

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-
SOCJALNEGO CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO POLI-
TECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK, AL. ZWYCIĘSTWA 12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK AL. NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : Instalacje okablowania strukturalnego

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania ; maj 2012r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45314300-4 instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 instalowanie okablowaia komputerowego
45314000-1 instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45314300-5. TRASY KABLOWE	0.00
2	CPV-45314000-1. PRZEBUDOWA SIECI ZEWNĘTRZNYCH TELEKOMUNIKACYJ- NYCH	0.00
3	CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV-45314300-5. TRASY KABLOWE					
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1	1201-03	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe o masie do 1 kg - 2 mo-	szt.		
d.1	1101-02	cowania 72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych	m		
d.1	1105-07	ocynkowanych szer. 100mm 62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych	m		
d.1	1105-08	ocynkowanych szer. 150mm 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża drabinek kablowych stalowych	m		
d.1	1105-01	ocynkowanych szer. 150mm 9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Wykonanie łuku o szerokości do 150mm	szt.		
d.1	1105-10	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	Kalkulacja	Uszczelnienie ogniowo EI120 przejść przez stropy tras kablowych	kpl		
d.1	własna	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2CPV-45314000-1. PRZEBUDOWA SIECI ZEWNĘTRZNYCH TELEKOMUNIKACYJNYCH					
8	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemento-	stud.		
d.2	0401-02	wych w gruncie kat.III 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w	stud.		
d.2	0405-02	gruncie kat.III 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu	m		
d.2	0106-02	kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
11	Kalkulacja	Montaż przejść wodo i gazoszczelnych w ścianie	kpl		
d.2	własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-01	Mechaniczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 o śr. do 50 mm w powłoce te-	m		
d.2	0602-02	rmoplast. do kanalizacji i rur ochronnych 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-01	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o	złącz.		
d.2	1009-06	powłokach termoplast.o 100 parach 1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na łączówkach w przełącznicy	szt		
d.2	0818-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rury o średnicy 75mm w cegle	m		
d.2	1207-15	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr. 75mm układane w gotowej bruździe	m		
d.2	0113-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Wciąganie kabla YTKZYekw 25x4x0,5 do rury ochronnej	m		
d.2	0713-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Wciągnięcie do rury ochronnej kabla YTKZYekw 5x4x0,5	m		
d.2	0713-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 50 parach na łączówkach w przełącznicy	szt		
d.2	0818-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-01 d.20818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na łączówkach w przełącznicy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-01 d.21310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-01 d.21310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-01 d.21310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż istniejącego kabla światłowodowego z kanalizacji i rur ochronnych w budunku, i ponowne wciągnięcie po nowej trasie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-01 d.20503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-01 d.20117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
27	KNR 5-14 d.30101-06	Montaż szafy wolnostojącej dystrybucyjnej "GPD" 42U, 600/800/1980 z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.31209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.31209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.31207-05	Wykucie bruzd dla rur średnicy do 18mm w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.30102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 18 mm układane p.t. w gotowych brum zdach w podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.30103-01	Rury winidurowe o śr. 18mm układane n.t. na betonie	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNNR 5 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
36	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.30302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.30302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.30303-02	Montaż puszek natynkowych 2-modułowych z ramką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.30303-02	Montaż puszek natynkowych 4-modułowych z ramką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.30209-04	Przewody UTP 4x2x0,57 kat. 6 układane w gotowych korytkach i drabinkach kablowych	m		
		5200	m	5200.000	
				RAZEM	5200.000
42	KNNR 5 d.30212-01	Przewody UTP 4x2x0,57 kat. 6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
43	KNNR 5 d.30203-01	Przewody UTP 4x2x0,57 kat. 6 wciągane do rur	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
44	KNNR 5 d.30311-06	Montaż ramek 4-krotnych na zestawach gniazd montowanych podtynkowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR AT-14 d.30107-01	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
46	KNR AT-14 d.30107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
47	KNR AT-14 d.30111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		163	pomiar	163.000	
				RAZEM	163.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	944.2489	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	15.6000	0.00	
2.	Kabel YTKZYekw 25x4x0,5	m	10.4000	0.00	
3.	Kabel YTKZYekw 5x4x0,5	m	10.4000	0.00	
4.	Szafa stojąca 42U, 600/800/1980 z wyposażeniem wg. rys. E-20 w pw.	kpl	1.0000	0.00	
5.	Drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.0150	0.00	
6.	Drut stalowy śr. 3 mm	kg	0.6000	0.00	
7.	Lakier asfaltowy	kg	0.7000	0.00	
8.	Uchwyty U-18	szt	262.5000	0.00	
9.	Piasek	m ³	0.1100	0.00	
10.	Cement 25	t	0.0240	0.00	
11.	Blok Muranów typ M 4	szt	65.0000	0.00	
12.	Beton zwykły B 17	m ³	0.1360	0.00	
13.	Rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	1.2600	0.00	
14.	Rury ochronne z PCV o śr. 75mm	m	10.4000	0.00	
15.	Uszczelnienie ogniowe EI120 przejść przez stropy drabin kablowych	kpl	3.0000	0.00	
16.	Przejście wodo i gazoszczelne w ścianie	kpl	2.0000	0.00	
17.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm	szt	3.0600	0.00	
18.	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne fi 60mm	szt	3.0600	0.00	
19.	Puszka natynkowa 2-mod. z ramką	szt	3.0600	0.00	
20.	Puszka natynkowa 4-mod. z ramką	szt	3.0600	0.00	
21.	Puszki izolacyjne podtynkowe potrójne fi 60mm	szt	10.2000	0.00	
22.	Gniazdo RJ45 kat. 6	szt	163.0000	0.00	
23.	Rury kablowe RHDPE 110mm	m	15.3000	0.00	
24.	Rury ochronne Peschel fi 18mm	m	18.7200	0.00	
25.	Rury winidurkowe RVS18mm	m	130.0000	0.00	
26.	Złączki ZCL-18	szt	51.2500	0.00	
27.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	2.4750	0.00	
28.	Ramka 4-krotna podtynkowa	szt	10.2000	0.00	
29.	Opaski kablowe typu Oki	szt	1.6000	0.00	
30.	Wspornik dwukablowy	szt	2.3000	0.00	
31.	Tulejki polietylenowe	szt	206.0000	0.00	
32.	Opaska oznaczeniowa kabla	szt	0.3000	0.00	
33.	Kabel UTP 4x2x0,57 kat. 6	m	6593.6000	0.00	
34.	Pokrywa 500x500	szt	2.0000	0.00	
35.	Dyle typ B 1.4	szt	1.0000	0.00	
36.	Rama podwójna RLpd 500x1000	szt	1.0000	0.00	
37.	Wietrznik do studni	szt	1.0000	0.00	
38.	Studnia kablowa SK 2	kpl	1.0000	0.00	
39.	Poprzeczka stalowa	szt	1.0000	0.00	
40.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane szer. 100mm	m	62.0000	0.00	
41.	Korytka kablowe stalowe ocynkowane szer. 150mm	m	10.0000	0.00	
42.	Drabinka kablowa stalowa ocynkowana szer. 150mm	m	9.0000	0.00	
43.	Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe	szt	72.0000	0.00	
44.	Koszulka izolacyjna	m	5.2000	0.00	
45.	Zestaw montażowy osłon termokurczliwych z wkładką laminowaną dla 100 par	kpl	1.0000	0.00	
46.	Kołki rozporowe	szt	274.5000	0.00	
47.	Kołki kotwiące	szt	144.0000	0.00	
48.	Etykieta opisowa	szt	163.0000	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	2.1125	0.00	
2.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400	0.00	
3.	Wciągarka mechaniczna	m-g	0.2205	0.00	
4.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0780	0.00	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7361	0.00	
6.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.7171	0.00	
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1.2950	0.00	
8.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.0585	0.00	
9.	Sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	1.8500	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł