

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ul. Okopowa 15
80-819 Gdańsk

**KOMISARIAT POLICJI GDAŃSK ŚRÓDMIEŚCIE –
BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH
PRZY NABRZEŻU NR XVIII RZEKI MOTŁAWY**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

<i>Projektant:</i>	<i>inż. Artur Cerek upr. bud. POM/0004/PWOE/14</i>	
--------------------	--	--

GDYNIA, Listopad 2017 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST punkt 5	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		15,000
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	ST punkt 5	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		15,000
		poz.1	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	ST punkt 5	Budowa barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	ST punkt 5	Budowa słupków ograniczających połączonych liną	szt		4,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5	ST punkt 5	Rozebranie barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		4,000
		poz.3	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	ST punkt 5	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną	szt		4,000
		poz.4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7	ST punkt 5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		15,000
		poz.1	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	ST punkt 5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		15,000
		poz.7	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	ST punkt 5	Układanie rurHDPE 110 na estakadach i konstrukcjach - analogia	m		18,500
		2,5+6+10	m	18,500	
				RAZEM	18,500
10	ST punkt 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	ST punkt 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		10,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	ST punkt 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		209,000
		175+11*4-10	m	209,000	
				RAZEM	209,000
13	ST punkt 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		25,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14	ST punkt 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		498,000
		2*45+3*34+4*34+5*34	m	498,000	
				RAZEM	498,000
15	ST punkt 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		84,000
		6*14	m	84,000	
				RAZEM	84,000
16	ST punkt 5	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		125,000
		26+15+12+12*2*3	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
17	ST punkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		130,000
		26*5	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
18	ST punkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		54,000
		18*2+6*2+2*3	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
19	ST punkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		108,000
		12*3+12*2*3	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
20	ST punkt 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - puszkach w studniach	aparat		6,000
		6	aparat	6,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
21	ST punkt 5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
22	ST punkt 5	Wytyczenie w terenie lokalizacji szaf oświetleniowych, trasy kabla 1+1	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	ST punkt 5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=11m - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kategorii III (12 słupów x 1,5m3 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
24	ST punkt 5	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III (pod Z1) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	ST punkt 5	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg SO 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	ST punkt 5	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV 14+1	odcinek odcinek	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
27	ST punkt 5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 14	pomiar. pomiar.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
28	ST punkt 5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar. pomiar.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
29	ST punkt 5	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1	obw. obw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	ST punkt 5	Obwód instalacji elektrycznej na napięcie do 1 kV 1-fazowy 1	obwód obwód	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	ST punkt 5	Doposażenie STel w zestaw zabezpieczeń 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	ST punkt 5	Montaż światła ostrzegawczego żółtego 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,0232
2.	Fundament prefabrykowany	szt	1,0000
3.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16mm ²	m	5,2000
4.	Kabel elektroenergetyczny OnPD 5x16mm ²	m	227,7600
5.	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x4mm ²	m	26,0000
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY 2x4mm ²	m	517,9200
7.	Kabel elektroenergetyczny YKY 2x1,5mm ²	m	87,3600
8.	Piasek	m ³	3,3600
9.	Rozdzielnica oświetleniowa Z1	kpl.	1,0000
10.	Słupki stalowe	szt	4,0000
11.	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,0276
12.	wazelina techniczna	kg	51,2781
13.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	40,5090
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	6,4899
15.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	2,5000
16.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0600
17.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,0365
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	16,8000
19.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0,0125
20.	puszka IP67	szt.	6,0000
21.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	375,0000
22.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ²	szt.	62,5000
23.	opaski kablowe OKi	szt.	192,2800
24.	opaski ze stali kwasoodpornej	szt.	61,0500
25.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	125,0000
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0,6000
27.	wkręty	szt.	12,0000
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,0000
29.	rura HDPE odporna na UV i warunki morskie	m	19,2400
30.	Skrzynka S-6 z wyposażeniem	kpl.	1,0000
31.	Materiały pomocnicze (od M)	zł	
32.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące osiemset dziewięćdziesiąt trzy i 20/100 zł