

# **Obmiar robót "OGRODZENIE BOISKA, NIWELACJA TERENU"**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Niwelacja terenu</b>					
1	<b>KNR 13-12</b>	Niwelacja terenu wyk.spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-03</b>	przemieszczeniem urobku na odl.do 40 m - kat.gr. I-II			
		702.4*0.5+390*0.3	m <sup>3</sup>	468.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.200</b>
2	<b>KNR 13-12</b>	Niwelacja terenu wyk.spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-03</b>	odwozem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km - kat.gr. I-II			
		2037.9*0.5	m <sup>3</sup>	1018.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1018.950</b>
3	<b>KNR 13-12</b>	Transport urobku ziemnego samochodami samowył.na dod.odl.(za każde rozp.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0220-01</b>	0.5 km) po terenie lub drogach grunt.			
		2037.9*0.5	m <sup>3</sup>	1018.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1018.950</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04</b>	wierzchni w gr.kat.I-IV			
		702.4+390+2037.9	m <sup>2</sup>	3130.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3130.300</b>
<b>2 Demontaż istniejącego ogrodzenia</b>					
5	<b>KSNR 3</b>	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
d.2	<b>0403-01</b>				
		0.8*0.3*166	m <sup>3</sup> bet.	39.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0102-01</b>	m w gr.kat. I-II			
		0.8*0.5*166*2	m <sup>3</sup>	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
<b>3 Murki oporowe</b>					
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0238-01</b>	transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład z			
		transportem do 20 m; grunt kat. I-II			
		23.7*33	m <sup>3</sup>	782.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>782.100</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-03</b>	zagęszcz.			
		3.5*32	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-04</b>	grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 17			
		3.5*32	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
10	<b>KNNR 2</b>	Podkłady betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1201-01</b>				
		0.1*3.5*32	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0207-02</b>				
		3.5*0.3*32	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0207-02</b>				
		3.5*32	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	<b>0290-02</b>				
		32*0.2	t	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-01</b>	sji asfalt. - pierwsza warstwa-ściany fundamentowe			
		3.5*32.5*2	m <sup>2</sup>	227.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.500</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-02</b>	sji asfalt. - druga i nast.warstwa			
		3.5*32.5*2	m <sup>2</sup>	227.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.500</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0230-01</b>	m w gruncie kat. I-III			
		21.9*33	m <sup>3</sup>	722.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.700</b>