

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA GRODZISKA ŚREDNIOWIECZNEGO W OWIDZU-ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : OWIDZ  
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL.SIKORSKIEGO 9, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Oświetlenie zewnętrzne

- słupy oświetleniowe wysokie OW - 6szt.
- słupki oświetleniowe niskie ON - 6szt.

### 2. Przepusty pod drogą kamienną, osadnik, separator

### 3. Droga kamienna

- nawierzchnia kamienna na podsypce cementowo-piaskowej 4cm
- podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 25cm, grunt stabilizowany cementem 15cm, warstwa odsączająca 10cm

### 4. Ciągi piesze kamienne, obrzeża betonowe

- nawierzchnia kamienna na podsypce cementowo-piaskowej 4cm
- podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 10cm, grunt stabilizowany cementem 5cm,

### 5. Zieleni wzdłuż drogi i chodników

- kasztanowiec - 18 szt
- liguster - 240 szt
- trawniki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.3*(196.5+95.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				70.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.080</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 196.5+95.5	m m		
				292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.2	m m		
				292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.3-poz.4	m m		
				288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.1-0.3*0.3*poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
7	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg oraz montaż opraw - oświetlenie wysokie 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m poz.7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego- oświetlenie niskie 6	kpl. kpl.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Przepusty, separator, osadnik</b>			
12	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.5*(0.5+1.2)*1.1*(20+25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				42.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.075</b>
13	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (25+20)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
14	KNR 2-18 d.2 0508-06	Kanały rurowe - rury betonowe o śr. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 25	m m		
				25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (20+20)*(0.5*(0.5+1.2)*1.1-3.14*0.2*0.2-0.4*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				30.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.776</b>
16	KNNR 1 d.2 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 22.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
17	KNNR 1 d.2 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy 31	m m		
				31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2*3.1*2.4*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				35.712	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.712</b>
19	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2*2.4*2.4	m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
20		Dostawa i montaż separatora	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Dostawa i montaż osadnika	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.18-(poz.19*0.1+2*3.14*1.8*3*0.25)	m <sup>3</sup>	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
<b>3</b>		<b>Droga kamienna</b>			
23	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.355	km	0.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.355</b>
24	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		4588	m <sup>2</sup>	4588.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4588.000</b>
25	KNNR 1 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.15	m <sup>3</sup>	688.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.200</b>
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.5*92+5.5*(263+28)	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		poz.26	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
28	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26+44*8.5	m <sup>2</sup>	2572.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2572.500</b>
29	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26+2*44*8.5	m <sup>2</sup>	2946.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2946.500</b>
30	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5			
		poz.26	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
31	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
33	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.32	m <sup>2</sup>	2198.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.500</b>
34	KNNR 6 d.3 0403-0	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		761	m	761.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>761.000</b>
35	KNNR 6 d.3 0302-01	Nawierzchnie z szarej kostki rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2019.5	m <sup>2</sup>	2019.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2019.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
37	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
<b>4</b>		<b>Ciągi pieszkie kamienne</b>			
38	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 993	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.000</b>
39	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.000</b>
40	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.000</b>
41	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.000</b>
42	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.000</b>
43	KNR 6 d.4 0302-01	Nawierzchnie z szarej kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 915.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 915.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>915.500</b>
44	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 578	m m	 578.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.000</b>
<b>5</b>		<b>Drzewa, krzewy, osprzęt</b>			
45	KNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (bez humusu) 4673+510+1652.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6835.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6835.100</b>
46	KNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 7 5183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5183.000</b>
47	KNP 01 d.5 1218-02.02	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z wybieraniem korzeni, perzu, kamieni 5183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5183.000</b>
48	KNR 2-21 d.5 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 258	szt. szt.	 258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
49	KNR 2-21 d.5 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 240	szt. szt.	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
50	KNR 2-21 d.5 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
51	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z połówek bali 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>