

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Ogarnej w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI: ul. Ogarna w Gdańsku  
NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11; 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Dominik Piesik

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: ul. Ogarna- przebudowa sieci elektroenergetycznych</b>					
1		<b>ul. OGARNA w GDANSKU</b>			
1.1		<b>Demontaż</b>			
1	KNNR 5	demontaż kabli nn 0,4kV	m		
d.1.1	0707-01				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNNR 5	demontaż kabli SN o masie do 12 kg/m	m		
d.1.1	0708-01				
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
3	KNNR 5	demontaż złącza kablowego	kpl.		
d.1.1	0401-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>roboty ziemne</b>			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1.2	0701-02				
		130	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku nad kablem oraz na dnie rowu kablowego oraz o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2	0706-01	Krotność = 2			
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych HDPE110	m		
d.1.2	0705-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp110 (grubościenna, sztywna)	m		
d.1.2	0705-01				
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE110	m		
d.1.2	0705-01				
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych HDPE160 (karbowana, giętka)	m		
d.1.2	0705-01				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp160 (grubościenna, sztywna)	m		
d.1.2	0705-01				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE160	m		
d.1.2	0705-01				
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.2	0702-05				
		130	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
13	KNNR 5	przestawienie złącza kablowego	kpl.		
d.1.2	0401-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>roboty montażowe</b>			
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie YAKXS 4x120	m		
d.1.3	0707-01				
		30	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
15 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie YAKXS 4x240	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III- FeZN25x4	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
17 d.1.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho wraz z podłączeniem końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.3	KNNR 5-10 0402-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNNR 5-10 0402-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie (3xXRUHAKXS 1x120/50/20)	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
21 d.1.3	KNNR-W 9 0806-03	Mufy SN z tworzyw termokurczliwych przejściowych na kablach o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		roboty pomiarowe			
22 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000