

---

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Placu Bohaterów Westerplatte  
ADRES INWESTYCJI : Plac Bohaterów Westerplatte, 11-200 Bartoszyce, Polska  
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce  
ADRES INWESTORA : Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce, Polska  
BRANŻA : zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ludmiła Górnicka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczanie pni drzew na czas budowy</b>			
1.1	KNR 2-21 0107-0300	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy do 30 cm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2	KNR 2-21 0107-0400	Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych przy średnicy ponad 30 cm 7.000	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Usuwanie krzewów</b>			
2.1	KNR 2-01 0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia. 0.014	ha ha	 0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
2.2	KNNR 1 0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.014*429	m-p m-p	 6.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.006</b>
2.3	KNNR 1 0107-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km na odległość do 15 km Krotność = 13 6.006	m-p m-p	 6.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.006</b>
<b>3</b>		<b>Usuwanie drzew</b>			
3.1	KNNR 1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	KNNR 1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 9.000	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.3	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 19.000	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3.4	KNNR 1 0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm 13.000	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3.5	KNNR 1 0101-0500	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.6	KNNR 1 0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.7	KNR-SEK 6-01 0303-0400	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, średnice drzew 36-45 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.8	KNR-SEK 6-01 0303-0700	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, średnice drzew 66-75 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.9	KNNR 1 0104-0400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	KNNR 1 0104-0700	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 66-75 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	KNNR 1 0107-0300	Wywożenie pni na odległość do 2 km 1*0.07+9*0.19+19*0.42+14*0.75+2*1.18+1*2.26+1*3.85	m-p m-p	 28.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.730</b>
3.12	KNNR 1 0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*0.05+9*0.07+19*0.17+14*0.28+2*0.45+1*0.65+1*0.88	m-p m-p	 10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.13	KNNR 1 0107-0500 analogia	Wywożenie pni i karpiny. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km na odległość do 15 km Krotność = 13 28.730+10.260	m-p  m-p	  38.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.990</b>
3.14	KNR-SEK 6- 01 0402- 0200	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy 7,5 cm  1*0.06+9*0.17+19*0.42+14*0.77+2*1.35+1*1.95	m-p  m-p	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3.15	KNR-SEK 6- 01 0402- 0400	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy 22,5 cm  1*0.06+9*0.17+19*0.42+14*0.77+2*1.35+1*1.95	m-p  m-p	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3.16	KNR-SEK 6- 01 0403- 0100	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi do 5 t, załadowanie ręczne  (25.000+25.000)*0.25	m-p  m-p	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
3.17	KNR-SEK 6- 01 0403- 0300	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi do 5 t, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km na odległość do 5 km Krotność = 4 12.500	m-p  m-p	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>