

Vowie Studio Plus  
Al. Jana Pawła II 20  
64-500 Szamotuły

## przedmiar

### BUDOWA BOISKA ZAWNĘTRZNEGO

Data: 2019-05-30  
Budowa: działka nr 150/2  
jednostka weid.-301404\_5 Sieraków  
obręb ewid.-0109 Lutom  
Lutom 38, 64-410 Sieraków

Nr STWiOR: ST.01.000.  
Obiekt: CPV 45210000-2 Roboty budowlane  
Zamawiający: Gmina Sieraków  
ul. 8 Stycznia 38  
64-410 Sieraków

Jednostka opracowująca kosztorys: Vowie studio Plus  
ul. Jana Pawła II 20  
64-500 Szamotuły

Kosztorys opracowali:  
Marek Gołab, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 prace ziemne zewnętrzne</b>					
1	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 1/209/10 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	500,00 = $\frac{500,000000}{500,000}$	500,000		m3
2	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 1/204/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-IV	500,00 = $\frac{500,000000}{500,000}$	500,000		m3
3	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	500,00 = $\frac{500,000000}{500,000}$	500,000	9	m3
4	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym materiałów sypkich na zasypanie	690,00 = $\frac{690,000000}{690,00}$	690,00		m3
5	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)-analogia	690,00 = $\frac{690,000000}{690,00}$	690,00		m3
6	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 201/236/1 Zagęszczanie warstwami, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-analogia	690,00 = $\frac{690,000000}{690,00}$	690,00		m3
7	Nr STWiOR: ST.01.01 KNNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	150,00 = $\frac{150,000000}{150,000}$	150,000		m2
<b>2 Boisko wielofunkcyjne</b>					
8	Nr STWiOR: ST.01.02 KNNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-analogia	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2
9	Nr STWiOR: ST.01.02 KNNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości-analogia	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400	3	m2
10	Nr STWiOR: ST.01.02 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	1412,40*0,35 = $\frac{494,340000}{494,340}$	494,340		m3
11	Nr STWiOR: ST.01.02 KNNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2
12	Nr STWiOR: ST.01.02 KNNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400	17	m2
14	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa konstrukcyjna, po zagęszczeniu mechanicznym 15·cm,	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2
15	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 6/113/5 Podbudowy z kruszywa kamiennego 10·cm-analogia podbudowa wyrównawcz kliniec	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400	0,5	m2
16	Nr STWiOR: ST.01.02 KW 1/101/10 Kalkulacja indywidualna- podbudowa elastyczna	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2
17	Nr STWiOR: ST.01.02 KW 1/101/8 (1) Kalkulacja indywidualna- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchnia poliuretanowa wg opisu oraz wykonanie linii	1412,40 = $\frac{1\ 412,400000}{1\ 412,400}$	1 412,400		m2
18	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50·m3	8*1,00*1,00*1,10 = $\frac{8,800000}{8,800}$	8,800		m3
19	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki	8 = $\frac{8,000000}{8,000}$	8,000		szt
20	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek-kosze do koszykówki wg opisu	2 = $\frac{2,000000}{2,000}$	2,000		szt
21	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m3	2*0,50*0,50*0,60*2 = $\frac{0,600000}{0,600}$	0,600		m3
22	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki	2*2 = $\frac{4,000000}{4,000}$	4,000		szt
23	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki z siatką	1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		szt
24	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m3	8*0,50*0,50*0,60*2 = $\frac{2,400000}{2,400}$	2,400		m3
25	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramki do piłki ręcznej	8 = $\frac{8,000000}{8,000}$	8,000		szt
26	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki ręcznej	2 = $\frac{2,000000}{2,000}$	2,000		szt
27	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/401/1 Ogrodzenie terenu z siatki na słupkach z rur wys 3,00m.-analogia piłkochwyty	152,20 = $\frac{152,200000}{152,200}$	152,200		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
28	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 223/401/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m dodatek za każdy 1·m wysokości-analogia piłkochwyty	152,00 = 152,000000 152,000	152,000		m
29	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 202/1808/1 brama wjazdowa, wg opisu-analogia	1 = 1,000000 1,00	1,00		kp1
30	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe 8x25, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	152,20 = 152,200000 152,200	152,200		m
31	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	152,20*0,30*0,30 = 13,698000 13,698	13,698		m3
32	Nr STWiOR: ST.01.02 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	152,20 = 152,200000 152,200	152,200		m
<b>3 Utwardzenia piesze</b>					
33	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-analogia	70,00 = 70,000000 70,000	70,000		m2
34	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości-analogia	70,00 = 70,000000 70,000	70,000	3	m2
35	Nr STWiOR: ST.01.03 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	70,00*0,35 = 24,500000 24,500	24,500		m3
36	Nr STWiOR: ST.01.03 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	70,00*0,35 = 24,500000 24,500	24,500	10,00	m3
37	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	70,00 = 70,000000 70,000	70,000		m2
38	Nr STWiOR: ST.01.03 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-analogia pospółka	70,00 = 70,000000 70,000	70,000		m2
39	Nr STWiOR: ST.01.03 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa wg opisu , zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	70,00 = 70,000000 70,000	70,000	4	m2
40	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki wg opisu betonowej grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	70,00 = 70,000000 70,000	70,000		m2
41	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	74,50 = 74,500000 74,500	74,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
42	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem 74,50*0,30*0,30	= $\frac{6,705000}{6,705}$	6,705		m3
43	Nr STWiOR: ST.01.03 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 74,50	= $\frac{74,500000}{74,50}$	74,50		m
<b>4 utwardzenia jezdne</b>					
44	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-analogia 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000		m2
45	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości-analogia 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000	6,00	m2
46	Nr STWiOR: ST.01.04 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 136,00*0,50	= $\frac{68,000000}{68,000}$	68,000		m3
47	Nr STWiOR: ST.01.04 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t 136,00*0,50	= $\frac{68,000000}{68,000}$	68,000	10,00	m3
48	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000		m2
49	Nr STWiOR: ST.01.04 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-pospółka 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000		m2
50	Nr STWiOR: ST.01.04 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000	2	m2
51	Nr STWiOR: ST.01.04 KNNR 6/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3·cm 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000		m2
52	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu, grubość 8·cm, z wypełnieniem spoin -analogia 136,00	= $\frac{136,000000}{136,000}$	136,000		m2
53	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV 60,00	= $\frac{60,000000}{60,000}$	60,000		m
54	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem 60,00*0,30*0,30	= $\frac{5,400000}{5,400}$	5,400		m3
55	Nr STWiOR: ST.01.04 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 60,00	= $\frac{60,000000}{60,00}$	60,00		m
<b>5 Zieleń niska</b>					
56	Nr STWiOR: ST.01.05 KNR 221/109/3 Przygotowanie mieszanek gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu 395,00*0,10	= $\frac{39,500000}{39,500}$	39,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
57	Nr STWiOR: ST.01.05 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 395,00*0,10 = 39,500000 39,50	39,50		m3
58	Nr STWiOR: ST.01.05 KNR 223/208/3 Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorię gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym 395,00/10000 = 0,039500 0,040	0,040		ha
59	Nr STWiOR: ST.01.05 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 395,00 = 395,000000 395,00	395,00		m2
<b>6 wyposażenie zewnętrzne</b>				
60	Nr STWiOR: ST.01.06 KW 1/101/12 kalkulacja własna-ławki wg opisu 6 = 6,000000 6	6		szt
61	Nr STWiOR: ST.01.06 WL 1/101/1 (7) Kalkulacja własna -kosze na śmieci wg opisu 3 = 3,000000 3	3		szt
<b>7 Ogrodzenie</b>				
62	Nr STWiOR: ST.01.07 KNR 2/1602/3 (2) Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych-analogia 210,80 = 210,800000 210,80	210,80		mb
63	Nr STWiOR: ST.01.07 KNR 223/402/2 Brama systemowa wg opisu- analogia 1 = 1,000000 1	1		szt
64	Nr STWiOR: ST.01.07 KNR 223/402/4 Furtka systemowa o szerokości 1,2m. wg opisu-analogia 1 = 1,000000 1	1		szt

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	prace ziemne zewnętrzne	
2	Boisko wielofunkcyjne	
3	Utwardzenia piesze	
4	utwardzenia jezdne	
5	Zieleń niska	
6	wyposażenie zewnętrzne	
7	Ogrodzenie	