
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA PEREŁKA im. JANA BRZECHWY
ADRES INWESTYCJI : EŁK ul. ARMII KRAJOWEJ 4 nr ewid. działki: 439/1,
INWESTOR : Urząd Miasta Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4,
BRANŻA : BUDOWLANA ETAP A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : grudzień .2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień .2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy istniejącego budynku, w którym mieści się Miejskie Przedszkole Peretka im. Jana Brzechwy. Budynek zlokalizowany w Etku przy ul. Armii Krajowej 4. Budynek skrajny w zabudowie pierzejowej.

Budynek w pełni podpiwniczony, 2 kondygnacyjny - parter i piętro, z poddaszem częściowo użytkowym. Część pomieszczeń w obrębie parteru i półpiętra - anektowana funkcjonalnie z sąsiedniego budynku - Armii Krajowej 6.

Kamienica wybudowana w okresie międzywojennym. Znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Wykonanie inwestycji planowane etapowo w zależności od harmonogramu Inwestora

Inwestycja obejmuje wykonanie:

ETAP A - wyburzenie istniejących schodów i wykonanie nowych schodów żelbetowych celem wykonania dróg ewakuacyjnych i dostosowania do wymogów p. pożarowych

ETAP B - wzmocnienie stropu nad pierwszym piętrzem- w miejscu ustawienia słupka konstrukcyjnego podtrzymującego więźbę dachową

ETAP C - wzmocnienie stropu nad parterem w sali nr 108

Parametry liczbowe budynku

- ilość kondygnacji podziemnych - 1 - piwnica gospodarcza nie podlega opracowaniu. Układ pomieszczeń piwnicy pozostaje bez zmian
- ilość kondygnacji nadziemnych - 2 - parter, piętro, poddasze nieużytkowe
- wysokość budynku - ok. max 15,95 m do kalenicy, wysokość do ocieplenia nad ostatnią kondygnacją ok. 10,46m = budynek N
- powierzchnia zabudowy - ok. 289,93 m²
- powierzchnia użytkowa - ok. 569,39 m²
- kubatura ok 913,90 m³

ETAP A

1. Wyburzenie istniejących schodów i wykonanie nowych schodów żelbetowych celem wykonania dróg ewakuacyjnych i dostosowania do wymogów p. pożarowych

demontaż istniejących schodów żelbetowych

demontaż części schodów /z parteru na piętro/ drewnianych oraz fragmentu antresoli

wykonanie wzmocnienia istniejących schodów drewnianych i antresoli

wykonanie ścian klatki schodowej - murowane 12 cm

wykonanie nowych schodów żelbetowych

wyłożenie schodów żelbetowych wykładziną schodową typu PVC sarlon complete step 63906 w kolorze żółtym. Jest to wykładzina heterogeniczna, akustyczna o grubości 3,35 mm, z wbudowanym ryflowaniem, zabezpieczona poliuretanem, nie wymagająca konserwacji

po ułożeniu, reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfls1.

poszerzenie otworu i wymiana drzwi wejściowych do budynku, wymiana nadproża nad drzwiami wejściowymi. Drzwi wejściowe drewniane dwuskrzydłowe. Po otwarciu drzwi szerokość wyjścia w świetle min. 1.30m, większego skrzydła szerokość przejścia w świetle min. 0.90 m, wys. min.2.05 m. Wzór drzwi należy odtworzyć wg rysunku i stanu istniejącego.

poszerzenie otworów i wymiana drzwi wewnętrznych z klatki schodowej. Drzwi w klasie odporności ogniowej EI 30 o szerokości w świetle 1.0m.

zamknięcie klatki schodowej na poddasze nieużytkowe drzwiami EI30 wewnętrznymi po otwarciu skrzydła szerokość przejścia w świetle min. 0.90m.

wykonanie zabezpieczenia p. poż. antresoli- doprowadzenie drogi ewakuacyjnej - antresoli do stanu trudno- zapalności EI30 poprzez obudowę antresoli 2xpłytą g-k. Zabezpieczenie balustrady drewnianej. Odtworzenie zdobieć na antresoli.

osadzenie klap oddymiających w połaciach dachowych nad klatką schodową. Klapy symetrycznie po obu stronach kalenicy. Powierzchnia czynna oddymiania 5% maksymalnej powierzchni klatki schodowej. Przyjęto max. powierzchnię klatki piętra - 21.07m²- 5% = 1.06m² - wymagana powierzchnia czynna oddymiania. Planowane 2 klapy po 0.6m² powierzchni czynnej oddymiania rozmieszczone symetrycznie.

montaż kurtyny powietrznej przy głównych drzwiach wejściowych do budynku

przeniesienie hydrantów wewnętrznych ?25 z wężem półsztywnym

wykonanie wycieraczek przy wejściu na klatkę schodową. Wycieraczka systemowa typu nuway tuftiguard/classic, closed construction, grey single wiper strip, umieszczona we wnęcie o wymiarach 150x264 cm, wyłożonej gresem szklwionym typu NOWA GALA SIGNUM SG02 o wymiarach 30x30 cm. Fuga w kolorze jasnożółtym 2 mm. Wycieraczka cięta jest pod kątem 16°, 74° oraz 90°. Jest ona dwustronna co wydłuża czas jej użyteczności. Wycieraczka zbudowana jest z prętów oraz pasków czyszczących z włókien PA.

wymiana stopnia - progu przy drzwiach wejściowych do budynku z kamienia ciosanego o długości 1.54 m i szer. ok. 0.5m - domierzyć z natury

montaż balustrady ze stali kwasoodpornej na schodach. Pochwyty na wysokości 0.75m i 0.90 m, śr. ? 3cm

pomalowanie ścian klatki schodowej wewnątrz i na zewnątrz wg. załączonych rysunków - szkiców kolorystycznych zgodnie z wybraną przez Inwestora wersją. Zastosowano farby zmywalne zgodnie z kolorystyką schematu na rysunkach.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	45262700-8	Przebudowa budynków	14	28
3	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien wewnętrznych	29	33
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	34	57
5	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	58	62
6	45313100-5	Instalowanie wind	63	67
7	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania	68	68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	OST.1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01		1.35+3.12	m	4.47	
					RAZEM	4.47
2	KNR 4-04	OST.1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1	0804-02		2.54+0.90+1.70	m	5.14	
					RAZEM	5.14
3	KNR 4-04	OST.1	Rozebranie schodów żelbetowych. Wyszczególnienie robót:	m ³		
d.1	0305-03		1. Doniesienie, załanie, rozebranie i odniesienie desek dla zabezpieczenia stropów niższej kondygnacji (pod rozbieranymi stropami)			
			2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie bali na pomost boczny na rozbieranych stropach.			
			3. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie i pomost pod rozbierane belki i podciągi.			
			4. Rozebranie konstrukcji stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy użyciu klinów i młotów.			
			5. Rozebranie belek i podciągów żelbetowych (jako niezależne konstrukcje) przy użyciu klinów i młotów.			
			6. Przecięcie ręczne zbrojenia.			
			7. Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny.			
			8. Ułożenie i posegregowanie zbrojenia.			
			9. Rozebranie żelbetowych płyt dachowych przy użyciu klinów i młotów.			
			1.32*(1.70*0.13+6*0.18*0.28*0.5)	m ³	0.49	
			0.25*0.88*1.33	m ³	0.29	
			1.32*(2.54+0.13+0.8*0.17+0.34*0.5)	m ³	3.93	
			0.25*1.03*2.64	m ³	0.68	
			1.32*(3.12*0.13+9*0.17*0.34*0.5)	m ³	0.88	
			[1.80*1.06+1.19*0.74]*0.20	m ³	0.56	
					RAZEM	6.83
4	KNR 4-04	OST.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni. Wyszczególnienie robót:	szt.		
d.1	0402-03		1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie podstemplowania i pomostu pod biegi schodów o konstrukcji drewnianej.			
			2. Odbicie tynku i oderwanie otrzciniowania lub siatki drucianej z biegów schodów odeskowanych od spodu.			
			3. Rozebranie balustrady, belek policzkowych, stopni, podstopni oraz odeskowania.			
			4. Zniesienie rozebranych elementów schodów i odniesienie na miejsce składowania.			
			5. Posegregowanie i ułożenie elementów.			
	130x90cm	1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	KNR 4-04	OST.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni i fragmentu antresoli	szt.		
d.1	0402-04		1	szt.	1.00	
	130x340cm	1		szt.	1.00	
	142*160cm					
					RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	OST.1	Wykucie z muru stopnia drzwi wejściowych betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12		1.3	m	1.30	
					RAZEM	1.30
7	KNR 4-01	OST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05		1.10*2.05	m ²	2.26	
					RAZEM	2.26
8	KNR 4-01	OST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9	KNR 4-01	OST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03		(1.44*2.10-1.10*2.10)*0.40 +0.10*2.10*0.82	m ³	0.46	
	drzwi				RAZEM	0.46
10	KNR 4-01	OST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03		<drzwi do kuchni> 3.30*1.12-1.00*2.05	m ²	1.65	
					RAZEM	1.65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNNR-W 3 0308-01 hydranty	OST.1	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otykowaniem 0.80*0.60*0.25*2	m ³ m ³	 0.24	
					RAZEM	0.24
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	OST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0.02*1.10+poz.2*0.02*1.10 poz.3 [1.30*3.40+1.30*0.90]*0.20 +1.42*1.60*0.25 <schody>+[0.90+3.40+1.42+1.60]*1.10*0.05<balustrada> 0.05*[poz.7+poz.8*2.00] poz.9+poz.10*0.12 +poz.11 poz.28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.21 6.83 2.09 0.71 0.90 0.21	
					RAZEM	10.95
13 d.1	AW	OST.1	Zabezpieczenia balustrady i schodów zabytkowych folią pęcherzkową 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
2 45262700-8			Przebudowa budynków			
14 d.2	KNR 4-01 0313-02	OST.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek poz.15*0.10*0.18	m ³ m ³	 0.11	
					RAZEM	0.11
15 d.2	KNR 4-01 0313-04	OST.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.30*2+1.80*2	m m	 6.20	
					RAZEM	6.20
16 d.2	KNR 7-12 0206-01 z.o.3.2. I-180	OST.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0.676*poz.15	m ² m ²	 4.19	
					RAZEM	4.19
17 d.2	KNR 4-01 0703-03	OST.1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.30*2+1.80*2	m m	 6.20	
					RAZEM	6.20
18 d.2	KNR 4-01 0704-03	OST.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.15*0.25	m ² m ²	 1.55	
					RAZEM	1.55
19 d.2	KNR 4-01 0705-03	OST.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami [1.10+2.10*2)+1.50+2.10*2	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
20 d.2	KNR 4-01 0313-05	OST.1	Dostarczenie i obsadzenie belek 20x20cm do podtrzymania schod. drewnianych 3.10	m m	 3.10	
					RAZEM	3.10
21 d.2	KNR 0-14 2011-10 belka antresola okna oddym	OST.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi 12,5mmna rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 2.64*0.25*3 0.30*(4.37+1.06+0.42) +1.10*4.10+6.87*1.74 0.82*0.80*4*2	m ² m ² m ² m ²	 1.98 18.22 5.25	
					RAZEM	25.45
22 d.2	KNR 0-14 2011-10 okna oddym	OST.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi impregnowana i ogniochronnymi 12,5mmna rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 0.82*0.80*4*2	m ² m ²	 5.25	
					RAZEM	5.25
23 d.2	KNR 4-01 0203-10 biegi spocznik	OST.1	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego B+25 (1.31*3.17 +1.31*4.48 +1.31*1.99)*0.13 +1.31*7*0.14*0.32*0.5 +1.31*10*0.14*0.32*0.5 +1.31*15*0.14*0.32*0.5 0.25*(2.64*1.50 +2.00*2.64+1.30*1.34)	m ³ m ³ m ³	 2.58 2.75	
					RAZEM	5.33
24 d.2	KNR 4-01 0202-03	OST.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.23*60	kg kg	 319.80	
					RAZEM	319.80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2 0304-01 hydranty	OST.1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.60*0.80*0.25*2	m ³		
				m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
26	KNR 4-01 d.2 0303-02 na belce parter holl parter kory- tarz pietro	OST.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.66*4.72 3.30*3.46-1.10*2.05 3.30*1.12-1.10*2.05 2.34*(2.64+3.42)-1.10*2.05-0.90*2.05 +2.34*1.50-1.00*2.00	m ² m ² m ² m ²	7.84 9.16 1.44	
				m ²	11.59	
					RAZEM	30.03
27	KNR 4-01 d.2 0304-02 schody	OST.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.52+2.00)*0.5*1.80+(2.00+2.25)*0.5*1.10 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*0.06	m ³ m ² m ² m ³	6.41 ===== 6.41 0.38	
					RAZEM	0.38
28	KNNR-W 3 d.2 0308-01	OST.1	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - hydranty 0.65*0.65*0.25*2	m ³ m ³	0.21	
					RAZEM	0.21
3	45421130-4		Instalowanie drzwi i okien wewnętrznych			
29	Zakup d.3	OST.1	ościeżnic drzwi wewnętrznych lakierowana proszkowo w kolorze brązowym RAL 8028 1 5 1 1+2+1 1	szt szt szt szt szt szt	1.00 5.00 1.00 4.00 1.00	
					RAZEM	12.00
30	KNR 4-01 d.3 0320-03	OST.1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł 2.10*(1.44+1.10*5+1.00*1+0.90*4+0.80*1)	m ² m ²	25.91	
					RAZEM	25.91
31	KNR 2-02 d.3 1019-09 D1	OST.1	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone dwustrzylkowe z samozamykaczem i dwoma zamkami atestowanymi- szczegóły wg wykazu stolarki 1.44*2.05*1	m ² m ²	2.95	
					RAZEM	2.95
32	KNR 2-02 d.3 1019-09 D2 D3 D4 D5 D8	OST.1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, EI-30 - szczegóły wg wykazu stolarki 1.00*2.10*5 0.80*2.05*1 0.90*2.05*1 0.90*2.05*1 0.90*2.05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.50 1.64 1.84 1.84 1.84	
					RAZEM	17.66
33	KNR 2-02 d.3 1019-09 D7	OST.1	Skrzydła drzwiowe - szczegóły wg wykazu stolarki 0.60*2.05*1<drzwi rewizyjne d maszynowni przy windzie 60x210 w świetle>	m ² m ²	1.23	
					RAZEM	1.23
4	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
34	KNR 2-02 d.4 1207-05	OST.1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg- stal nierdzewna - pochwyty na dwóch poziomach 2.09+0.78+5.88+4.50+1.33+1.30	m m	15.88	
					RAZEM	15.88
35	KNR 2-02 d.4 1210-03	OST.1	Kraty zabezpieczenia kl. sch na iP prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² 2.33*(1.33+1.30)	m ² m ²	6.13	
					RAZEM	6.13
36	KNR 4-01 d.4 0716-06 sala 108	OST.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.26*2+poz.27A*2 1.00*2.05*2	m ² m ² m ²	72.88 4.10	
					RAZEM	76.98
37	KNR 2-02 d.4 0815-04	OST.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.36	m ² m ²	76.98	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	76.98
38	KNR 2-02 d.4 1121-01 biegi	OST.1	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża (1.31*3.17 +1.31*4.48 +1.31*1.99) +1.31*7*0.14 +1.31*10*0.14 +1.31*15*0.14 2.64*1.50 +2.00*2.64+1.30*1.34	m ² m ² m ²	18.50 10.98	
	spocznik				RAZEM	29.48
39	KNR 2-02 d.4 1114-03	OST.1	Wyłożenie schodów żelbetowych wykładziną schodową typu PVC w kolorze żółtym. Jest to wykładzina heterogeniczna, akustyczna o grubości 3,35 mm, z wbudowanym ryflowaniem, zabezpieczona poliuretanem, nie wymagająca konserwacji po ułożeniu, reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfls1. poz.38	m ² m ²	29.48	
					RAZEM	29.48
40	KNR 2-02 d.4 1113-07	OST.1	listwy przyścienne - cokoły z wywiniętą wykładziną zgrzewane 3.17+4.48+1.99+1.50*2+2.64+2.64+2.00*2+1.30	m m	23.22	
					RAZEM	23.22
41	KNR 2-02 d.4 1112-09	OST.1	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.39+poz.40*0.10	m ² m ²	31.80	
					RAZEM	31.80
42	AW d.4	OST.1	Demontaż i odtworzenie elementów ozdobnych antresoli 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
43	AW d.4	OST.1	Osadzenie klap oddymiających w połaciach dachowych nad klatką schodową. Klapy symetrycznie po obu stronach kalenicy. Powierzchnia czynna oddymiania 5% maksymalnej powierzchni klatki schodowej. Przyjęto max. powierzchnię klatki piętra - 21.07m ² - 5% = 1.06m ² - wymagana powierzchnia czynna oddymiania. Planowane 2 klapy po 0.6m ² powierzchni czynnej oddymiania rozmieszczone symetrycznie wraz z instalacją zasilającą 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
44	AW d.4	OST.1	Montaż kurtyny powietrznej przy głównych drzwiach wejściowych do budynku 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
45	Zakup d.4 hydranty	OST.1	ram i wycieraczki 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNR 4-01 d.4 0322-03 hydranty	OST.1	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - hydranty (0.60+0.80)*2*2	szt. szt.	5.60	
					RAZEM	5.60
47	KNR 4-01 d.4 0322-06 hydranty	OST.1	Obsadzenie ram i wycieraczek o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłożach betonowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48	AW d.4	OST.1	Przeniesienie hydrantów 2	kpl kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
49	Zakup d.4	OST.1	Montaż stopnia drzwi wejściowych 155dł. szer 43cm 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 d.4 0321-04	OST.1	Obsadzenie stopnia drzwi wejściowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51	KNR 4-01 d.4 1204-08	OST.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.52+poz.53+poz.54+poz.55	m ² m ²	378.54	
					RAZEM	378.54
52	KNR 4-01 d.4 1204-01 z.sz.2.3. strop pietro okna oddym belki	OST.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 2.64*7.98-0.80*0.80*2 0.82*0.80*4*2 (0.40+0.53*2 +0.25*3)*2.64	m ² m ² m ²	19.79 5.25 5.83	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	spód biegów strop parter		1.22*(4.80+3.20)+2.64*1.50 2.64*1.75+1.22*2.10 +1.26*1.83 <winda>	m ² m ²	13.72 9.49	
					RAZEM	54.08
53 d.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	OST.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 2.34*(3.30+2.64+2.00)-1.00*2.05-0.80*2.05 (2.34+4.41)*0.5*4.48 4.41*(1.50*2+2.64) (4.41+5.88)*0.5*(4.38-1.50) 5.88*0.34 3.30*(1.65+1.22+0.34+1.40+2.02)-1.00*2.05*2 (3.30+2.55)*0.5*1.67 1.65*(1.32*2+0.12) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.89 15.12 24.87 14.82 2.00 17.78 4.88 4.55 -----	
	pom.111 i 212			m ²	98.91	
					RAZEM	98.91
54 d.4	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. holl pom. 109 korytarz 115	OST.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.05 3.08	m ² m ² m ²	 30.05 3.08	
					RAZEM	33.13
55 d.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. holl pom. 109 korytarz 115	OST.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.30*(4.10+5.84+1.40+1.42)*2 3.30*(0.45+0.94+1.10+1.83+1.26)*2+3.30*1.22-1.00*2.05-0.90*2.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 84.22 36.96 ----- 121.18	
	parter			m ²		
	201		2.34*(2.39+8.04+2.31+1.74+1.30)-1.00*2.00-0.80*2.00	m ²	33.33	
	201 z rusztowań		(2.34+0.30)*(2.66+4.21+1.62+3.56) -[1.59*1.95+0.94*2.05+0.80*2.00-1.00*2.00]	m ²	27.18	
	202		2.34*(2.04+2.30+1.10)-1.00*2.00	m ²	10.73	
	piętro		B (suma częściowa)	m ²	----- 71.24	
					RAZEM	192.42
56 d.4	KNR 2-02 1605-02 kl.sch pustka	OST.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 2.76*4.67 4.63*2.98+1.39*1.07	m ² m ² m ²	 12.89 15.28	
					RAZEM	28.17
57 d.4	KNR 2-02 1605-07 kl.sch pustka	OST.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m 4.41*(1.50*2+2.64) (4.41+5.88)*0.5*(4.38-1.50) 5.88*0.34 A (suma częściowa) 5.88*4.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.87 14.82 2.00 ----- 41.69 27.22	
					RAZEM	68.91
5 45330000-9			Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
58 d.5	KNR-W 4-02 0139-02	OST.1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.5	KNR-W 4-02 0139-06	OST.1	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.5	KNR 2-15 0116-02	OST.1	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
61 d.5	KNR 2-15 0120-02	OST.1	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-02 d.5 0516-02	OST.1	Wymiana grzejnika stalowego na spoczniku	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	45313100-5		Instalowanie wind			
63	ZKNR C-2 d.6 0601-02 szyb i ma- szynownia	OST.1	Przygotowanie podłoża cementowego - wykonanie dylatacji posadzki pod windę - nacięcie podłoża 0.55*3+1.40*2	m		
				m	4.45	
					RAZEM	4.45
64	ZKNR C-2 d.6 0518-07	OST.1	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie taśmy rozprężnej dylatacyjnej z uszczelnieniem kitem akrylowym poz.63	m		
				m	4.45	
					RAZEM	4.45
65	AW d.6	OST.1	Zakup, dostawa, montaż i rozruch windy towarowej z maszynownią usytuowaną z boku windy. Kabina przelotowa o wymiary 400x600x1360mm; udźwig 300kg ; Konstrukcja samonośna stalowa ocynkowana obudowana wraz z doprowadzeniem zasilania i tablicą zasilającą windę z wyłącznikiem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
66	KNR 2-02 d.6 2006-03	OST.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 5.88*(0.70+0.55*2)	m ²		
				m ²	10.58	
					RAZEM	10.58
67	KNR 2-02 d.6 1505-05	OST.1	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 5.88*(0.70+0.55*2)	m ²		
				m ²	10.58	
					RAZEM	10.58
7	45314300-4		Instalowanie infrastruktury okablowania			
68	AW d.7	OST.1	Instalacja wideofonu z zasilaniem dp 6 sal	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00