

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY - BUDOWA PLACU SPRTOWO - REKREACYJNEGO PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W LIPNICY WIELKIEJ**

Adres obiektu budowlanego: **DZIAŁKA EWID. NR 6275  
OBRĘB: 0002 LIPNICA WIELKA  
JEDNOSTKA: 121107\_2 LIPNICA WIELKA**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA LIPNICA WIELKA  
34-483 LIPNICA WIELKA 518**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY - BUDOWA PLACU SPRTOWO - REKREACYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W LIPNICY WIELKIEJ</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1,000	
2	KNP 13/1340/1 (1)	Analogia: Likwidacja fragmentu istniejącego żywopłotu	m2	3,000	
3	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	6,000	
4	KNR 201/106/1	Ręczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	6,000	
5	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3	2,175	
6	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce - do 10 km	m3	2,175	16,00
7	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	8,640	
8	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	272,090	
9	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	40,814	
10	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	40,814	
11	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	40,814	
2	Element	<b>Nawierzchnie elastyczne poliuretanowe</b>			
12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	177,550	
13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 30 cm	m2	177,550	2,00
14	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wywóz gruntu z korytowania	m3	53,265	
15	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	177,550	
16	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	177,550	
17	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - DO 5 CM	m2	177,550	-5,00
18	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	177,550	
19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2	177,550	
20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-31,5 mm - DO 20 CM	m2	177,550	5,00
21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0-16 mm	m2	177,550	
22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-16 mm - DO 5 CM	m2	177,550	-3,00
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej z przeznaczeniem na place zabaw wykonanej na bazie granulatu gumowego SBR i kleju poliuretanowego z granulatem EPDM na gotowej podbudowie z kruszywa łamanego - kolorystyka zgodna z projektem zagospodarowania placu zabaw	m2	177,550	
24	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	49,540	
25	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - analogia	m3	3,096	
26	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	49,540	
3	Element	<b>Teren zielony z siedziskiem</b>			
27	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3	10,608	0,20
28	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	10,608	0,80
29	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	0,816	
30	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	0,714	
31	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	2,448	
32	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,196	
33	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,519	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
34	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	24,480	
35	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	24,480	
36	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	28,152	
37	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III	m3	4,359	
38	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	4,359	
39	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1`warstwa	m2	3,060	
40	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	3,060	
41	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5`mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa - powierzchnia ścian ponad terenem	m2	7,140	
42	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5`mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powierzchnia ścian ponad terenem	m2	7,140	
43	KNR 221/607/2	Analogia: Siedzisko z listew drewnianych impregnowanych, szerokość 30 cm na projektowanym fundamencie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,200	
44	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	4,940	
45	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie powierzchni gruntu rodzimego, przy grubości warstwy humusu 5`cm	m2	4,940	
46	KNR 211/604/5	Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, krzewy, dół Fi`0,50x0,50`m, grunt kategorii III - klon kulisty	szt	2,000	
4	Element	<b>Urządzenia placu sportowo - rekreacyjnego</b>			
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: duży zestaw zabawowy wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: huśtawka wagowa wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: drabinka do akrobacji wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: tablica edukacyjna labirynt wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: huśtawka podwójna wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: bujak motor wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: twister wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: tablica informacyjna wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	1,000	
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: kosz wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	3,000	
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: ławka wraz z wykonaniem fundamentów pod posadowienie urządzenia	kpl	3,000	
5	Element	<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
57	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	81,850	
58	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - do 30 cm	m2	81,850	2,00
59	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III - wywóz gruntu z korytowania	m3	24,555	
60	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	81,850	
61	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	81,850	
62	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia - DO 5 CM	m2	81,850	-5,00
63	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	81,850	
64	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2	81,850	
65	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - kruszywo łamane 0-31,5 mm - DO 20 CM	m2	81,850	5,00
66	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm - kruszywo łamane 0-16 mm	m2	81,850	
67	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - kruszywo łamane 0-16 mm - DO 5 CM	m2	81,850	-3,00
68	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa grafitowa	m2	81,850	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
69	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	6,560	
70	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - analogia	m3	0,410	
71	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6,560	
6	Element	<b>Ogrodzenie terenu</b>			
72	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia w celu przygotowania miejsca dla montażu 2 nowych furtek od strony drogi działki ewid. nr 6299	kpl	2,000	
73	KNR 202/1802/4	Ogrodzenia systemowe panelowe 2D, oczko 200x50 mm, ocynkowane, kolor RAL 7016, wysokość 1,43 m, słupki 60x40 mm, deska betonowa prefabrykowana 248x20x6 cm + łącznik betonowy	m	93,570	
74	KNRW 202/1808/1	Analogia: Dostawa i montaż futki wejściowej panelowej na gotowych słupkach, szerokość 1.0 m, wysokość 1,53 m - furtka wejściowa bezpośrednio na plac zabaw	kpl	2,00	
75	KNRW 202/1808/1	Analogia: Dostawa i montaż futki wejściowej panelowej na gotowych słupkach, szerokość 1.0 m, wysokość 1,85 m - furtka wejściowa od strony drogi	kpl	2,00	
76	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - teren przyległy do ogrodzenia od strony zewnętrznej	m2	163,400	
77	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - teren przyległy do ogrodzenia od strony zewnętrznej	m2	163,400	
7	Element	<b>Oświetlenie solarne terenu</b>			
78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oświetlenia terenu placu zabaw lampami solarnymi LED np.firmy Sanko seria FP-03 (LED 20W panel 60W) na słupie aluminiowym H=4m, anodowanym INOX wraz z fundamentem typu B-51	kpl	4,000	