

PROJ- JACK Jacek Andrzejczak

ul. Miętowa 3G/04 ; 81-589 Gdynia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wydziału Chemi A na Politechnice Gdańskiej (Remont pomieszczenia laboratorium)

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA : 14.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

2016-04-29 - Kosztorys Inwestorski - Budynek Wydziału Chemi A na Politechnice Gdańskiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNNR-W 9	Demontaż istniejącej instalacji oświetlenia - wg. spisu inwentaryzacji	kpl.		
d.1	0501-05				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR-W 9	Demontaż istniejącej instalacji gniazd wtyczkowych - wg. spisu inwentaryzacji	kpl		
d.1	0402-06				
	analogia				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Demontaż istniejącej instalacji koryt kablowych i konstrukcji wsporczych - wg. spisu inwentaryzacji	kpl		
d.1	1105-08				
	analogia				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR-W 9	Demontaż istniejącej rozdzielnic laboratoryjnej - Tablica TL1 i TL2	szt.		
d.1	0201-05				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 5	Montaż przyścienny rozdzielnic laboratoryjnych - Tablica TL1 i TL2	szt.		
d.1	0404-07				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02				
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
7	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-04				
		93	szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
8	KNNR 5	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-400	m		
d.1	1105-08				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9	KNNR 5	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m		
d.1	1105-08				
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
10	KNNR 5	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-50	m		
d.1	1105-07				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
11	KNNR 5	Układanie kabli w budynkach, Kabel YKY 5x10mm2	m		
d.1	0714-02				
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód YDY 5x4)	m		
d.1	0209-03				
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - Oprawa 2x36W	kpl.		
d.1	0502-03				
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe, awaryjna- Oprawa MONITOR 1 IP65	kpl.		
d.1	0502-01				
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.		
d.1	0301-12				
		230	szt.	230,00	
				RAZEM	230,00
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt.		
d.1	0302-01				
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt.		
d.1	0302-05				
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
18	KNNR 5	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt.		
d.1	0306-04				
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

2016-04-29 - Kosztorys Inwestorski - Budynek Wydziału Chemii A na Politechnice Gdańskiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44 56	szt. szt.	 56,00	
				RAZEM	56,00
20 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż zestawu Gniazd ZPK 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 400V 16A IP44 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 746	m m	 746,00	
				RAZEM	746,00
23 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm ² 300	m m	 300,00	
				RAZEM	300,00
24 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ² 750	m m	 750,00	
				RAZEM	750,00
25 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm ² 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 446	m m	 446,00	
				RAZEM	446,00
27 d.1	KNP 18 1301-01.01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego - sprawdzenie i pomiar 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 12	pomiar pomiar	 12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 45	pomiar pomiar	 45,00	
				RAZEM	45,00
30 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	prób. prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 45	prób. prób.	 45,00	
				RAZEM	45,00
32 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 26	punkt punkt	 26,00	
				RAZEM	26,00
2		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
2.1		Główne trasy kablowe			
34 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,47	m ³ m ³	 0,47	
				RAZEM	0,47
36 d.2.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,96	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96

PRZEDMIAR

2016-04-29 - Kosztorys Inwestorski - Budynek Wydziału Chemii A na Politechnice Gdańskiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt.		
		704	szt.	704,00	
				RAZEM	704,00
38 d.2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
39 d.2.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
2.2		Instalacja okablowania strukturalnego IT			
40 d.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		2200	m	2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
41 d.2.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0,92	m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
42 d.2.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
43 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo RJ-45 kat. 5e	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.2.2	KNR AT-10 0116-03 analogia	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		25	pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00