

## OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Opaska i ścieżki na terenie Pałacu w Chrzęsne  
ADRES INWESTYCJI : 05-240 Tłuszcz Chrzęsne ul. Pałacowa 1  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie  
ADRES INWESTORA : Wołomin ul. Prądyńskiego 3  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Laskowski (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016

---

Roboty do wykonania

1. Wykonanie opaski wokół pałacu w Chrzęsnem o szer. 80 cm, dł. 88,0 m, wypełnienie kamień frakcji 16-31, 5 koloru piaskowca. Opaska ma mieć 10 cm głębokości, wystawać ponad poziom terenu 10 cm, otoczona obrzeżem o wym. 6\*20\*100. Na dnie ma leżeć agrotkanina (waga 90-100g/m<sup>2</sup>).
2. Wszystkie ścieżki parkowe (zaznaczone na mapie kolorem żółtym) należy uzupełnić nawierzchnią mineralną z kamienia naturalnego o grubości 0-8 mm, kolor popielaty. Istniejąca warstwa ścieralna to materiał HanseGrand Chopin. Zamawiający dopuszcza użycie tego samego materiału lub równoważnego o następujących parametrach: rodzaj kamienia - kamień naturalny; kolor popielaty; postać ziaren-łamane; powierzchnia-szorstka; grubość ziarna 0-8 mm; nawierzchnia nie może się pylić ani kruszyć; musi być odporna na wpływ warunków atmosferycznych.
3. Zamontowanie lamp najazdowych w ścieżce naprzeciwko pałacu (oznaczone na mapce). Istniejące lampy gruntowe usytuowane bliżej pobocza należy wymontować i zamontować centralnie nowe lampy na wysokości lamp wymontowanych. Parametry nowych lamp gruntowych: LED min. 10W, stal nierdzewna, szer. min. 11 cm, Stopień szczelności: IP65.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Opaska wokół pałacu; ścieżki parkowe</b>					
<b>1</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Opaska wokół pałacu</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3. analogia	Ręczne usunięcie warstwy gleby wokół pałacu na głębokość 0,1 m i szer. 0,8 m w celu wykonania opaski oraz wywóz gleby. Rx1,5 - praca przy elewacji pałacu  81*0.1*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
2 d.1	KNR 9-07 0104-01 analogia	Ułożenie agrotkaniny antychwastowej z polipropylenu o wadze 90-100g/m <sup>2</sup> na dnie wykonanego zagłębienia.  81*0.8+5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.800</b>
3 d.1	KNR 2-31 0407-05	Ułożenie obrzeży betonowych szarych o wymiarach 6x20x100 - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.  85	m  m	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego (dolomit koloru piaskowego) - grubość po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m.  85*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
5 d.1	KSNR 5 1004-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż lamp ogrodowych znajdujących się w opasce wokół pałacu  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>Ścieżki parkowe</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0407-05	Ułożenie obrzeży betonowych szarych o wymiarach 6x20x100 - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.  1300	m  m	  1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Ułożenie obrzeży betonowych szarych o wymiarach 6x20x100 - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na łukach o promieniu do 10 m.  900	m  m	  900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0202-05 analogia	Uzupełnienie nawierzchni chodników i ciągów pieszych (oznaczonych kolorem żółtym na mapie) warstwą ścieralną mineralną z kamienia naturalnego - grubość po zagęszczeniu 5 cm. Istniejąca warstwa ścieralna to materiał HanseGrand Chopin. Zamawiający dopuszcza użycie tego samego materiału lub równoważnego o następujących parametrach: rodzaj kamienia - kamień naturalny; kolor popielaty; postać ziaren-łamane; powierzchnia-szorstka; grubość ziarna 0-8 mm; nawierzchnia nie może się pylić ani kruszyć; musi być odporna na wpływ warunków atmosferycznych.  2500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	kalk. własna	Zamontowanie lamp najazdowych w ścieżce naprzeciwko pałacu (oznaczone na mapce). Istniejące lampy gruntowe usytuowane bliżej pobocza należy wymontować i zamontować centralnie nowe lampy na wysokości lamp wymontowanych. Parametry nowych lamp gruntowych: LED min. 10W, stal nierdzewna, szer. min. 11 cm, Stopień szczelności: IP65. 8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>