	151.600			
52 d.6	kalk. własna Uproszczona	Projektowana brama wjazdowa szer. 4,10m dwuskrzydłowa	kpl.	1.000			
53 d.6	KNR 2-23 0309-01	Projektowane piłkochwyty o wysokości 4m (19mb siatki)	kpl.	1.000			
54 d.6	KNR 2-23 0309-01	Projektowane piłkochwyty o wysokości 6m za bramką boiska do piłki nożnej (40mb	kpl.	1.000			
55 d.6	KNR 2-23 0306-02	Tablica regulamin	szt.	2.000			
56 d.6	kalk. własna Uproszczona	Montaż Grila - betonowego z rusztem ze stali nierdzewnej i żeliwnym popielnikiem na płycie betonowej	kpl.	1.000			
57 d.6	kalk. własna Uproszczona	Odprowadzenie wody z rynien świetlicy wiejskiej od strony północnej za pomocą rury drenarskiej	kpl.	1.000			
58 d.6	kalk. własna Uproszczona	Monitoring - 2 kamery wraz z instalacją elektryczną rejestratorem ,i monitorem	kpl.	1.000			
59 d.6	kalk. własna Uproszczona	Regulacja istniejącej skarpy wzdłuż rowu od strony drgi gminnej	kpl.	1.000			
60 d.6	kalk. własna Uproszczona	Kompostownik - o wymiarach 200 x 400 x 150cm. Wykonany z płyt żelbetowych o wymiarach 200 x 50cm. Projektowany obiekt składa się z 3 ścian, bez zadaszenia	kpl.	1.000			
61 d.6	kalk. własna Uproszczona	Rozbiórka części istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją- 34,5 m	kpl.	1.000			
62 d.6	kalk. własna Uproszczona	Ognisko mobilne	kpl.	1.000			
63 d.6	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie o grubości pnia na wysokości 1 m od 8 do 12 cm SOSNA CZARNA	szt.	63.000			
64 d.6	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim klonów pospolitych (o grubości pnia na wysokości 1 m od 8 do 12 cm)	szt.	3.000			
7		Razem dział: Roboty towarzyszące CPV 45223800-4					
		Plac Zabaw - montaż urządzeń CPV 45223800-4					
65 d.7	KNR 2-23 0306-02	Zestaw zabawowy	szt.	1.000			
66 d.7	KNR 2-23 0309-01	Kołowrotek nożny	szt.	1.000			
67 d.7	KNR 2-23 0306-02	Linaria - stożek	szt.	1.000			
68 d.7	KNR 2-23 0309-01	Orbitrek	szt.	1.000			
69 d.7	KNR 2-23 0309-01	Bujak sprężynowy	szt.	1.000			
70 d.7	KNR 2-23 0309-01	Huśtawka łańcuchowa dwustanowiskowa	szt.	1.000			
71 d.7	KNR 2-23 0309-01	Drabinka	szt.	1.000			
72 d.7	KNR 2-23 0309-01	Karuzela	szt.	1.000			
73 d.7	KNR 2-23 0309-01	Regulaminy	szt.	2.000			
74 d.7	KNR 2-23 0309-01	Ławka z oparciem	szt.	4.000			
75 d.7	KNR 2-23 0309-01	Ławka bez oparcia	szt.	8.000			
76 d.7	KNR 2-23 0309-01	Stojak na rowery	szt.	1.000			
77 d.7	KNR 2-23 0309-01	Kosz na śmieci	szt.	8.000			
		Razem dział: Plac Zabaw - montaż urządzeń CPV 45223800-4					
8		WYPOZAŻENI BOISK I SPRZĘT CPV 45223800-4					
		Wyposażenie boisko trawiaste do piłki nożnej					
78 d.8.1	materiał	Bramka do piłki nożnej prznośna 7,32 x 2,44 wraz zsiatką	szt.	2.000			
79 d.8.1	materiał	Siatki na istniejące 2 bramki o wymiarach 2,4x7,2x2,45m	szt.	2.000			
80 d.8.1	materiał	Wymiana siatek na istniejącym piłkochwycie (40mb długości - 6 m wysokości)	m2	240.000			
		Razem dział: Wyposażenie boisko trawiaste do piłki nożnej					
		Osprzęt do boiska poliuretanowego koszykówka					
81 d.8.2	materiał	Piłki	szt.	2.000			
82 d.8.2	materiał	Zestaw do koszykówki wysięg 225cm cały komplet z tablicą i siatką	szt.	2.000			
83 d.8.2	KNR 2-23 0309-01	Marka fundamentowa słupa mocowanego na płycie	szt.	2.000			
		Razem dział: Osprzęt do boiska poliuretanowego koszykówka					

		Osprzęt do boiska poliuretanowego siatkówka					
84 d.8.3	materiał	Piłki	szt.	2.000			
85 d.8.3	materiał	Siatka	szt.	2.000			
86 d.8.3	materiał	Słupki aluminiowe 120x100	szt.	2.000			
87 d.8.3	materiał	Oslona słupków aluminiowych	szt.	2.000			
88 d.8.3	KNR 2-23 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.	2.000			
89 d.8.3	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100	szt.	2.000			
		Razem dział: Osprzęt do boiska poliuretanowego siatkówka					
		Osprzęt do boiska poliuretanowego tenis ziemny					
90 d.8.4	materiał	Rakiety tenisowe	szt.	4.000			
91 d.8.4	materiał	Piłki tenisowe	szt.	20.000			
92 d.8.4	materiał	Siatki do tenisa ziemnego	szt.	1.000			
93 d.8.4	KNR 2-23 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.	2.000			
94 d.8.4	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100 wraz z słupkami	szt.	2.000			
		Razem dział: Osprzęt do boiska poliuretanowego tenis ziemny					
		Osprzęt do boiska poliuretanowego piłka nożna					
95 d.8.5	materiał	Bramka	szt.	2.000			
96 d.8.5	materiał	Siatka z polipropylenu	szt.	2.000			
97 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.	2.000			
98 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100	szt.	2.000			
99 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Zestaw marek talerzykowych do montowania bramki w posadzce	szt.	2.000			
		Razem dział: Osprzęt do boiska poliuretanowego piłka nożna					
		Osprzęt do boiska piłki plażowej - wymiana					
100 d.8.6	materiał	Słupki	szt.	2.000			
101 d.8.6	materiał	Siatka z polipropylenu	szt.	1.000			
		Razem dział: Osprzęt do boiska piłki plażowej - wymiana					
		Sprzęt do utrzymania terenu					
102 d.8.7	materiał	Kosiarka spalinowa czterokołowa - traktor	szt.	1.000			
103 d.8.7	materiał	Kosiarka spalinowa czterokołowa - recznie pchana	szt.	1.000			
104 d.8.7	materiał	Podkaszarka spalinowa (wraz z słuchawkami , okularami i osłoną głowy)	szt.	2.000			
105 d.8.7	materiał	Wózek do malowania linii na boisku trawiastym	szt.	1.000			
106 d.8.7	materiał	Wertykulator - aerator RG1202 120 cm 4FARMER	szt.	1.000			
107 d.8.7	materiał	Automatyczny robot koszący 1800m2-indukcyjny	szt.	1.000			
		Razem dział: Sprzęt do utrzymania terenu					
		Razem dział: WYPOŻAŻENI BOISK I SPRZĘT CPV 45223800-4					
9		Roboty - nawodnienie terenu CPV 45232120-9					
108 d.9	KNR-W 2-01 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m3	63.750			
109 d.9	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3	63.750			
110 d.9	KNNR 4 0130-03	Zawór czerpalny instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.000			
111 d.9	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m	425.000			
112 d.9	materiał	Bezprzewodowy czujnik deszczu	szt.	1.000			
113 d.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe	m	360.000			
114 d.9	materiał	Sterownik nawadniania z funkcją wifi	szt.	1.000			
115 d.9	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	425.000			
116 d.9	KNNR 4 0144-02 analogia	Zbiornik hydroforowy wraz zestawem kompleksowego nawadniania boiska trawiastego	kpl.	1.000			
117 d.9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	3.000			
118 d.9	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - zraszacz rotacyjny R=20m	kpl.	10.000			
119 d.9	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana przepustu	m3	9.000			
120 d.9	KNNR 4 1305-06	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 300 mm łączone na mufę-złączkę - wymiana przepustu	m	10.000			
121 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm	m2	15.000			
122 d.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 40	m2	15.000			
123 d.9	KNR 2-31 1405-03	Naprawa darniowania skarp w kratę z humusowaniem	m2	15.000			
		Razem dział: Roboty - nawodnienie terenu CPV 45232120-9					
		RAZEM					