

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego
Kod CPV	45453100-8 - Roboty renowacyjne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Al. Jerozolimskie 51, 00-697 Warszawa
Inwestor	Muzeum Powstania Warszawskiego, ul. Grzybowska 79, 00-884 Warszawa
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził inż. Jakub Przybylski

Bydgoszcz 15 wrzesień 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty remontowe		
			1.1. Ściany i oblicowanie ścian Kod CPV: 45400000-1		
1	NNRNKB 202 2023/03	454-2	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 pom. 1/2 ścianka 12 3,47*(1,26+0,72)-1,0*2,14	m2	4,731
			razem	m2	4,731
2	NNRNKB 202 2023/04	454-2	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 zasłepienie bruzdy/wnęki po liczniku 0,7*2,54 zakrycie drzwi istniejących 0,82*2,52 pom. 1/3 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,21+0,12) pom. 1/8 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,21+0,12) pom. 1/10 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,54+0,33)	m2 m2 m2 m2 m2	1,778 2,066 1,145 1,145 3,019
			razem	m2	9,153
3	KNR-W 2-02 2008/07	454-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na rusztach - dodatek za drugą warstwę zasłepienie bruzdy/wnęki po liczniku 0,7*2,54 pom. 1/3 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,21+0,12) pom. 1/8 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,21+0,12) pom. 1/10 obudowa szachtu 12cm 3,47*(0,54+0,33)	m2 m2 m2 m2	1,778 1,145 1,145 3,019
			razem	m2	7,087
4	KNR K-21 0101/02	454-3	Czyszczenie ręczne powierzchni ścian kominka oczyszczenie kominka 0,6*0,63	m2	0,378
			razem	m2	0,378
5	KNR 2-02 0923/02	454-3	Spoinowanie ścian zaprawą spoinową gr 10mm oczyszczenie kominka 0,6*0,63	m2	0,378
			razem	m2	0,378
6	KNR 4-01 0304/02	454-2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej zasłepienie bruzdy/wnęki po liczniku 0,7*2,54	m3 m3	1,778 1,778
7	KNR 4-01 0348/03	454-1	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12 3,47*(1,5+1,83)-0,9*2,1 12 3,47*(0,84+1,26)	m2 m2	9,665 7,287
			razem	m2	16,952
8	KNR 4-01 0349/02	454-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,47*0,4*1,4 2,0*0,31*0,74	m3 m3	1,943 0,459
			razem	m3	2,402
9	KNR 4-01 0427/05	454-1	Rozebranie okładziny ścian 3,47*(1,75+0,89+0,45+2,52)	m2	19,467
			razem	m2	19,467
10	KNR 4-01 0304/02	454-1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*0,59*0,5	m3	0,035
			razem	m3	0,035
11	KNR 4-01 0701/05	454-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej pom. 1/3 S01 3,47*(3,2*2+1,69*2)-(1,15*2,24-2,34*0,6)+2,34*(0,57*2+0,6) pom. 1/8 S01 3,47*(1,19+1,73*2+0,59)+2,25*(0,47*2+0,6)+0,47*0,6-(0,6*2,25+0,93*2,9) pom. 1/9 S01 3,47*(1,75*2+1,14+0,45+0,14)+2,25*(0,47*2+0,55)+0,47*0,55-(0,55*2,25+0,93*2,9) pom. 1/10 S01 3,47*(0,84+1,75+1,38+0,54+0,78+0,84+2,52+2,59+4,68+1,38)+3,0*0,44*2+3,0*0,6*2-(0,98*2,08+1,0*2,15+0,7*2,01)	m2 m2 m2 m2	36,836 17,883 17,825 60,676

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pom. 1/11 S01 3,47*2*(2,37+5,04)-(0,7*2,0+1,53*2,99)+0,62*(2,99*2+1,53)+0,92*(2,01*2+0,7)	m2	54,449
			pom. 1/12 S01 3,47*2*(2,35+5,1)-(1,62*2,22+1,24*2,19)+0,28*(2,87*2+0,95)+0,5*(2,22*2+0,5)	m2	49,734
			razem	m2	237,403
12	KNR 4-01 0716/02	454-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich		
			pom. 1/2 S06 3,47*(0,72+1,26)-1,0*2,14+2,59*0,71*2+1,58*0,71	m2	9,530
			pom. 1/3 S01 3,47*(3,2*2+1,69*2)-(1,15*2,24-2,34*0,6)+2,34*(0,57*2+0,6)	m2	36,836
			pom. 1/8 S01 3,47*(1,19+1,73*2+0,59)+2,25*(0,47*2+0,6)+0,47*0,6-(0,6*2,25+0,93*2,9)	m2	17,883
			pom. 1/9 S01 3,47*(1,75*2+1,14+0,45+0,14)+2,25*(0,47*2+0,55)+0,47*0,55-(0,55*2,25+0,93*2,9)	m2	17,825
			pom. 1/10 S01 3,47*(0,84+1,75+1,38+0,54+0,78+0,84+2,52+2,59+4,68+1,38)+3,0*0,44*2+3,0*0,6*2-(0,98*2,08+1,0*2,15+0,7*2,01)	m2	60,676
			pom. 1/11 S01 3,47*2*(2,37+5,04)-(0,7*2,0+1,53*2,99)+0,62*(2,99*2+1,53)+0,92*(2,01*2+0,7)	m2	54,449
			pom. 1/12 S01 3,47*2*(2,35+5,1)-(1,62*2,22+1,24*2,19)+0,28*(2,87*2+0,95)+0,5*(2,22*2+0,5)	m2	49,734
			razem	m2	246,933
13	KNR 2-02 0829/06	454-4	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą		
			pom. 1/8 S04 1,5*(0,59+1,73*2+1,19-0,93)+0,75*0,47*2	m2	7,170
			pom. 1/10 S04 0,82*1,02+1,5*0,25+1,02*0,44*2+1,5*1,75	m2	4,734
			pom. 1/12 S04 1,5*2*(2,35+5,1+0,28)-0,7*1,62+2*0,5*0,7	m2	22,756
			razem	m2	34,660
14	KNR 19-01 0734/07	454-4	Uzupełnienie okładziny ściennej z płytek 20x25cm		
			pom. 1/6 S02 0,2*(3,47*2)	m2	1,388
			razem	m2	1,388
15	KNR K-09 0301/05	454-6	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			płytki -34,66	m2	-34,660
			pom. 1/1 S01' 1,87*(2,54*2+1,58*2)-(1,0*1,58*2+0,59*1,24+0,44*0,64)	m2	11,236
			pom. 1/2 S06 3,47*(0,72+1,26)-1,0*2,14+2,59*0,71*2+1,58*0,71	m2	9,530
			pom. 1/3 S01 3,47*(3,2*2+1,69*2)-(1,15*2,24-2,34*0,6)+2,34*(0,57*2+0,6)	m2	36,836
			pom. 1/6 S01' 1,93*2*(2,98+2,93)-0,65*(1,0+0,93)+0,28*(1,0+0,65*2)	m2	22,202
			pom. 1/8 S01 3,47*(1,19+1,73*2+0,59)+2,25*(0,47*2+0,6)+0,47*0,6-(0,6*2,25+0,93*2,9)	m2	17,883
			pom. 1/9 S01 3,47*(1,75*2+1,14+0,45+0,14)+2,25*(0,47*2+0,55)+0,47*0,55-(0,55*2,25+0,93*2,9)	m2	17,825
			pom. 1/10 S01 3,47*(0,84+1,75+1,38+0,54+0,78+0,84+2,52+2,59+4,68+1,38)+3,0*0,44*2+3,0*0,6*2-(0,98*2,08+1,0*2,15+0,7*2,01)	m2	60,676
			pom. 1/11 S01 3,47*2*(2,37+5,04)-(0,7*2,0+1,53*2,99)+0,62*(2,99*2+1,53)+0,92*(2,01*2+0,7)	m2	54,449
			pom. 1/12 S01 3,47*2*(2,35+5,1)-(1,62*2,22+1,24*2,19)+0,28*(2,87*2+0,95)+0,5*(2,22*2+0,5)	m2	49,734
			razem	m2	245,711
16	KNR-W 2-02 1510/01	454-6	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			płytki -34,66	m2	-34,660
			pom. 1/1 S01' 1,87*(2,54*2+1,58*2)-(1,0*1,58*2+0,59*1,24+0,44*0,64)	m2	11,236
			pom. 1/2		

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			S06 3,47*(0,72+1,26)-1,0*2,14+2,59*0,71*2+1,58*0,71 pom. 1/3	m2	9,530
			S01 3,47*(3,2*2+1,69*2)-(1,15*2,24-2,34*0,6)+2,34*(0,57*2+0,6) pom. 1/6	m2	36,836
			S01' 1,93*2*(2,98+2,93)-0,65*(1,0+0,93)+0,28*(1,0+0,65*2) pom. 1/8	m2	22,202
			S01 3,47*(1,19+1,73*2+0,59)+2,25*(0,47*2+0,6)+0,47*0,6-(0,6*2,25+0,93*2,9) pom. 1/9	m2	17,883
			S01 3,47*(1,75*2+1,14+0,45+0,14)+2,25*(0,47*2+0,55)+0,47*0,55-(0,55*2,25+0,93*2,9) pom. 1/10	m2	17,825
			S01 3,47*(0,84+1,75+1,38+0,54+0,78+0,84+2,52+2,59+4,68+1,38)+3,0*0,44*2+3,0*0,6*2-(0,98*2,08+1,0*2,15+0,7*2,01) pom. 1/11	m2	60,676
			S01 3,47*2*(2,37+5,04)-(0,7*2,0+1,53*2,99)+0,62*(2,99*2+1,53)+0,92*(2,01*2+0,7) pom. 1/12	m2	54,449
			S01 3,47*2*(2,35+5,1)-(1,62*2,22+1,24*2,19)+0,28*(2,87*2+0,95)+0,5*(2,22*2+0,5) razem	m2	49,734
				m2	245,711
17	KNR 2-02u1 U-0202-00020 0/03	454-4	Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach tynkowanych na podłożu ceglany pom. 1/1 S5' 1,6*2,54 razem		
				m2	4,064
				m2	4,064
18	KNR 2-02u1 U-0202-00030 0/01	454-4	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm pom. 1/1 S5' 1,6*2,54 razem		
				m2	4,064
				m2	4,064
19	KNR 2-02u1 U-0202-00040 0/01	454-4	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek pom. 1/1 S5' 2,54 razem		
				m	2,540
				m	2,540
20	KNR 2-02u1 U-0202-00040 0/04	454-4	Elementy wykończenia boazerii - cokół pom. 1/1 S5' 2,54 razem		
				m	2,540
				m	2,540
21	KNR 2-02u1 U-0202-00030 0/03	454-6	Lakierowanie boazerii pom. 1/1 S5' 1,6*2,54 S5 1,6*(0,68+0,63) razem		
				m2	4,064
				m2	2,096
				m2	6,160
22	KNR 4-01 0726/01	454-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 0,3*(3,08*2+2,6) razem		
				m2	2,628
				m2	2,628
23	KNR K-09 0301/05	454-6	Zagruntowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 0,3*(3,08*2+2,6) razem		
				m2	2,628
				m2	2,628
24	KNR-W 2-02 1510/01	454-6	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 0,3*(3,08*2+2,6) razem		
				m2	2,628
				m2	2,628
			1.2. Podłogi, posadzki Kod CPV: 45320000-6		
25	KNR 4-01 0429/06	454-1	Rozbiórki istniejącej antresoli razem		
				m2	5,860
			P01, P03, P04		
26	KNR 4-01 0816/01	454-5	Czyszczenie posadzek istniejących pom. 1/1		

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			P03 5,3	m2	5,300
			pom. 1/6		
			P01 8,7	m2	8,700
			pom. 1/8		
			P04 2,0	m2	2,000
			razem	m2	16,000
			P02		
27	Kalkulacja indywidualna	454-5	Zabezpieczenie i uniesienie zabytkowego tubysu Fotoplastikonu na wysokość 50cm	kpl	1,000
28	KNR 4-01 0428/01	454-1	Rozebranie podłóg drewnianych		
			pom. 1/2		
			P02 4,6	m2	4,600
			pom. 1/3		
			P02 5,4	m2	5,400
			pom. 1/4		
			P02 31,2-3,14*1,03*1,03	m2	27,869
			pom. 1/5		
			P02' 23,3	m2	23,300
			pom. 1/9		
			P02 2,0	m2	2,000
			pom. 1/13		
			P02 4,3	m2	4,300
			razem	m2	67,469
29	KNR 4-01 0429/02	454-1	Rozbiórki zasypek		
			pom. 1/2		
			P02 4,6	m2	4,600
			pom. 1/3		
			P02 5,4	m2	5,400
			pom. 1/4		
			P02 31,2-3,14*1,03*1,03	m2	27,869
			pom. 1/5		
			P02' 23,3	m2	23,300
			pom. 1/9		
			P02 2,0	m2	2,000
			pom. 1/13		
			P02 4,3	m2	4,300
			razem	m2	67,469
30	KNR 4-01 0411/01	454-5	Wymiana legarów	m	54,000
31	KNR 9-12 0301/03	454-5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie		
			pom. 1/2		
			P02 4,6	m2	4,600
			pom. 1/3		
			P02 5,4	m2	5,400
			pom. 1/4		
			P02 31,2-3,14*1,03*1,03	m2	27,869
			pom. 1/5		
			P02' 23,3	m2	23,300
			pom. 1/9		
			P02 2,0	m2	2,000
			pom. 1/13		
			P02 4,3	m2	4,300
			razem	m2	67,469
32	KNR 4-01 0820/03	454-5	Przybicie do podłóg płyt OSB		
			pom. 1/2		
			P02 4,6	m2	4,600
			pom. 1/3		
			P02 5,4	m2	5,400
			pom. 1/4		
			P02 31,2-3,14*1,03*1,03	m2	27,869
			pom. 1/5		
			P02' 23,3	m2	23,300
			pom. 1/9		
			P02 2,0	m2	2,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pom. 1/13 P02 4,3	m2	4,300
			razem	m2	67,469
33	KNR-W 2-02 1124/01	454-5	Posadzki z wykładzin dywanowych		
			pom. 1/2 P02 4,6	m2	4,600
			pom. 1/3 P02 5,4	m2	5,400
			pom. 1/4 P02 31,2-3,14*1,03*1,03	m2	27,869
			pom. 1/5 P02' 23,3	m2	23,300
			pom. 1/9 P02 2,0	m2	2,000
			pom. 1/13 P02 4,3	m2	4,300
			razem	m2	67,469
			P05		
34	KNR 4-01 0811/07	454-1	Rozebranie posadzek		
			pom. 1/10 P05 14,9	m2	14,900
			pom. 1/11 P05 12,0	m2	12,000
			razem	m2	26,900
35	KNR 4-01 0804/07	454-1	Zerwanie posadzki cementowej		
			pom. 1/10 P05 14,9	m2	14,900
			pom. 1/11 P05 12,0	m2	12,000
			razem	m2	26,900
36	KNR-W 2-02 1104/02	454-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
			pom. 1/10 P05 14,9	m2	14,900
			pom. 1/11 P05 12,0	m2	12,000
			razem	m2	26,900
37	KNR-W 2-02 1104/03	454-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)		
			pom. 1/10 P05 14,9	m2	14,900
			pom. 1/11 P05 12,0	m2	12,000
			razem	m2	26,900
38	KNR-W 2-02 1111/02	454-5	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 25x22cm na zaprawie klejowej		
			pom. 1/10 P05 14,9	m2	14,900
			pom. 1/11 P05 12,0	m2	12,000
			razem	m2	26,900
			P05'		
39	KNR 4-01 0428/01	454-1	Rozebranie podłóg drewnianych		
			pom. 1/12 P05' 12,2	m2	12,200
			razem	m2	12,200
40	KNR 4-01 0428/04	454-1	Rozebranie legarów		
			pom. 1/12 P05' 5,1*5	m	25,500
			razem	m	25,500
41	KNR 4-01 0429/02	454-1	Rozbiórki zasypek		
			pom. 1/12 P05' 12,2	m2	12,200

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	12,200
42	KNR-W 2-02 1104/02	454-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko pom. 1/12 P05' 12,2	m2	12,200
			razem	m2	12,200
43	KNR-W 2-02 1104/03	454-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) pom. 1/12 P05' 12,2	m2	12,200
			razem	m2	12,200
44	KNR-W 2-02 1111/02	454-5	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 25x22cm na zaprawie klejowej pom. 1/12 P05' 12,2	m2	12,200
			razem	m2	12,200
			<i>Cokoły</i>		
45	KNR-W 2-02 1124/07	454-5	Listwy przyścienne drewniane 100x20mm pom. 1/1 L4 2,54*2-1,24 pom. 1/9 L4 2*(1,14+1,75)-0,93	m	3,840
			razem	m	4,850
				m	8,690
46	KNR-W 2-02 1124/07	454-5	Listwy przyścienne drewniane 70x20mm pom. 1/3 L2 2*(1,69+3,2)-1,15	m	8,630
			razem	m	8,630
47	KNR 2-02 1120/03	454-5	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm z przecinaniem płytek pom. 1/10 L3 0,29+0,54+0,78+0,6*2+0,84+2,52+2,59+4,68+1,38+0,84-(0,98+1,0+0,7)	m	12,980
			razem	m	12,980
			1.3. Sufity Kod CPV: 45442100-8		
48	KNR 4-01 0429/06	454-1	Rozbiórki nadwieszenia 0,5*0,84*1,26	m2	0,529
			razem	m2	0,529
49	KNR 4-01 0701/11	454-1	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej pom. 1/3 C01 5,4 pom. 1/8 C01 1,19*1,73 pom. 1/9 C01 1,14*1,75 pom. 1/10 C01 0,84*1,75+0,54*3,13+2,59*4,14 pom. 1/11 C01 5,04*2,37 pom. 1/12 C01 2,35*5,1	m2	5,400
				m2	2,059
				m2	1,995
				m2	13,883
				m2	11,945
				m2	11,985
			razem	m2	47,267
50	KNR 4-01 0716/04	454-3	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich pom. 1/2 C06 0,5*0,84*1,26 pom. 1/3 C01 5,4 pom. 1/6 C06 0,15*(1,5+1,83) pom. 1/8 C01 1,19*1,73 pom. 1/9 C01 1,14*1,75 pom. 1/10 C01 0,84*1,75+0,54*3,13+2,59*4,14	m2	0,529
				m2	5,400
				m2	0,500
				m2	2,059
				m2	1,995
				m2	13,883

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pom. 1/11 C01 5,04*2,37	m2	11,945
			pom. 1/12 C01 2,35*5,1	m2	11,985
			razem	m2	48,296
51	KNR K-09 0301/05	454-6	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			pom. 1/1 C01' 2,54*1,58	m2	4,013
			pom. 1/2 C06 0,5*0,84*1,26	m2	0,529
			pom. 1/3 C01 5,4	m2	5,400
			pom. 1/6 C06 0,15*(1,5+1,83)	m2	0,500
			C01' 8,7-0,15*(1,5+1,83)	m2	8,201
			pom. 1/8 C01 1,19*1,73	m2	2,059
			pom. 1/9 C01 1,14*1,75	m2	1,995
			pom. 1/10 C01 0,84*1,75+0,54*3,13+2,59*4,14	m2	13,883
			pom. 1/11 C01 5,04*2,37	m2	11,945
			pom. 1/12 C01 2,35*5,1	m2	11,985
			razem	m2	60,510
52	KNR-W 2-02 1510/01	454-6	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			pom. 1/1 C01' 2,54*1,58	m2	4,013
			pom. 1/2 C06 0,5*0,84*1,26	m2	0,529
			pom. 1/3 C01 5,4	m2	5,400
			pom. 1/6 C06 0,15*(1,5+1,83)	m2	0,500
			C01' 8,7-0,15*(1,5+1,83)	m2	8,201
			pom. 1/8 C01 1,19*1,73	m2	2,059
			pom. 1/9 C01 1,14*1,75	m2	1,995
			pom. 1/10 C01 0,84*1,75+0,54*3,13+2,59*4,14	m2	13,883
			pom. 1/11 C01 5,04*2,37	m2	11,945
			pom. 1/12 C01 2,35*5,1	m2	11,985
			razem	m2	60,510
			1.4. Stolarka Kod CPV: 45421000-4		
53	KNR 19-01 1003/01	454-7	Demontaż skrzydła drzwiowego		
				szt	1,000
54	KNR 4-01 0354/04	454-7	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2		
			drzwi 1	szt	1,000
			okno 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
55	KNNR 3 0701/01	454-7	Renowacja istniejących okien		
			okna w murze do zachowania 7,6+4,4	m2 (okien lub drzwi)	12,000
			razem	m2 (okien lub drzwi)	12,000
56	KNNR 3 0701/03	454-7	Renowacja istniejących drzwi		
			Do4 1,28*2,19*2	m2 (okien lub drzwi)	5,606
			Do3 0,87*2,81*2	m2 (okien lub drzwi)	4,889

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Do5 0,98*2,08*2	m2 (okien lub drzwi)	4,077
				razem m2 (okien lub drzwi)	14,572
57	KNNR 3 0701/03	454-7	Renowacja istniejących bram brama 2,6*3,08*2	m2 (okien lub drzwi)	16,016
				razem m2 (okien lub drzwi)	16,016
58	KNR 0-19 1024/07	454-7	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Do1 Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe z ościeżnicą z drewna litego 0,9*2,0	kpl	1,000
59	KNR 2-02u1 U-0202-00030 0/03	454-7	Czyszczenie i lakierowanie podokienników istn blat do czyszczenia 0,6*0,6 istn blat do czyszczenia 0,5*0,6 istn blat do czyszczenia 0,5*0,55 istn blat do czyszczenia 0,45*1,62+2*0,5*0,018*0,45	m2	0,360
				m2	0,300
				m2	0,275
				m2	0,737
				razem m2	1,672
60	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M01 - biurko	kpl	2,000
61	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M02 - fotel biurowy	kpl	3,000
62	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M05 - Półka do eksponowania publikacji 55*12*6	kpl	3,000
63	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M09 - Wieszak ścienny bezpieczny 100*18*6	kpl	1,000
64	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M010 - 'Stojak na parasole 68*24*22	kpl	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M012 Kotara 120*330	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M14 - Krzesło 36*47*77	kpl	2,000
67	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M15 - Stół 75*75*74	kpl	1,000
68	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M17 - Regał magazynowy 50*100*200	kpl	7,000
69	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M18 - Gablota	kpl	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M21 - Stół roboczy 135*67,5*74	kpl	4,000
71	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M24 - szafka kuchenna stojąca 30*60*80	kpl	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M25 - szafka kuchenna stojąca 80*60*80	kpl	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M26 - szafka kuchenna pod zlewozmywak 60*60*80	kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M27 - szafka kuchenna wisząca 30*37*60	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M28 - szafka kuchenna wisząca 80*37*60	kpl	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M29 - szafka kuchenna wisząca 60*37*60	kpl	1,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M30 - szafka kuchenna wisząca 80*37*60	kpl	1,000
78	Kalkulacja indywidualna	454-7	Umeblowanie - M30 - blat kuchenny 175*61*2,8, 82*44*2,8	kpl	1,000
			1.5. Wywóz i utylizacja gruzu		
79	KNR 4-01 0108/11	454-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km (16,528*0,12+2,402+19,467*0,1+237,403*0,03+5,86*0,2+67,469*0,25+26,9*0,1+12,2*0,25+0,529*0,1+47,267*0,03)	m3	38,704
			razem	m3	38,704
80	KNR 4-01 0108/12	454-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 9) (16,528*0,12+2,402+19,467*0,1+237,403*0,03+5,86*0,2+67,469*0,25+26,9*0,1+12,2*0,25+0,529*0,1+47,267*0,03)	m3	38,704
			razem	m3	38,704
81	Kalkulacja indywidualna	454-1	Oplata za skladowanie i utylizacje gruzu zmieszanego (16,528*0,12+2,402+19,467*0,1+237,403*0,03+5,86*0,2+67,469*0,25+26,9*0,1+12,2*0,25+0,529*0,1+47,267*0,03)*1,8	t	69,668
			razem	t	69,668
			2. Instalacje sanitarne wewnetrzne Kod CPV: 45300000-0		
			2.1. Instalacja wodociagowa Kod CPV: 45332400-7		
82	KNR 4-01 0336/01	SST IS.6.1	Wykucie bruzd o glbokosci 1/4 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,800
83	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o srednicy zewnetrznej 25x4,2mm 1,7+1,5	m	3,200
			razem	m	3,200
84	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o srednicy zewnetrznej 20x3,4mm 1,5+0,8+1,9+1,5+1,7+0,4+0,6+1,5	m	9,900
			razem	m	9,900
85	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o srednicy zewnetrznej 20x3,4mm 1,7+0,4+1,5+0,6+1,5	m	5,700
			razem	m	5,700
86	KNR-W 2-15 0132/03	SST IS.6.1	Zawory odcinajace o srednicy nominalnej 25mm	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0132/02	SST IS.6.1	Zawory odcinajace o srednicy nominalnej 20mm	szt	7,000
88	KNR 0-31 0107/01	SST IS.6.1	Wykonanie podejsc doplywowych o srednicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub cieplej (2+3)*2	szt	10,000
			razem	szt	10,000
89	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.1	Baterie umywalkowe stojace o srednicy nominalnej 15mm	szt	2,000
90	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.1	Baterie zmywakowe stojace o srednicy nominalnej 15mm	szt	3,000
91	KNR-W 2-15 0127/03	SST IS.6.1	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o srednicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	18,800
92	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.1	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,800
93	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubosci 20mm rurociagow o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami z pianki PE	m	5,700
94	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubosci 9mm rurociagow o srednicy zewnetrznej 25mm otulinami z pianki PE	m	3,200
95	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.1	Izolacja jednowarstwowa grubosci 9mm rurociagow o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami z pianki PE	m	9,900

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 4-01 0325/02	SST IS.6.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	18,800
			2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7		
97	KNR 4-01 0336/06	SST IS.6.1	Wykucie bruzd o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,200
98	KNR-W 2-15 0207/01	SST IS.6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 3,6+0,4+1,8+1,6+1,5+1,4+1,9	m	12,200
			razem	m	12,200
99	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
100	KNR-W 2-15 0229/05	SST IS.6.1	Zlewozmywak	szt	3,000
101	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS.6.1	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	3,000
102	KNR-W 2-15 0216/01	SST IS.6.1	Wpusty o średnicy 50mm	szt	1,000
103	KNR-W 2-15 0211/01	SST IS.6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,000
104	KNR 4-01 0325/05	SST IS.6.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł	m	12,200
			2.3. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331000-6		
105	KNR 4-01 0336/01	SST IS.6.2	Wykucie bruzd o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22,000
106	KNR-W 2-15 0404/01	SST IS.6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm (0,3+1,2+1,7+0,6+0,5+2,3+2,1+2,3)*2	m	22,000
			razem	m	22,000
107	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.2	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
108	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.2	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
109	KNR 0-31 0208/01	SST IS.6.2	Głowice termostatyczne	kpl	4,000
110	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.2	Grzejnik płytowy CV33 900/500	szt	1,000
111	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.2	Grzejnik płytowy CV22 600/800	szt	1,000
112	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.2	Grzejnik płytowy CV11 600/500	szt	2,000
113	KNR 0-31 0207/02	SST IS.6.2	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	4,000
114	KNR 2-15w 0436/01	SST IS.6.2	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	4,000
115	KNR 2-15w 0128/01	SST IS.6.2	Płukanie instalacji	m	22,000
116	KNR 2-15w 0406/02	SST IS.6.2	Próby szczelności instalacji	m	22,000
117	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE	m	22,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 4-01 0325/02	SST IS.6.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	22,000
			3. Instalacje elektryczne		
			3.1. Rozdzielnica RG		
119	KNNR 5 0405/07	SST E,1,00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RG (obudowa podtynkowa modułowa z wyposażeniem, II kl. izolacji. Stopień szczelności rozdzielnic głównej – min. IP20; wyposażenie wg schematu w projekcie)	szt.	1,000
120	KNP 18 1301/01.01	SST E,1,00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
121	KNNR 5 1304/01	SST E,1,00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
122	KNNR 5 1304/02	SST E,1,00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	35,000
			36-1	szt.	35,000
			razem	szt.	35,000
123	KNNR 5 1304/05	SST E,1,00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
124	KNNR 5 1304/06	SST E,1,00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	57,000
			58-1	szt.	57,000
			razem	szt.	57,000
125	KNNR 5 1305/01	SST E,1,00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
126	KNNR 5 1305/02	SST E,1,00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8,000
			9-1	prób.	8,000
			razem	prób.	8,000
			3.2. Ochrona przeciwporażeniowa (wyłącznik P.poż. i powiązania)		
127	KNNR 5 0407/02	SST E,1,00	Montaż - Wyłącznik P.poż.	szt.	1,000
128	KNNR 5 0205/01	SST E,1,00	P/analogię - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 3x1,5mm2	m	10,000
129	KNNR 5 1203/08	SST E,1,00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000
130	KNNR 5 1209/04	SST E,1,00	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi	otw.	1,000
			3.3. Osprzęt elektroinstalacyjny		
131	KNNR 5 0301/11	SST E,1,00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	130,000
132	KNNR 5 0303/02	SST E,1,00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	56,000
133	KNNR 5 0302/01	SST E,1,00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze pogłębiana o śr.do 60 mm	szt.	30,000
134	KNNR 5 0302/02	SST E,1,00	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	43,000
135	KNNR 5 0306/02	SST E,1,00	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000
136	KNNR 5 0306/03	SST E,1,00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000
137	KNNR 5 0306/04	SST E,1,00	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
138	KNNR 5 0306/04	SST E,1,00	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNNR 5 0308/02	SST E,1,00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000
140	KNNR 5 0308/03	SST E,1,00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	39,000
141	KNNR 5 0308/03	SST E,1,00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe x 3 o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
142	KNNR 5 0308/05	SST E,1,00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000
143	KNNR 5 0308/05	SST E,1,00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000
144	KNNR 5 0505/01	SST E,1,00	Przylącze 1-faz.- przylącze jednofazowe 230V L,N,PE - zasilanie oświetlenia witryny	kpl.	1,000
			3.4. Oprawy oświetleniowe		
145	KNNR 5 1201/01	SST E,1,00	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	34,000
146	KNNR 5 0502/02	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - ozn. w proj. L01 - kinkiet/lampa ciemniowa z filtrem ścienna, 15W/230V	kpl.	3,000
147	KNNR 5 0502/02	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - ozn. w proj. L02 - kinkiet n/t ścienny, 230V LED, IP20	kpl.	3,000
148	KNNR 5 0501/03	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - ozn. w proj. L03 - lampa wisząca, długość zawiesia 90 cm, śred. kuli 20 cm; 230V IP20. Materiał: metal szkło. Kolor: czarny	kpl.	5,000
149	KNNR 5 0501/03	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - ozn. w proj. L04 - lampa wisząca, długość zawiesia 300 cm, śred. kuli 18 cm; 230V IP20. Materiał: metal szkło. Kolor: Opal mat antyczny mosiądz	kpl.	9,000
150	KNNR 5 0502/02	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - ozn. w proj. L05 - kinkiet n/t ścienny 230V, dwa źródła światła. Materiał obudowy: Stal, poliwęglan, aluminium. Kolor: biały	kpl.	2,000
151	KNNR 5 0206/02	SST E,1,00	P/analogię - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - taśma LED /podświetlenie gabloty/	m	1,000
152	KNNR 5 0501/02	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem wskazującym wyjścia z budynku, 2h z certyfikatem dopuszczenia CNBOP	kpl.	5,000
153	KNNR 5 0502/04	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetlenia awaryjnego z certyfikatem dopuszczenia CNBOP	kpl.	7,000
154	KNNR 13-21 0301/03	SST E,1,00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	30,000
155	KNNR 13-21 0301/04	SST E,1,00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	60,000
156	KNNR 5-08 0820/02	SST E,1,00	P/analogię - Demontaż istniejących opraw, sprawdzenie, konserwacja	szt.	19,000
157	KNNR 5 0501/02	SST E,1,00	Oprawy oświetleniowe - istniejące oprawy po przeglądzie i konserwacji - montaż	kpl.	19,000
			3.5. Oprzewodowanie (oświetlenie, gniazda wtyczkowe i wypusty)		
158	KNNR 5 0205/01	SST E,1,00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXH-J 3x1,5mm2	m	250,000
159	KNNR 5 0205/01	SST E,1,00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXH-J 3x2,5mm2	m	410,000
160	KNNR 5 0205/02	SST E,1,00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXH-J 5x2,5mm2	m	20,000
161	KNNR 5 1203/08	SST E,1,00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	164,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.6. Połączenia wyrównawcze		
162	KNNR 5 0406/01	SST E,1,00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna uziemiająca	szt.	1,000
163	KNNR 5 0205/01	SST E,1,00	P/analogię - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód (N)HXXH-J 1x6mm2	m	10,000
164	KNNR 5 1203/03	SST E,1,00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000
165	KNNR 5 0406/01	SST E,1,00	Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej - Lokalna szyna wyrównawcza (CC)	szt	1,000
166	KNNR 5 0204/05	SST E,1,00	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - przewód (N)HXXH-J 2,5mm2	m	20,000
167	KNNR 5 1203/01	SST E,1,00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000
			3.7. Zabezpieczenie kosztów dla nieprzewidziane prace		
168	Kalkulacja własna	SST E,1,00	Instalacja niskoprądowa lokalu: instalacja alarmowa, instalacja okablowania strukturalnego oraz instalacja SSP pozostaje bez zmian	kpl	1,000
			3.8. Demontaże		
169	KNNR 9 0202/06	SST E,1,00	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - istniejąca tablica elektryczna	szt	1,000
170	KNNR 9 0301/03	SST E,1,00	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	300,000
171	KNNR 9 0401/07	SST E,1,00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	10,000
172	KNNR 9 0402/05	SST E,1,00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	20,000
173	KNNR 9 0402/06	SST E,1,00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	10,000
174	KNNR 9 0403/06	SST E,1,00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	15,000
175	KNNR 9 0501/05	SST E,1,00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	20,000

Remont pomieszczeń Fotoplastikonu Warszawskiego

Nr	Opis robót
1.	Roboty remontowe
1.1.	Ściany i oblicowanie ścian Kod CPV: 45400000-1
1.2.	Podłogi, posadzki Kod CPV: 45320000-6
1.3.	Sufity Kod CPV: 45442100-8
1.4.	Stolarka Kod CPV: 45421000-4
1.5.	Wywóz i utylizacja gruzu
2.	Instalacje sanitarne wewnętrzne Kod CPV: 45300000-0
2.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7
2.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7
2.3.	Instalacja c.o. Kod CPV: 45331000-6
3.	Instalacje elektryczne
3.1.	Rozdzielnica RG
3.2.	Ochrona przeciwporażeniowa (włącznik P.poż. i powiązania)
3.3.	Osprzęt elektroinstalacyjny
3.4.	Oprawy oświetleniowe
3.5.	Oprzewodowanie (oświetlenie, gniazda wtyczkowe i wypusty)
3.6.	Połączenia wyrównawcze
3.7.	Zabezpieczenie kosztów dla nieprzewidziane prace
3.8.	Demontaże