

---

## Zakres EO Sopot - przedmiar

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IIkw 2015

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	EO Sopot				
1.1	Latarnia Lu3				
1	d.1. kalk. własna	Wytyczenie trasy linii kablowej	km		
1		0.04	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1. 0417-01		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0202		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
d.1. 0802-07		35	m	35.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - do ponownego montau	szt		
d.1. 1001-08		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
d.1. 0301-01		40	m	40.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x25	m		
d.1. 0103-02		40	m	40.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1. 1001-02		1	szt.	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 0726-10		2	szt.	2.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-05		10	szt.żył	10.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka	m		
d.1. 0301-01		40	m	40.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0704-0202		40	m	40.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0236-02		40*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1. 0505-01		40*0.4	m <sup>2</sup>	16.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 0417-02					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.2</b>	<b>Latarnia Lu1</b>				
16 d.1. 2	kalk. własna	Wytyczenie trasy linii kablowej	km		
		0.008	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0701-0202</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 d.1. 2	<b>KNNR 9 0802-07 analogia</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.1. 2	<b>KNNR 9 1001-08</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 2	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 2	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0704-08</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		8*0.4	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.3</b>	<b>Szafka oświetlenia SO 535</b>				
27 d.1. 3	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 3	<b>KNNR 9 0101-07</b>	Demontaż złączy kablowych podwójnych - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNNR 5 0401-01 analogia</b>	Złącza kablowe - szafka SO 535 z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Badania i pomiary</b>					
31 d.1. 4	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1. 4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1. 4	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1. 4	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>