

## ZADANIE 1

## Opis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 408 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŁOMAŃ GMINA ZAGNAŃSK OPRACOWANY PRZEZ ARCHITEKTA mgr inż. arch. EWA KOSZTOWNIAK  
DANE TECHNICZNE-LICZBOWE :

-BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ-1456,0,0m<sup>2</sup>  
Boisko pokryte trawą syntetyczną z oliniowaniem  
Piłkochwyty  
Wyposażenie :  
- piłka nożna bramki aluminiowe 5,0x2,0m+ tuleje  
-ławki

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 24,0*44,0/10000 = 0,1056 0,1056				
2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm-20cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 44,0*24,0 = 1 056,0 1 056,0		~0,11		ha
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-5cm 1056,0 = 1 056,0 1 056,0		~1 056		m <sup>2</sup>
4 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW 1056,0*0,20 = 211,2 211,2		~1 056,00		m <sup>2</sup>
5 KNR 201/235/5 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)		~211,20		m <sup>3</sup>
6 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t 211,20-160,0 = 51,2 51,2		160,0		m <sup>3</sup>
7 Utylizacja ziemi		~51,20	10,0	m <sup>3</sup>
8 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		51,20		m <sup>3</sup>
9 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm- (12 do 16cm)=średnio 14cm		1 056,0		m <sup>2</sup>
10 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia		1 056,0	4,00	m <sup>2</sup>
11 KNR 202/607/2 Analogia: Ułożenie geowłókniny F250		1 056,0		m <sup>2</sup>
12 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-12 cm uziarnienie 31,5 do 63mm		1 056,0		m <sup>2</sup>

## ZADANIE A

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	-1 056	3,00	m2
14 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm kruszywo fr.0-31mm-4cm	1 056,0		m2
15 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości jw	-1 056,0	11,0	m2
16 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm- 4cm miał fr. 0-4mm	1 056,0		m2
17 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	-1 056,0	4,00	m2
18 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	136,0		m
19 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B10 $(0,3*0,15+0,15*0,1)*(24,0+44,0)*2 = 8,16$	8,16		m3
20 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(24,0+44,0)*2 = 136,0$	136,0		m
21 Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej gr. min 60mm z zasypką z piasku kwarcowego oraz granulatu gumowego z oliniowaniem (parametry trawy wg opisu dokumentacji) kolor jasna i ciemna zieleń	1 056,0		m2
22 Zakup i montaż bramek aluminiowych 5,0*2,0m montowane w tulejach +siatki do bramek + fundamenty z tulejami	2		kpl
<b>2 PIŁKOCHWYTY</b>			
23 KNRW 202/1804/12 Analogia:Piłkochwyty systemowe z siatki osłonowej z polietylenu wys. oczka 12x12cm wys.siatki H=5,5-m, rozstaw słupków80x80mm co 4,0m z obeto.B15słupków + obejmy + napinacze+druty naciągowe mocujące+ stężenia+tuleje całość ocynkow. R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500 $12*4,0 = 48,0$	48,0		m
<b>3 SCHODY TERENOWE</b>			
24 KNR 221/604/5 Schody wykonywane bez podbudowy, policzki wykonane z obrzeży trawnikowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 policzki schodów oraz obrzeże $3,0*8+3,0*4 = 36,0$ $0,4*(8+4)*2 = 9,6$ 45,6	45,6		m
25 KNR 11/321/1 Schody z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem $3,0*0,35*8 = 8,4$ $3,0*0,35*4 = 4,2$ 12,6	12,6		m2
26 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe ocynkowane i pomalowane farbami - do schodów terenowych $4,0*2 = 8,0$ $2,0*2 = 4,0$ 12,0	12,0		m
<b>4 MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
27 Zakup i montaż: Ławki parkowe bez oparcia 8	8,0		kpl