

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W GOWARZEWIE GM. KLESZ-  
CZEWO  
INWESTOR : GMINA KLESZCZEWO  
ADRES INWESTORA : UL. POZNAŃSKA 4 63 - 005 KLESZCZEWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Szewczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Maria Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2017

---

### **NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	BOISKO-NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA	4	15
3	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE-KOSTKA BETONOWA GR 8 CM I GR 6 CM	16	26
4	TRAWNIKI	27	29
5	ODWODNIENIE BOISKA	30	38
6	PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIE	39	43
7	WYPOSAZENIE	44	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (924+955+354+310+72)*0.0001	ha ha	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
2	d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 924+955+354+310+72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2615.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2615.000</b>
3	d.1	analiza indywidualna	Wywóz i koszty składowania gruntu z wykopu poz.2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	523.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>523.000</b>
<b>2</b>			<b>BOISKO-NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA</b>			
4	d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
5	d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości-bonifikata za zmniejszenie głębokości Krotność = -1 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
6	d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
7	d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
8	d.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
9	d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
10	d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
11	d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej na przygotowanym podłożu 955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>955.000</b>
12	d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 130.80	m m	130.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
13	d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.25*0.24*130.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.848</b>
14	d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130.8	m m	130.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
15	d.2	analiza indywidualna	Wywóz i koszty składowania gruntu z wykopu poz.4*0.15+poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151.098	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.098</b>
<b>3</b>			<b>POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE-KOSTKA BETONOWA GR 8 CM I GR 6 CM</b>			
16	d.3	KNR 2-31 0101-07 kostka gr 8 cm	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
17	d.3	KNR 2-31 0103-02 kostka gr 8 cm kostka gr 6 cm	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 310 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000 354.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>664.000</b>
18	d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 kostka 6 cm	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
19	d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 kostka 8 cm	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
20	d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06 kostka 8 cm	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
21	d.3	KNR 0-11 0317-01 kostka gr 8 cm	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
22	d.3	KNR 0-11 0320-01 kostka gr 6 cm	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
23	d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 253	m m	 253.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
24	d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.20*0.13)*253	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.963	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.963</b>
25	d.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 253	m m	 253.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
26	d.3	analiza indywidualna	Wywóz i koszty składowania gruntu z wykopu poz.16*0.20+poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.963	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.963</b>
<b>4</b>			<b>TRAWNIKI</b>			
27	d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 924	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 924.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>924.000</b>
28	d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 924*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.800</b>
29	d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 924.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 924.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>924.000</b>
<b>5</b>			<b>ODWODNIENIE BOISKA</b>			
30	d.5	KNR-W 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 24.50*8	m m	 196.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
31	d.5	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 24.50*0.30*0.20*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.5	KNR-W 2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym -rura drenarska PCV fi 80 mm perforowana z filtrem z włókna kokosowego 24.50*8	m m	196.000	196.000
					<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
33	d.5	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 48.0*1.50*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.600	57.600
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
34	d.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (3.00+5.50)*48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.000	408.000
					<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
35	d.5	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych tłuczniem 31,5-63mm 1.00*48.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	48.000
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
36	d.5	analiza indywidualna	Dostawa tłucznia do zasypiania drenażu 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	48.000
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
37	d.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	72.000
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
38	d.5	analiza indywidualna	Wywóz i koszty składowania gruntu z wykopu poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.600	57.600
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
<b>6</b>			<b>PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIE</b>			
39	d.6	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.40*0.30*0.80*12<piłkochwyty> 0.30*0.30*0.80*61<ogrodzenia>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.152 4.392	5.544
					<b>RAZEM</b>	<b>5.544</b>
40	d.6	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie boiska z paneli systemowych wys. 4,0m(2*2,03m) 149	m m	149.000	149.000
					<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
41	d.6	kalk. własna	Dostawa słupków stalowych ogrodzenia z profili 80*100mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanych koncowo proszkowo 61	szt szt	61.000	61.000
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
42	d.6	kalk. własna	Dostawa słupków aluminiowych 80*80 dla piłkochwyty z tuleją 12	szt szt	12.000	12.000
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaz bram z siatki w ramach stalowych szer 160 cm 2	kpl kpl	2.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>			<b>WYPOSAZENIE</b>			
44	d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaz piłkochwyty bezwęzłowych z polipropylenu h=6,0m 43.80	m m	43.800	43.800
					<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
45	d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaz bramek z rur stalowych , wym2*3m z siatką 1	kpl kpl	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7		analiza indywidualna	Dostawa i montaz lawki bez oparcia	kpl		
			8	kpl	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>