

---

## PRZEDMIAR - CIĄGI PIESZE I 10 MIEJSC POSTOJOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ ORAZ PRZEBUDO-  
WA CIAGÓW PIESZYCH I BUDOWĘ 10 MIEJSC POSTOJOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : GUZÓW, GMINA OROŃSKO  
INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU  
ADRES INWESTORA : 26-505 OROŃSKO  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Sylwester Piętaś  
DATA OPRACOWANIA : luty - 2012r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty - 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Plac manewrowa i miejsca parkingowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (2.81+18.78+4.66+2.05+12.02+6.99+12.41+5.11+22.30+5.48+19.43+0.88+16.97+33.39+16.97)/1000	km km	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
2	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów (26.0*5.05+20.0*5.5)/1000	ha ha	0.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.241</b>
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zjazd (4.14+2.81+2.64+18.78+12.41)*1.6*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.362</b>
4	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - chodniki (4.66+2.05+12.02+9.0+4.0+4.0+5.11+22.30+5.48+19.43+0.88+36.0)*1.6*0.25+33.39*3.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.432</b>
5	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - plac 26.0*5.0*0.45+20.0*5.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.500</b>
6	KNR 2-31 d.1 0401-02 dodatkowe pogłębienie dla obrzeży	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża 8.0+12.0+9.0+5.0+28.0+5.48+19.43+36.0	m m	122.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.910</b>
7	KNR 2-31 d.1 0401-04 dodatkowe pogłębienie dla krawężników	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki 4.14+2.81+2.64+1.5+1.5+18.78+14.0+2.0+4.66+2.05+12.02+6.69+5.11+22.30+5.48+19.43+0.88+1.5+33.39+4.0+4.0+24.0+3.0+3.0+3.5+4.5+5.0+11.0+5.0+5.0+5.5+5.0+5.0+15.0+5.0+16.97+16.97+15.0+11.0	m m	328.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.320</b>
8	KNR 2-01 d.1 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 122.91*0.2*0.2+328.32*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.465</b>
9	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 29.362+75.432+113.50+34.465	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	252.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.759</b>
10	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 122.91*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.582</b>
11	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 24.582	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.582</b>
12	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 122.91*0.10*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.212</b>
13	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122.91	m m	122.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.910</b>
14	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 302.32*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.812</b>
15	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 105.812	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.812</b>
16	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 8/10. 302.32*[(0.15*0.35)+(0.15*0.20)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.941	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.941</b>
17	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (11.0+15.0)*0.15*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.975</b>
18	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 328.32	m  m	  328.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.320</b>
19	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+5.0+5.0+2.0+2.0	m  m	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
20	KNR 2-31 d.1 0105-03 zjazd plac azurowy plac z kostki	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (4.14+2.81+2.64+18.78+12.41)*1.2 15.0*5.0+11.0*5.0 20.0*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.936 130.000 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.936</b>
21	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 48.936+110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.936</b>
22	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 130.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
23	KNR 2-31 d.1 0114-05 zjazd plac azurowy plac z kostki	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (4.14+2.81+2.64+18.78+12.41)*1.2 15.0*5.0+11.0*5.0 20.0*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.936 130.000 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.936</b>
24	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 48.936+110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.936</b>
25	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd 158.936	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.936</b>
26	KNR-W 2-25 d.1 0407-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt wielotworowych  130.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
27	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (4.66+2.05+12.02+9.0+4.0+4.0+5.11+22.30+5.48+19.43+0.88+36.0)*1.27+33.39*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.509</b>
28	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 265.509	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.509</b>
29	KNR AT-03 d.1 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 265.509	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.509</b>
30	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki. 265.509	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.509</b>
31	KNR 2-01 d.1 0510-01	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm  (122.91+5.0+15.0+5.0+5.0+5.5+5.0+5.0+11.0+5.0)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.205</b>
32	KNR 2-01 d.1 0510-02	Ułożenie warstwy humusu z obsianiem - dodatek za każde nast.5 cm humusu  92.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.205</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	kalk. własna	Typowe kręgi betonowe śr. 80 cm z wykonaniem fundamentów	m		
d.1		13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>