

OBIEKT: **ZJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
OD STRONY UL. TRAUGUTTA WRAZ
Z ODCINKIEM DROGI I CHODNIKA**

OPRACOWANIE: **PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE I STRUKTURALNE**

ADRES: **GDAŃSK UL. TRAUGUTTA
Dz. nr 647/2, 621, 618**

INWESTOR: **POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. NARUTOWICZA 11/12; 80-233 GDAŃSK**

ZAMAWIAJĄCY: **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WDROŻENIOWE
„FORT” Sp. z o.o.
Al. GRUNWALDZKA 212; 80-266 GDAŃSK**

AUTOR: **Bartosz Potrykus**

**Dokument powiązany: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST.01.04 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE, SIECI I PRZYŁĄCZA TELETECHNICZNE**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Nowy wjazd na teren Politechniki Gdańskiej - ST.01.04 - Instalacje niskoprądowe i strukturalne
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Polska
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Polska
BRANŻA : Teletechnika
SPORZĄDZIŁ : Michał Łaga [kosztorysant]
KALKULACJE
DATA OPRACOWANIA : 03.12.2015
WYKONAWCA :
Data opracowania 03.12.2015
INWESTOR :
Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nowy wjazd na teren Politechniki Gdańskiej						
1			Nowy odcinek kanalizacji			
1 d.1	ST.01.04	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
			8	stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1	ST.01.04	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
3 d.1	ST.01.04	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
4 d.1	ST.01.04	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
5 d.1	ST.01.04	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		

			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
6 d.1	ST.01.04	KNR 5-08 0111-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
7 d.1	ST.01.04	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW - uszczelnienie	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Instalacje telekomunikacyjne			
8 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0501- 02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0506- 01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			4	linia	4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		

			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	ST.01.04	KNR AT- 28 0109- 05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
22 d.2	ST.01.04	KNR AT- 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			4+7	pomiar	11.000	
					RAZEM	11.000
23 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0102- 03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0301- 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0108- 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.2	ST.01.04	KNR AL- 01 0203- 01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.2	ST.01.04	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			2	szt.	2.000	

					RAZEM	2.000
28 d.2	ST.01.04	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Okablowanie			
29 d.3	ST.01.04	KNR AT-14 0102-02 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - wysokość ponad 2 m	m		
			350	m	350.000	
					RAZEM	350.000
30 d.3	ST.01.04	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.3	ST.01.04	KNR AT-14 0102-02 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - wysokość ponad 2 m	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000