

## KOSZTORYS INWESTORSKI

WYKONANIE PODBUDOWY BOISKA TORU PRZESZKÓD NA TERENIE SP 20  
W  
GRUDZIĄDZU

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych- koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Zbieranie humusu gr. 10 cm z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3	25,2
3	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie części boiska asfaltowego	m2	252
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	252
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży ,korytek odprowadzających	m	80,00
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Obmiar: 80*0.05=4.00	m3	4,00
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość	m3	50,17
8	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu Obmiar: 50,17*2,5=125,43	t	125,43
9	KNNR 1 0201-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 0,6 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Obmiar:28* 15*05	m3	210
10	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopów Obmiar:210* 1,8=378	t	378
11	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	420,00
12	KNR AT- 04 0101- 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5.0 m	m2	420

13	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego- warstwa o grubości po zagęszczeniu 50 cm ( piasek filEowany do 2mm)	m2	420
14	kalk. własna	Osadzenie kotew betonowych	szt	20
15	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej o grubości 10 cm ręczne z przerzutem na terenie	m2	150