

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

„Remont pomieszczeń E 10, E 11, E 207 w Gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej”

Adres obiektu: 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432111 - 5 -kładzenie wykładzin elastycznych,

45442100 - 8 – roboty malarskie,

45453000 – 7 – roboty remontowo –renowacyjne,

45311200 -2 – roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

Zamawiający: **Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki
Gdańskiej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**

Grupa B (454) Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Gdańsk, 20.06.2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 E 10- Zamawiający zezwala na podział pozycji na podpozycje z dopiskiem literowym (np. 3a,3b, 3c...itd.).					
1	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 24.48	m ²		
			m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
2	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 24.48	m ²		
			m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
3	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.45*2*(5.76+4.23)	m ²		
			m ²	68.931	
				RAZEM	68.931
4	KNR 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 68.931	m ²		
			m ²	68.931	
				RAZEM	68.931
5	kalkulacja indywidualna	Montaż i wykonanie okna drewnianego z przegrodą termiczną, kolor biały, szkło zespolone jednokomorowe 4/16/4 termofloat k=1,5, okucia obwiedniowe, minimum dwie uszczelki w oknie, infiltracja zgodnie z polską normą. Wymagany wsp. K dla całego wyrobu Uk<2,3 W(m ² *K). Szkło należy przyjąć jako klasy co najmniej P4. Montaż na dyble montażowe z uszczelnieniem pianką montażową. Zachować historyczny podział okien i wygląd zewnętrzny. Wykonawca obowiązany będzie do estetycznego i trwałego wykończenia styków okien ze ścianami i parapetami. Wykończenie styków w sposób tradycyjny (masa spoinowa, szpachlówka, malowanie). Zewnętrzne styki z parapetami zewn., ościeżami uszczelnić silikonem dekarским.Uwzględnić pełną technologię. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 5 24.48	m ²		
			m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
7	NNRNKB 202 1130-01 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o średniej gr. 5 mm 24.48	m ²		
			m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
8	KNR 2-02 1112-05 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW.Zastosować wykładzinę, rulonową, homogeniczną, akrylowaną z warstwą cokołową wywiniętą na wysokość 10 cm. Zastosować wykładzinę o walach antystatycznych. Wykładzinę ułożyć na istniejącej wylewce .Wykładzina do pomieszczeń użyteczności publicznej. Doliczyć cokoły. 24.48	m ²		
			m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
9	kalkulacja indywidualna	Montaż klimatyzatora w pełnej technologii. Zastosowany zostanie klimatyzator typu split (nie mniejsza wymiana powietrza niż1500 m ³ /h). 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalkulacja indywidualna	montaż rolet wraz z wykonaniem 3.5	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 0.01*24.48+1*0.1*1.5*2.35	m ³		
			m ³	0.597	
				RAZEM	0.597
12	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.597	m ³		
			m ³	0.597	
				RAZEM	0.597
13	kalkulacja indywidualna	utyliczacja+składowanie 0.6*2.2	t		
			t	1.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.320
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż 1 okna wraz z kratą.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalulacja indywidualna	Wymiana infrastruktury sieciowej (komputerowej): a. szafa sieciowa na switch b. switche c. instalacja (koryta z kablami) + gniazda sieciowe patchpanel -48 porty.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalkulacja indywidualna	Wymiana na nową instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia w pełnej technologii. Wykonać wedle projektu instalacji elektrycznych.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 E 11- Zamawiający zezwala na podział pozycji na podpozycje z dopiskiem literowym (np. 3a,3b, 3c...itd.).					
17	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2		22.56	m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
18	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.2		22.56	m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
19	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2		3.45*2*(6+3.76)	m ²	67.344	
				RAZEM	67.344
20	KNR 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2		67.344	m ²	67.344	
				RAZEM	67.344
21	kalkulacja indywidualna	Montaż i wykonanie okna drewnianego z przegrodą termiczną, kolor biały, szkło zespolone jednokomorowe 4/16/4 termofloat k=1,5, okucia obwiedniowe, minimum dwie uszczelki w oknie, infiltracja zgodnie z polską normą. Wymagany wsp. K dla całego wyrobu Uk<2,3 W(m ² *K). Szkło należy przyjąć jako klasy co najmniej P4. Montaż na dyble montażowe z uszczelnieniem pianką montażową. Zachować historyczny podział okien i wygląd zewnętrzny. Wykonawca obowiązany będzie do estetycznego i trwałego wykończenia styków okien ze ścianami i parapetami. Wykończenie styków w sposób tradycyjny (masa spoinowa, szpachlówka, malowanie). Zewnętrzne styki z parapetami zewn., ościeżami uszczelnić silikonem dekarским.Uwzględnić pełną technologię.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 5	m ²		
d.2		22.56	m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
23	NNRNKB 202 1130-01 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o średniej gr. 5 mm	m ²		
d.2		22.56	m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
24	KNR 2-02 1112-05 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW.Zastosować wykładzinę, rulonową, homogeniczną, akrylowaną z warstwą cokolową wywiniętą na wysokość 10 cm. Zastosować wykładzinę o walorach antystatycznych. Wykładzinę ułożyć na istniejącej wylewce .Wykładzina do pomieszczeń użyteczności publicznej. Doliczyć cokoły.	m ²		
d.2		22.56	m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
25	kalkulacja indywidualna	montaż rolet wraz z wykonaniem	m ²		
d.2		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 0.01*22.56+1*0.1*1.5*2.35	m ³ m ³	0.578	
				RAZEM	0.578
27	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.58	m ³ m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
28	kalkulacja d.2 indywidualna	utyliczacja+składowanie 0.58*2.2	t t	1.276	
				RAZEM	1.276
29	Kalkulacja d.2 indywidualna	Demontaż 1 okna. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	kalululacja d.2 indywidualna	Wymiana infrastruktury sieciowej (komputerowej): a. instalacja (koryta z kablami) + gniazda sieciowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalkulacja d.2 indywidualna	Wymiana na nową instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia w pełnej technologii. Wykonać wedle projektu instalacji elektrycznych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 E 207-Zamawiający zezwala na podział pozycji na podpozycje z dopiskiem literowym (np. 3a,3b, 3c...itd.).					
32	KNR 4-01 d.3 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23.62	m ² m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
33	KNR 4-01 d.3 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 23.62	m ² m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
34	KNR 4-01 d.3 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.72+4.13)*2*3.7	m ² m ²	72.890	
				RAZEM	72.890
35	KNR 4-01 d.3 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 72.89	m ² m ²	72.890	
				RAZEM	72.890
36	kalkulacja d.3 indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi o wymiarach 90*200 cm wykonać jako plicinowe, konfekcjonowane, wyposażone w dodatkowy zamek. Drzwi w kolorze orzecha. Przewidzieć nadproże z kątownika 60*60*6 zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką malarską i owinięte siatką rapitza. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.3 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z parkietu i podkładu z subitem. 23.62	m ² m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
38	Kalkulacja d.3 indywidualna	Wykonanie wylewki grubości 3,5 cm i wykonanie wylewki samopoziomującej (gr. 2-5 mm). Pod wylewką wykonać izolację technologiczną uz dwóch warstw folii polietylenowej grubości nie mniejszej niż 0,3 mm. Folię ułożyć krzyżowo. Wylewkę wykonać z zaprawy cementowej o wytrzymałości 5 Mpa i wzmocnionej siatką zgrzewaną posadzkową. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.3 1112-05 lub analogia	Ułożenie w pełnej technologii wykładziny rulonowej, homogenicznej, akrylowanej z warstwa cokołową wywinętą na wysokość 10 cm. Zastosować wykładzinę o walorach antystatycznych. Doliczyć cokoły. 23.62	m ² m ²	23.620	
				RAZEM	23.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	kalkulacja indywidualna	montaż rolet wraz z wykonaniem	m ²		
d.3		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3		0.416	m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3		Krotność = 14 0.01*23.62+0.9*2.0*0.1	m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
43	kalkulacja indywidualna	użyłcja+składowanie	t		
d.3		0.46*2.2	t	1.012	
				RAZEM	1.012
44	KNR-W 4-01 0443-02	Demontaż w pełnej technologii drzwi.	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalkulacja indywidualna	Wymiana infrastruktury sieciowej (komputerowej) wedle projektu instalacji elektrycznych: Zasilanie ze switcha z pokoju 206 a. 4 m korytek b. instalacja (koryta z kablami) + gniazda sieciowe. Instalacja w pokoju 207 wtykowa wg projektu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalkulacja indywidualna	Wymiana na nową instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia w pełnej technologii. Wykonać wedle projektu instalacji elektrycznych.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalkulacja indywidualna	Montaż rolet	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000