

Przedmiar robót

Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i obioru robót budowlanych (STWiORB) i kosztorysu dla zadania pod nazwą "Wykonanie prac naprawczych szklanych elewacji budynku Filharmonii Łódzkiej zlokalizowanej w Łodzi przy ul. Narutowicza 20/22"

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
Lokalizacja Łódź, ul. Narutowicza 20/22,
Inwestor Filharmonią Łódzką im. Artura Rubinsteina z siedzibą w Łodzi (90-135) przy ul. Narutowicza 20/22
Biuro kosztorysowe Bijokowe Adam Bijok, ul. Feliksa Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana paneli szklanych - Elewacja "0"				
1.1. Prace przygotowawcze				
1	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie spoiny systemowej wokół pakietu szybowego w celu dokładnego zmierzenia tafli szkła - przyjęto dwie szyby na elewacji "0" Nr ST: ST-00.00 1,0*3,0*2	m2	6
		razem	m2	6
2	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 (1,0*2+3,0*2)*2	m	16
		razem	m	16
3	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 8,442 r-g (poz. 1, 2) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
1.2. Prace remontowe				
4	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie uszczelnienia paneli szklanych wraz z demontaż zestawu szybowego Nr ST: ST-01.01 1,0*3,0*9	m2	27
		razem	m2	27
5	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - ANALOGIA: Montaż paneli szklanych 100x300cm. Ściana osłonowa słupowo-ryglowa, przeszklenie o parapetach technicznych nie gorszych niż : Szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane 8mm; przestrzeń międzyszybowa 14,0mm; szkło wewnętrzne VSG 3.3.1. Parametry optyczno - energetyczne szkieł : LT: 70-75%, g: 54-56%, LR: 12%, k=1,1 W/m2K Nr ST: ST-01.01 1,0*3,0*9	m2	27
		razem	m2	27
6	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 Oś AB 2-3 (1,0*2+3,0*2) Oś BE/7-8 (1,0*2+6,0+9,0) Oś DF/8-9 (1,0*2+6,0*2) Oś CF/4-5 (1,0*2+9,0*2)	m	8
			m	17
			m	14
			m	20
		razem	m	59
7	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 75,041 r-g (poz. 4, , 5, 6, , ,) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-00.00 27*0,03	m3	0,81
		razem	m3	0,81
9	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-00.00	m3	0,81
10	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Nr ST: ST-00.00	m3	0,81
2. Wymiana paneli szklanych - Elewacja "D"				
2.1. Prace przygotowawcze				
11	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie spoiny systemowej wokół pakietu szybowego w celu dokładnego zmierzenia tafli szkła Nr ST: ST-01.01 1,0*2,24	m2	2,24
		razem	m2	2,24
12	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 1,0*2+2,24*2	m	6,48
		razem	m	6,48

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 3,286 r-g (poz. 11, 12) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
2.2. Prace remontowe				
14	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie uszczelnienia paneli szklanych wraz z demontaż zestawu szybowego Nr ST: ST-01.01 1,0*2,24	m2	2,24
		razem	m2	2,24
15	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - ANALOGIA: Montaż paneli szklanych 100x224cm. Ściana osłonowa słupowo-ryglowa, przeszklenie o parapetrach technicznych nie gorszych niż : Szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane 8mm; przestrzeń międzyszybowa 14,0mm; szkło wewnętrzne VSG 3.3.1. Parametry optyczno - energetyczne szkieł : LT: 70-75%, g: 54-56%, LR: 12%, k=1,1 W/m2K Nr ST: ST-01.01 1,0*2,24	m2	2,24
		razem	m2	2,24
16	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 1,0*2+2,24*2	m	6,48
		razem	m	6,48
17	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 6,646 r-g (poz. 14, 15, 16) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
18	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-00.00 2,24*0,030	m3	0,07
		razem	m3	0,07
19	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-00.00	m3	0,07
20	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji paneli szklanych Nr ST: ST-00.00	m3	0,07
3. Wymiana paneli szklanych - Elewacja "E"				
3.1. Prace przygotowawcze				
21	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie spoiny systemowej wokół pakietu szybowego w celu dokładnego zmierzenia tafli szkła - jedna szyba Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0	m2	0,9
		razem	m2	0,9
22	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 0,30*2+3,0*2	m	6,6
		razem	m	6,6
23	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 2,38 r-g (poz. 21, 22) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
3.2. Prace remontowe				
24	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych -ANALOGIA: Usunięcie uszczelnienia paneli szklanych wraz z demontaż zestawu szybowego Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
25	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - ANALOGIA: Montaż paneli szklanych 30x300cm. Ściana osłonowa słupowo-ryglowa, przeszklenie o parapetrach technicznych nie gorszych niż : Szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane 8mm; przestrzeń międzyszybowa 14,0mm; szkło wewnętrzne VSG 3.3.1. Parametry optyczno - energetyczne szkieł : LT: 70-75%, g: 54-56%, LR: 12%, k=1,1 W/m2K Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 (0,30*2+3,0*2)*2	m	13,2
		razem	m	13,2
27	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 7,459 r-g (poz. 24, 25, 26) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-00.00 1,8*0,03	m3	0,05
		razem	m3	0,05
29	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-00.00	m3	0,05
30	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji paneli szklanych Nr ST: ST-00.00	m3	0,05
		4. Wymiana paneli szklanych - Elewacja "F"		
		4.1. Prace przygotowawcze		
31	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie spoiny systemowej wokół pakietu szybowego w celu dokładnego zmierzenia tafli szkła Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0	m2	0,9
		razem	m2	0,9
32	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 0,30*2+3,0*2	m	6,6
		razem	m	6,6
33	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 2,38 r-g (poz. 31, 32) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
		4.2. Prace remontowe		
34	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie uszczelnienia paneli szklanych wraz z demontaż zestawu szybowego Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0	m2	0,9
		razem	m2	0,9
35	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklanych na budowie - ANALOGIA: Montaż paneli szklanych 30x300cm. Ściana osłonowa słupowo-ryglowa, przeszklenie o parapetrach technicznych nie gorszych niż : Szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane 8mm; przestrzeń międzyszybowa 14,0mm; szkło wewnętrzne VSG 3.3.1. Parametry optyczno - energetyczne szkła : LT: 70-75%, g: 54-56%, LR: 12%, k=1,1 W/m2K Nr ST: ST-01.01 0,30*3,0	m2	0,9
		razem	m2	0,9
36	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 0,30*2+3,0*2	m	6,6
		razem	m	6,6
37	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 3,73 r-g (poz. 34, 35, 36) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
38	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-00.00 0,90*0,03	m3	0,03
		razem	m3	0,03
39	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-00.00	m3	0,03

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji paneli szklanych Nr ST: ST-00.00	m3	0,03
5. Wymiana paneli szklanych - Elewacja "L"				
5.1. Prace przygotowawcze				
41	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie spoiny systemowej wokół pakietu szybowego w celu dokładnego zmierzenia tafli szkła - jedna szyba Nr ST: ST-01.01 1,0*2,75	m2	2,75
			razem	2,75
42	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 1,0*2+2,75*2	m	7,5
			razem	7,5
43	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 3,914 r-g (poz. 41, 42) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
5.2. Prace remontowe				
44	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych - ANALOGIA: Usunięcie uszczelnienia paneli szklanych wraz z demontaż zestawu szybowego Nr ST: ST-01.01 1,0*2,75*2	m2	5,5
			razem	5,5
45	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklanych na budowie - ANALOGIA: Montaż paneli szklanych 100x275cm. Ściana osłonowa słupowo-ryglowa, przeszklenie o parapetrach technicznych nie gorszych niż : Szkło typu Pyranowa/ Contrafoam klasy EI30, Szkło zewnętrzne pół-hartowane, fazowane 8mm; przestrzeń międzyszybowa 14,0mm; szkło wewnętrzne VSG 3.3.1. Parametry optyczno - energetyczne szkieł : LT: 70-75%, g: 54-56%, LR: 12%, k=1,1 W/m2K Nr ST: ST-01.01 1,0*2,75*2	m2	5,5
			razem	5,5
46	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Odtworzenie spoin systemowych tafli szklanych przy użyciu sznura PE oraz masy uszczelniającej elastycznej Nr ST: ST-01.01 (1,0*2+2,75*2)*2	m	15
			razem	15
47	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m Nakłady robocizny = 16,077 r-g (poz. 44, 45, 46) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST-00.00	kpl	1
48	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-00.00 5,50*0,03	m3	0,17
			razem	0,17
49	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-00.00	m3	0,17
50	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji paneli szklanych Nr ST: ST-00.00	m3	0,17

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis	Wartość
1.	Wymiana paneli szklanych - Elewacja "0"	
1.1.	Prace przygotowawcze	
1.2.	Prace remontowe	
2.	Wymiana paneli szklanych - Elewacja "D"	
2.1.	Prace przygotowawcze	
2.2.	Prace remontowe	
3.	Wymiana paneli szklanych - Elewacja "E"	
3.1.	Prace przygotowawcze	
3.2.	Prace remontowe	
4.	Wymiana paneli szklanych - Elewacja "F"	
4.1.	Prace przygotowawcze	
4.2.	Prace remontowe	
5.	Wymiana paneli szklanych - Elewacja "L"	
5.1.	Prace przygotowawcze	
5.2.	Prace remontowe	