

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH
ZADANIA PN: "MODERNIZACJA I ROZBUDOWA PLACU ZABAW W PARKU
SZWAJCARIA PRZY UL. ŁABĘDZKIEJ DZ. NR 12, OBRĘB KŁODNICA"**

Lokalizacja: **UL. ŁABĘDZKA, GLIWICE**

Inwestor: **GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **LAND ART PROJEKT SP. Z O.O.
UL. LIPOWA 3/24, 30-702 KRAKÓW**

Data opracowania:

2026-07-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Gliwice - Park Szwajcaria		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 2-21 107/3	Zabezpieczenie drzew na okres budowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3
1.1.2	KNR 2-01 121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	772,90
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego	szt.	1
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zestawu wspinaczkowego	szt.	1
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bujaka	szt.	1
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż huśtawki	szt.	1
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karuzeli	szt.	1
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławki	szt.	2
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kosza na śmieci	szt.	1
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablicy z regulaminem	szt.	1
1.1.11	KNR 2-09 423/3	Rozebranie wyгородzenia ochronnego wraz z furtkami, z usuwaniem słupków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,50
1.1.12	KNR 2-31 804/3	Rozebranie nawierzchni, z piasku mechanicznie, grubość nawierzchni 15' cm	m2	70,60
1.1.13	KNR 2-31 804/4	Rozebranie nawierzchni, z piasku mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=15	m2	70,60
1.1.14	KNR 2-31 804/3	Rozebranie nawierzchni, ze żwiru mechanicznie, grubość nawierzchni 15' cm	m2	23,50
1.1.15	KNR 2-31 804/4	Rozebranie nawierzchni, ze żwiru mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=15	m2	23,50
1.1.16	KNR 2-31 803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm - Analogia - Rozebranie nawierzchni wylewanej	m2	81,40
1.1.17	KNR 2-31 803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - Analogia - Rozebranie nawierzchni wylewanej Krotność=2	m2	81,40
1.1.18	KNR 2-31 802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm - Rozebranie nawierzchni wylewanej	m2	81,40
1.1.19	KNR 2-31 802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - Rozebranie nawierzchni wylewanej Krotność=15	m2	81,40
1.1.20	KNR 2-31 806/6	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	m2	61,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.21	KNR 2-31 802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm - Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	61,00
1.1.22	KNR 2-31 802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy - Rozebranie nawierzchni z kostki Krotność=5	m2	61,00
1.1.23	KNR 2-31 814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej	m	140,70
1.1.24	KNR 2-31 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	7,04
1.1.25	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	139,04
1.1.26	KNR 2-01 206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10`t	m3	39,28
1.1.27	KNR 2-01 310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,65
1.1.28	KNR 4-01 105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II	m3	9,91
1.1.29	KNR 4-01 108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii I-II	m3	20,60
1.1.30	KNR 4-01 108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=9	m3	59,88
1.1.31	KNR 2-09 425/7	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1`km, wyposażenie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	2,70
1.1.32	KNR 2-09 425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1`km, dodatek za każdy dalszy 1`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=9	t	2,70
1.1.33	KNR 4-01 108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	80,29
1.1.34	KNR 4-01 108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	80,29
1.1.35	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	80,29
1.1.36	KNR 2-09 425/6	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1`km - poliuretan R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	2,05
1.1.37	KNR 2-09 425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1`km, dodatek za każdy dalszy 1`km - poliuretan R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=9	t	2,05
1.1.38	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie poliuretanu	t	2,05
1.2	Element	Nawierzchnie		
1.2.1	KNR 2-31 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	355,90
1.2.2	KNR 2-31 402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,22
1.2.3	KNR 2-31 407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	96,00
1.2.4	KNR 2-31 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 2-31 403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,10
1.2.6	KNR 2-31 104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - Analogia - grubość warstwy 5 cm Krotność=0,5	m2	334,50
1.2.7	KNR 9-11 202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	334,50
1.2.8	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	334,50
1.2.9	KNR 2-31 114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2	334,50
1.2.10	KNR 2-31 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Analogia - grubość warstwy 5 cm Krotność=0,625	m2	334,50
1.2.11	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa SBR 3 cm / EPDM 1 cm - HIC 1,30 m	m2	140,00
1.2.12	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa SBR 7 cm / EPDM 1 cm - HIC 2,20 m	m2	194,50
1.2.13	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	21,40
1.2.14	KNR 2-31 114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	21,40
1.2.15	KNR 2-31 511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	21,40
1.3	Element	Wyposażenie		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy wielofunkcyjny z tyrolką z transportem i montażem	kpl.	1
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka 2 modułowa (bocianie gniazdo i siedzisko płaskie) z transportem i montażem	szt.	1
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Trampolina dostosowana do osób niepełnosprawnych z transportem i montażem	szt.	1
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa z transportem i montażem	szt.	1
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Karuzela z transportem i montażem	szt.	1
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Bujak na sprężynie 2 osobowy z transportem i montażem	szt.	1
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Kosz do segregacji odpadów z transportem i montażem	szt.	1
1.3.8	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem z transportem i montażem	szt.	1
1.3.9	KNR 2-02 203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3	m3	1,28
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki	szt.	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zieleń		
2.1	Element	Zieleń		
2.1.1	KNR 2-01 505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	81,00
2.1.2	KNR 2-31 407/2	Analogia - Układanie obrzeża stalowego	m	76,70
2.1.3	KNR 2-21 301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus) - Klon polny (Acer campestre) 'Elsrijk' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.1.4	KNR 2-21 301/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3'm, ziemia urodzajna (humus) - Grab pospolity (Carpinus betulus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	294
2.1.5	KNR 2-21 414/4	Obsadzenie kwietników bylinami, 12'szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,67
2.1.6	KNR 9-11 202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - Analogia - Rozłożenie agrowłókniny	m2	81,00
2.1.7	KNR 2-21 218/1	Ściółkowanie korą drzew, gr warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,05