

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATE-  
MATYKI i KSZTAŁCENIA na ODLEGŁOŚĆ oraz PARKING POZDIEMNY  
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK ul. SIEDLICKA ( działki nr 403 oraz 401/4, obręb 55)  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : 80-2332 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12  
BRANŻA : ETAP I - budynek "B" centrum nanotechnologii - SIECI TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż  
DATA OPRACOWANIA :

---

Podpis

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>LINIE KABLOWE SN-15kV</b>						
<b>1</b>			<b>CPV-45232300-5. BUDOWA TELETECHNICZNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ</b>			
1	ST.01.15	KNR 2-01 0701-02	Poprzeczne przekopy kontrolne o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	ST.01.15	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	ST.01.15	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			25.6	m <sup>2</sup>	25.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
4	ST.01.15	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
d.1			2	stud.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	ST.01.15	KNR 5-01 0405-10	Nabudowa na istniejącej kanalizacji studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III	stud.		
d.1			1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-040/T 031602	Nabudowa na istniejącej kanalizacji studni kablowych rozdzielczych SKO-6 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III	stud.		
d.1			1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	ST.01.15	KNR 5-01 0106-02	Rozbudowa istniejącej kanalizacji kablowej z rur PCV110/5mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
d.1			32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	ST.01.15	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 110/5mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
d.1			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	ST.01.15	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu z wykonaniem przejść szczelnych	kpl		
d.1			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	ST.01.15	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
d.1			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	ST.01.15	KNR 5-01 0409-02	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III	gard.		
d.1			1	gard.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	ST.01.15	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty wykorzystane z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.1			25.6	m <sup>2</sup>	25.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
13	ST.01.15	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna trasy kanalizacji kablowej	kpl		
d.1			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>CPV-45314200-3. BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ SIECI KABLOWEJ</b>			
14	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 020305	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej HDPE fi 40/3,7mm sprzętem mechanicznym do kanalizacji pierwotnej	m		
d.2			400	m	400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
15	ST.01.15	KNNR 5 0406-01	Montaż kasety zapasu kabla światłowodowego	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	ST.01.15	ZW- 96 TP S.A.-039/T 050207	Wciąganie kabla światłowodowego ZW-NXOTKtd 9/125-48J do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły	m		
d.2			450	m	450.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
17	ST.01.15	KNR 5-01 0602-02	Mechaniczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
d.2			450	m	450.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
18	ST.01.15	KNR 5-01 0604-05	Układanie kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 w budynkach na istniejących korytkach	m		
d.2			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 070101	Montaż panela światłowodowego, metalowy 48xSC z adapterami	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 060703	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, przełącznica stojakowa, liczba spajanych światłowodów - 1szt	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 039/T 060704	Montaż złączy końcowych światłowodowych, przełącznica stojakowa, liczba spajanych światłowodów - każdy następny	szt.		
d.2			94	szt.	94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
22	ST.01.15	KNR 5-01 0816-02	Montaż szafki dystrybucyjnej na 10 łączówek - 2/10	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	ST.01.15	KNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki - 2/10	szt.		
d.2			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	ST.01.15	KNR 5-01 0817-01	Montaż magazynku odgromników trójelektrodowych	szt.		
d.2			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	ST.01.15	KNR 5-01 0817-03	Montaż odgromników gazowych trójelektrodowych 5A/10kA	szt.		
d.2			100	szt.	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	ST.01.15	KNR 5-01 0818-06	Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na łączówkach na przełącznicy	szt		
d.2			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 090107	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełącznicy, liczba spajanych światłowodów - 1szt	odc.		
d.2			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	ST.01.15	ZN- 96-TP S.A.-039/T 090108	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełącznicy, liczba zmierzonych światłowodów - każdy następny	odc.		
d.2			47	odc.	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
29	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 090201	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, liczba zmierzonych światłowodów - 1szt	odc.		
d.2			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	ST.01.15	ZN- 96 TP S.A.-039/T 090202	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, liczba spajanych światłowodów - każdy następny	odc.		
d.2			47	odc.	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
31	ST.01.15	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
d.2			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>