

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Maszopów od skrzyżowania z ul. Orną do skrzyżowania z ul. Starodworcową w Gdyni wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, budową sieci oświetleniowej, przebudową linii kablowych nN i SN oraz przebudową sieci teletechnicznej - oświetlenie

INWESTOR : Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2017

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>oświetlenie uliczne</b>			
1	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów - Stalowy ocynkowany, grubość blachy 3mm z	szt.		
d.1	0709-03	wysięgnikami o zasięgu 1m			
		i kącie nachylenia 5 stopni, RAL 7012			
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów - Stalowy ocynkowany, grubość blachy 3mm z	szt.		
d.1	0709-03	wysięgnikami podwójnym o zasięgu 1m			
		i kącie nachylenia 5 stopni, RAL 7012			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów - Stalowy ocynkowany, grubość blachy 3mm z	szt.		
d.1	0709-03	wysięgnikami o zasięgu 0,5m i kącie nachylenia 5 stopni, RAL 7012			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 5	Montaż wysięgników - Podwójny o zasięgu 1m i kącie nachylenia 5 stopni	szt.		
d.1	1002-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR 5	Tablica słupowa XVTL przelotowa	szt.		
d.1	1006-01	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6	KNNR 5	Tablica słupowa XVTL podziałowa	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-	m-1		
d.1	1004-01	ry osłonowe	przew		
		11,5	m-1	11,500	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
8	KNR 5-10	Montaż na słupie oprawy	szt.		
d.1	1005-09	lampa oświetleniowa LED o mocy 51W strumień świetlny oprawy 5000lm, K=			
		4300K, korpus z aluminium, IP66, optyka uliczna			
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNR 5-10	Montaż na słupie oprawy	szt.		
d.1	1005-09	lampa oświetleniowa LED o mocy 51W strumień świetlny oprawy 5000lm, K=			
		3200K, korpus z aluminium, IP66, optyka uliczna			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 5-10	Montaż na słupie oprawy	szt.		
d.1	1005-09	lampa oświetleniowa LED o mocy 51W strumień świetlny oprawy 5000lm, K=			
		3200K, korpus z aluminium, IP66, optyka do przejść dla pieszych			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
12	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III			
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0202	m w gruncie kat. III			
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
14	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	tionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x25mm2			
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach i słupach			
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
16	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-01	4 m			
		Krotność = 2			
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
17	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	6	m	6,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane LgYžo 1x16mm2	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
20	KNR 5-13 d.1 0801-03	Transport wewnętrzny	t		
		3	t	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie wykopów	m <sup>3</sup>		
		300*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
26	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
28	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych Hak wieszakowy SOT 29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>demontaże</b>			
32	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>