

## **PRZEDMIAR NR 1 Zmieniony**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2

NAZWA INWESTYCJI : PARK NA TERENIE BYŁEGO CMENTARZA WRAZ Z PARKINGAMI MIĘDZY ULICAMI GROTA RO-  
WECKIEGO I WITA STWOSZA W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ZAKRES PROJKETU PIERWOTNEGO  
ZAKTUALIZOWANEGO  
ADRES INWESTYCJI : PARK NA TERENIE BYŁEGO CMENTARZA WRAZ Z PARKINGAMI MIĘDZY ULICAMI GROTA RO-  
WECKIEGO I WITA STWOSZA W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PARK NA TERENIE BYŁEGO CMENTARZA WRAZ Z PARKINGAMI MIĘDZY ULICAMI GROTA ROWECKIEGO I WITA STWOSZA W PRUSZCZU GDAŃSKIM - ZAKRES PROJEKTU PIERWOTNEGO ZAKTUALIZOWANEGO</b>					
<b>1 45233220-7 Czynności w zakresie wykonania konstrukcji ciągów pieszo-jezdnego i wjazdów - m2=459,02</b>					
1.1	KNR 2-31 0811-01 ana- logia	Rozebranie nawierzchni z płyt YOMB wraz z utylizacją  585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585.000	
				RAZEM	585.000
1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych z ławą wraz utylizacją  120	m  m	  120.000	
				RAZEM	120.000
1.3	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych  10	szt  szt	  10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.5	KNR 2-31 0101-02  h=(0,51-0, 20)/0,05=6, 20	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6.2 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.6	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 459.02*0.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.100	
				RAZEM	234.10
1.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 234.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234.100	
				RAZEM	234.10
1.8		Koszt stałego odkładu gruntu 234.10*1.60	t t	 374.560	
				RAZEM	374.56
1.9	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.10	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 10 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
1.13	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, kostka o wysokości 8 cm 459.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.020	
				RAZEM	459.02
<b>2 45233220-7 Czynności w zakresie wykonania konstrukcji miejsc postojowych pomiędzy ul. Grota Roweckiego a ciągiem pieszo-jezdnym - m2=228,38</b>					
2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 228.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.380	
				RAZEM	228.38
2.2	KNR 2-31 0101-02  h=(0,53-0, 20)/0,05=6, 60	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6.6 228.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.380	
				RAZEM	228.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 228.38*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.041	
				RAZEM	121.041
2.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 121.041	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.041	
				RAZEM	121.041
2.5		Koszt stałego odkładu gruntu 121.041*1.60	t t	193.666	
				RAZEM	193.666
2.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 228.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.380	
				RAZEM	228.38
2.7	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 10 228.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.380	
				RAZEM	228.38
2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 228.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.380	
				RAZEM	228.38
2.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 228.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.380	
				RAZEM	228.38
2.10	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnie z kamienia sjeneńskiego grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 228.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.380	
				RAZEM	228.38
2.11	KNR 2-01 0510-01	Wypełnienie szczelin humusem i obsianie trawą - 20% powierzchni 228.38*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.676	
				RAZEM	45.676
<b>3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Czynności w zakresie demontażu nawierzchni na istniejącym parkingu - m2=754,06</b>			
3.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.060	
				RAZEM	754.06
3.2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.060	
				RAZEM	754.060
3.3	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 18 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.060	
				RAZEM	754.060
3.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 109.84	m m	109.840	
				RAZEM	109.84
3.5	NORM 1 0104-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 63	kurs kurs	63.000	
				RAZEM	63.00
3.6	NORM 1 0104-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km 63	kurs kurs	63.000	
				RAZEM	63.00
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Czynności w zakresie montażu nowych płyt z kamienia sjeneńskiego na istn. parkingu - m2=754,06</b>			
4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.060	
				RAZEM	754.060
4.2	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 Krotność = 6.6 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.060	
				RAZEM	754.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 754.06*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 399.652	 399.652
				RAZEM	399.652
4.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 754.06*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 399.652	 399.652
				RAZEM	399.652
4.5		Koszt stałego odkładu gruntu 399.652*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 639.443	 639.443
				RAZEM	639.443
4.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.060	 754.060
				RAZEM	754.060
4.7	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.060	 754.060
				RAZEM	754.060
4.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.060	 754.060
				RAZEM	754.060
4.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.060	 754.060
				RAZEM	754.060
4.10	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnie z kamienia sjeneńskiego grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 754.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.060	 754.060
				RAZEM	754.060
4.11	KNR 2-01 0510-01	Wypełnienie szczelin humusem i obsianie trawą - 20% powierzchni 754.06*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.812	 150.812
				RAZEM	150.812
<b>5</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania konstrukcji chodników i skweru - fragment m2=136,68</b>			
5.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 136.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.680	 136.680
				RAZEM	136.680
5.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.8 136.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.680	 136.680
				RAZEM	136.680
5.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 136.68*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.637	 39.637
				RAZEM	39.637
5.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 39.637	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.637	 39.637
				RAZEM	39.637
5.5		Koszt stałego odkładu gruntu 39.637*1.60	t t	 63.419	 63.419
				RAZEM	63.419
5.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 136.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.680	 136.680
				RAZEM	136.680
5.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 136.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.680	 136.680
				RAZEM	136.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x5 cm z kruszywem płukanym kolor piaskowy, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 136.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.680	
				RAZEM	136.68
5.9	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.660	
				RAZEM	5.66
5.10	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.8 h=(0,29-0,20)/0,05=1,80 5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.660	
				RAZEM	5.66
5.11	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 5.66*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.641	
				RAZEM	1.641
5.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 1.641	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.641	
				RAZEM	1.641
5.13		Koszt stałego odkładu gruntu 1.641*1.60	t t	2.626	
				RAZEM	2.626
5.14	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.660	
				RAZEM	5.66
5.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.660	
				RAZEM	5.66
5.16	KNR 2-31 9903-03	Zeszyt 5 1994r. Chodniki - ciąg rowerowy z kostki brukowej betonowej bez fazy kolor szary, grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.660	
				RAZEM	5.66
<b>6 45233253-7 Czynności w zakresie wykonania konstrukcji ciągu pieszego - m2=16,71</b>					
6.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.710	
				RAZEM	16.71
6.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.8 h=(0,29-0,20)/0,05=1,80 16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.710	
				RAZEM	16.71
6.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 16.71*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.846	
				RAZEM	4.846
6.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 4.846	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.846	
				RAZEM	4.846
6.5		Koszt stałego odkładu gruntu 4.846*1.60	t t	7.754	
				RAZEM	7.754
6.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.710	
				RAZEM	16.71
6.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.8	KNR 2-31 9903-03	Zeszyt 5 1994r. Chodniki - ciąg pieszy z kostki brukowej betonowej bez fazy kolor piaskowy, grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.710	16.71
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania konstrukcji nawierzchni żwirowej - m2=49,72</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.71</b>
7.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.2	KNR 2-31 0101-02  (0,40-0,20)/ 0,05=4,00	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 49.72*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.888	19.888
7.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 19.888	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.888	19.888
7.5		Koszt stałego odkładu gruntu 19.888*1.60	t t	31.821	31.821
7.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.8	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny (analogia) 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.9	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.10	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 7 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.11	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
7.12	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 5 49.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.720	49.72
<b>8</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania krawężników chodnikowych z betonu - mb=155,14 (m2=10,86)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>155.143</b>
8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.86/0.07	m m	155.143	155.143
<b>9</b>	<b>45262510-9</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania krawężników ulicznych z granitu na ławach - mb=305,60 (m2=61,12)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>305.60</b>
9.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 61.12/0.20	m m	305.600	305.60
9.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0.0765*305.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.378	23.378
				<b>RAZEM</b>	<b>23.378</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 305.6	m m	 305.600	
				RAZEM	305.60
<b>10</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania krawężników ulicznych z betonu - mb=77,05 (m2=15,41)</b>			
10.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 77.05	m m	 77.050	
				RAZEM	77.05
10.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0.0765*77.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.894	
				RAZEM	5.894
10.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77.05	m m	 77.050	
				RAZEM	77.05
<b>11</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania trawników - m2=377,97</b>			
11.1		Zakup - Ziemia urodzajna 377.97*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.696	
				RAZEM	56.70
11.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 56.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.700	
				RAZEM	56.70
11.3	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt sypki kategorii I-III 56.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.700	
				RAZEM	56.70
11.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 377.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.970	
				RAZEM	377.97
11.5	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników, na terenie płaskim 377.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.970	
				RAZEM	377.97
<b>12</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Czynności z zakresie wykonania ławki bez oparcia "Ł1" - szt.2</b>			
12.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III $((0.60*0.60*2)+(0.15*2))*0.50*0.60*0.60*2*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.734	
				RAZEM	0.734
12.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 0.734 -0.15*0.60*0.60*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.734 -0.216	
				RAZEM	0.518
12.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 0.734-0.518	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.216	
				RAZEM	0.216
12.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami 0.15*0.60*0.50*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				RAZEM	0.18
12.5		Zakup - Ławka bez oparcia Ł1 - konstrukcja żelbetowa, beton architektoniczny C16/20, zbrojenie prętami Fi 8mm co 15cm ze stali żebrowanej BST500, pręty rozdzielcze Fi 6mm co 25cm ze stali gładkiej StOS, siedzisko z drewna egzotycznego 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.00
12.6	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - montaż 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.00
12.7	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - montaż 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.00
<b>13</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania słupków ograniczających wjazd - szt.40</b>			
13.1		Zakup - Słupki ograniczające wjazd - stalowe ocynkowane w/g projektu 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.00
13.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 0.80*0.80*0.20*40.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.120	
				RAZEM	5.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 5.12 -0.15*0.50*0.50*40.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.120 -1.500	
				RAZEM	3.62
13.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 5.12-3.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.50
13.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczka- mi, japonkami 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.50
13.6	KNR 2-02 1219-02	Montaż słupków ograniczających wjazd (bez kosztu słupków) 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.00
<b>14</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Czynności w zakresie odnowienia słupków murowanych ogrodzenia parku od strony ul. Wita Stwosza</b>			
14.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie zniszczonych tynków, na słupach do 5 m2, z zaprawy cementowo-wa- piennej (0.53+0.41)*2*2.05*2*25% (0.52+0.64)*2*2.40*2*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.927 2.784	
				RAZEM	4.711
14.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoże: cegła, do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 4.711	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.711	
				RAZEM	4.711
14.3	KNR 4-01 1204-03	Malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków, 2-krotne (0.53+0.41)*2*2.05*2 (0.52+0.64)*2*2.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.708 11.136	
				RAZEM	18.844
<b>15</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Czynności w zakresie demontażu istniejącego murku cokołowego</b>			
15.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*82.00*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.200	
				RAZEM	8.20
15.2	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cimento- wo-wapiennej 8.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.200	
				RAZEM	8.20
15.3	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 8.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.400	
				RAZEM	16.40
15.4	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężaro- wym skrzyniowym Krotność = 9 16.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.400	
				RAZEM	16.40
15.5		Koszt utylizacji gruzu 16.40*2	t t	32.800	
				RAZEM	32.80
<b>16</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania konstrukcji nawierzchni z kostki granitowej grubości 6 cm - przestrzeń między bramą i furtką parku, ogrodzeniem, krawężnikiem ul. Wita Stwosza do wysokości miejsc postojowych - m2=64,00</b>			
16.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt ka- tegorii I-IV, na głębokości 20 cm 64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.00
16.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt ka- tegorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.8 h=(0,29-0, 20)/0,05=1, 80 64.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.00
16.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochoda- mi samowyładowniczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz gruntu z korytowania 64.00*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.560	
				RAZEM	18.56



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 18.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.560	  RAZEM 18.56
16.5		Koszt stałego odkładu gruntu 18.56*1.60	t t	 29.696	 RAZEM 29.696
16.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	  RAZEM 64.00
16.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kamienia łamanego, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	  RAZEM 64.00
16.8	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnie z kostki granitowej grubości 6 cm kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	  RAZEM 64.00
<b>17</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
17.1	kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu - sporządzenie, uzgodnienie i zatwierdzenia projektu z uzyskaniem pozwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl.  kpl.	  1.000	  RAZEM 1.000
17.2	kalkulacja własna	Nadzór archeologiczny - przeprowadzenie archeologicznych badań ratowniczych o charakterze nadzoru archeologicznego wraz z uzyskaniem pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w drodze decyzji administracyjnej, wykonanie dokumentacji archeologiczno-konserwatorskiej i wykonanie sprawozdania zgodnie z obowiązującymi standardami wymaganymi przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, 1	kpl.  kpl.	  1.000	  RAZEM 1.000
17.3	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl.  kpl.	  1.000	  RAZEM 1.000