
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATE-
MATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ORAZ PARKING PODZIEMNY. PAR-
KING PODZIEMNY ETAP III

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL.SIEDLECKA

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

BRANŻA : INSTALACJA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW WIELICKI

DATA OPRACOWANIA : 09.07.2012

Podpis

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek "B" Centrum Nanotechnologii , Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość, parking podziemny. Gdańsk ul. Siedlicka. Etap III - Parking podziemny. Instalacje wod-kan./						
1			INSTALACJA WOD-KAN			
1.1			Instalacja hydrantowa			
1.1.1			Instalacja z rur stalowych podwójnie ocynkowanej o połączeniach gwintowanych			
1 d.1. 1.1	ST.03.05	KNR-W 2-15 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych 23	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
2 d.1. 1.1	ST.03.05	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
1.1.2			Roboty konserwacyjne, próby ciśnieniowe-rury stalowe podwójnie ocynkowane o połączeniach gwintowanych			
3 d.1. 1.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach -rury stalowe (40) 23	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
4 d.1. 1.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach -rury stalowe (50) 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
5 d.1. 1.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 23	m prób. m	 23.000	 1.000
					RAZEM	23.000
6 d.1. 1.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 27	m prób. m	 27.000	 1.000
					RAZEM	27.000
1.1.3			Izolacje -rury stalowe podwójnie ocynkowane o połączeniach gwintowanych			
7 d.1. 1.3	ST.03.05	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm 23	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
8 d.1. 1.3	ST.03.05	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
1.2			Zabezpieczenia ognioochrone			
1.2.1			Rury palne			
9 d.1. 2.1	ST.03.05	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych- masą ognioochronną- rury niepalne fi 16 0.25	m ob- vodu m ob- vodu	 0.250	
					RAZEM	0.250
10 d.1. 2.1	ST.03.05	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych- masą ognioochronną- rury niepalne fi 20 0.38	m ob- vodu m ob- vodu	 0.380	
					RAZEM	0.380

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2.1	ST.03.05	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych-rury z tworzywa sztucznego -palne zabezpieczenie obejmamio gnioochronnymi fi 32 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1. 2.1	ST.03.05	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych-rury z tworzywa sztucznego -palne zabezpieczenie obejmamio gnioochronnymi fi 50 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Kabel grzewczy- instalacja hydrantowa			
13 d.1. 3	ST.03.05	KNR 5-08 0211-09 analogia	Kabel grzewczy z wbudowanym termostatem l= 24 m 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 3	ST.03.05	KNR 5-08 0211-09 analogia	Kabel grzewczy z wbudowanym termostatem l= 36 m 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			Urządzenia p.poż- hydranty			
15 d.1. 4	ST.03.05	KNR-W 2- 15 0138-03 analogia	Hydrant nattykowy fi 33 mm z węzłem półsztywnym o dł 30 m z miejscem na gaśnice 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.1. 4	ST.03.05	KNR-W 2- 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.5			Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PE			
1.5.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur zgrzewanych elektrooporowo.			
17 d.1. 5.1	ST.03.05	KNR-W 2- 18 0109-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR26-PE100- PN5 o śr.ze- wnętrznej 110 mm 48	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
18 d.1. 5.1	ST.03.05	KNR-W 2- 18 0111-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 8	złącz. złącz.	 8.000	
					RAZEM	8.000
19 d.1. 5.1	ST.03.05	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne wodne i gazowe dla rur o śr. zewn. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.6			Kabel grzewczy- kanalizacja sanitarna rury PE			
20 d.1. 6	ST.03.05	KNR 5-08 0211-09 analogia	Kabel grzewczy z wbudowanym termostatem l= 12 m 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7			Urządzenia kanalizacja sanitarna			
1.7.1			Montaż seperatora , pompy do wody brudnej			
21 d.1. 7.1	ST.03.05	kalkulacja indywidual- na	Koalescencyjny separator węglowodorów z odmulaczem i komorą pomp , przepływ 3dm3/s , osadnik 300 dm3, zbiornik z PEHD. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 7.1	ST.03.05	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa do wody brudnej (PO3) , wyd. 3dm3/s , H=5 m.sł.w. z zasuwom i zaworem zwrotnym, ,z automatyką łącznika pływakowego, 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.8			Instalacja przewodów tłocznych -kanalizacja sanitarna			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.1			Przewody tłoczne z rur PE SDR 17 łączone przez zgrzewniw doczołowe			
23 d.1. 8.1	ST.03.05	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17 o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
24 d.1. 8.1	ST.03.05	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.9			Odwodnienie liniowe- kanalizacja sanitarna			
1.9.1			Roboty montażowe odwodnienia liniowego			
25 d.1. 9.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie korytek odwodnienia liniowego na betonie konstrukcyjnym C-30 gr 3 cm (koryta o szer. 10 cm i głębokości 6 cm z pilimerbetonu z zamknięciem zatrzaskowym i krawędziami ze stali ocynkowanej , zrusztem żeliwnym kl. B 125)	m		
			79	m	79.000	
					RAZEM	79.000
26 d.1. 9.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie skrzynek odpływowych dla odwodnienia liniowego o wym. 50 x 18,5 x 61,0 cm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
1.10			Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjna			
1.10.1			Rurociągi kanalizacji deszczowej			
27 d.1. 10.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych HDPE o śr. zewnętrznej 160 mm o połączeniach na kształtki elektrooporowe	m		
			136.0	m	136.000	
					RAZEM	136.000
28 d.1. 10.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych HDPE o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach na kształtki elektrooporowe	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
29 d.1. 10.1	ST.03.05	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne wodne i gazowe dla rur o śr. zewn. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.10.2			Rewizje na rurach kanalizacji deszczowej grawitacyjnej			
30 d.1. 10.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Rewizje z HDPE kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.1. 10.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Czyszczaki z HDPE kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1. 10.2	ST.03.05	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z HDPE kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.11			Urządzenia kanalizacja deszczowa			
1.11.1			Montaż pompy do wody brudnej- kanalizacja deszczowa			
33 d.1. 11.1	ST.03.05	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa do wody brudnej (PD2) , wyd. 6 dm ³ /s , H=5,5 m.sł.w. z zasuwom i zaworem zwrotnym, z automatyką łącznika pływakowego, ze stali nierdzewnej.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.12			Instalacja przewodów tłocznych -kanalizacja deszczowa			
1.12.1			Przewody tłoczne z rur PE SDR 17 łączone przez zgrzewniw doczołowe			
34 d.1. 12.1	ST.03.05	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17 o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
35 d.1. 12.1	ST.03.05	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.1. 12.1	ST.03.05	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne wodne i gazowe dla rur o śr. zewn. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.13			Odwodnienie liniowe			
1.13.1			Roboty montażowe odwodnienia liniowego			
37 d.1. 13.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie korytek odwodnienia liniowego na betonie konstrukcyjnym C-30 gr 3 cm (koryta o szer. 15 cm i głębokości 26,5 cm z pilimerbetonu z zamknięciem zatrzaskowym i krawędziami ze stali ocynkowanej , zrusztem żeliwnym kl. C-250)	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
38 d.1. 13.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie skrzynek odpływowych dla odwodnienia liniowego o wym. 50 x 18,5 x 61,0 cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1. 13.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie korytek odwodnienia liniowego na betonie konstrukcyjnym C-30 gr 3 cm (koryta o szer. 20 cm i głębokości 26,5 cm z pilimerbetonu z zamknięciem zatrzaskowym i krawędziami ze stali ocynkowanej , zrusztem żeliwnym kl. C-250)	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
40 d.1. 13.1	ST.03.05	kalkulacja indywidualna	Ułożenie skrzynek odpływowych dla odwodnienia liniowego o wym. 50 x 18,5 x 61,0 cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000