

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej w budynku nr 35 WKU Białystok
ADRES INWESTYCJI : Kompleks 666
INWESTOR : 25 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-325 Białystok, ul. Kawaleryjska 70

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Zieziula
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
04.05.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Zabezpieczające			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1	0832-04				
	piwnica	0.88*0.61+0.87*1.42+0.82*1.37+1*1.84	m ²	4.74	
	parter	1*2+1.52*2	m ²	5.04	
	piętro	1.23*2.2+1*2*2	m ²	6.71	
	poddasze	1.23*0.94+0.94*1.28+1*2	m ²	4.36	
				RAZEM	20.85
2		Roboty Tynkarskie			
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 50 cm od poziomu posadzki- do wykonania hydroizolacji iniekcyjnej	m ²		
d.2	0101-01	(4.66*2+9.63*2)*0.5	m ²	14.29	
	piwnica			RAZEM	14.29
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2	0101-04	poz.2	m ²	14.29	
				RAZEM	14.29
4	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.2	0102-03	poz.2	m ²	14.29	
				RAZEM	14.29
5	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.2	0102-05	poz.2	m ²	14.29	
				RAZEM	14.29
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.2	0201-04	poz.2	m ²	14.29	
				RAZEM	14.29
7	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m		
d.2	0109-04	(4.66*2+9.63*2)	m	28.58	
				RAZEM	28.58
8	KNR K-01	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach	m ²		
d.2	0307-03	poz.9+poz.10	m ²	317.29	
				RAZEM	317.29
9	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0830-04				
	analogia	(4.66*2+9.63*2+5.04*2+2.41*2)*2	m ²	86.96	
	piwnica	(2.35*2+5.09*2)*(3.86+0.24)	m ²	61.01	
	parter	(2.35*2+5.26*2)*(3.88+0.24)	m ²	62.71	
	piętro	(2.48*2+5.0*2)*2.5	m ²	37.40	
	poddasze			RAZEM	248.08
10	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.2	0830-06				
	piwnica	19.60+3.47+4.69	m ²	27.76	
	parter	4.5*1.05+(2.35*5.09-1*3.15)	m ²	13.54	
	piętro	2.35*5.26-2*3.15+4.5*1.05*2	m ²	15.51	
	poddasze	2.48*5	m ²	12.40	
				RAZEM	69.21
3		Roboty Malarskie			
11	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni (grunt kryjący podkładowy)	m ²		
d.3	2620-02				
	analogia	poz.9+poz.10	m ²	317.29	
				RAZEM	317.29
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian. Kolor ścian, sufitów i płyt biegów klatek schodowych - biały.	m ²		
d.3	1204-02	poz.11	m ²	317.29	
	analogia			RAZEM	317.29
4		Roboty Posadzkarskie			
4.1		Piwnica			
13	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 30 mm na podłożach betonowych lub równoważna	m ²		
d.4.1	0416-05	19.60+3.47+4.69	m ²	27.76	
	piwnica			RAZEM	27.76
14	NNRNKB 202	Posadzka jednobarwna z płytek Gres - klasa ścieralności V, antypoślizgowość R11, nasiąkliwość wg PN - EN ISO 10545 - 3 < 0,1 % (Np. Nova Gala MONDO MD 03 Natura o wymiarach 33 x 33 cm)	m ²		
d.4.1	1119-10	poz.13	m ²	27.76	
				RAZEM	27.76
15	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek Gres - klasa ścieralności V, antypoślizgowość R11, nasiąkliwość wg PN - EN ISO 10545 - 3 < 0,1 % (Np. Nova Gala MONDO MD 03 Natura o wymiarach 33 x 33 cm)	m		
d.4.1	1123-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43.48	m	43.48	
				RAZEM	43.48
4.2		Klatka Schodowa			
16 d.4.2	KNR 13-23 0107-02 analogia piwnica parter piętro poddasze podstopnice	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych 4.69 2.35*5.09 2.35*5.26 2.48*5 0.95*0.19*9+1.21*10*0.17+15*1.16*0.17+15*1.11*0.17+4*0.17*1.18+8*0.18*1.16	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.69 11.96 12.36 12.40 11.94	
				RAZEM	53.35
17 d.4.2	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz. 16	m ² m ²	 53.35	
				RAZEM	53.35
18 d.4.2	KNR 2-02 1107-03 analogia parter piętro poddasze	Spoczniki schodów masa lastryko grubości 20 mm, faktura - poler, rodzaj kruszywa - grys bazaltowo - marmurowy , kolor - jasnoszary 1.02*2.32+1.14*1.2+1.49*2.34 3.6*1.18+1.13*1.12+0.94*2.34 2.39*2.48+1*2.39	m ² m ² m ² m ²	 7.22 7.71 8.32	
				RAZEM	23.25
19 d.4.2	KNR 2-02 2112-02 9931-80 piwnica parter piętro poddasze	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm; z kapinosem - Wykonanie okładzin schodów stopniami z masy lastryko z podstopnicami o grubości 20 mm, faktura - poler, frez antypoślizgowy , kolor - jasnoszary, marmurowy 0.95*9 1.21*10+1.16*15 1.18*4+1.11*15 8*1.16	m m m m	 8.55 29.50 21.37 9.28	
				RAZEM	68.70
20 d.4.2	KNR-W 2-02 2113-06 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4 piwnica parter piętro poddasze	Montaż podstopnic. Poz zastępcza. 0.95*9 1.21*10+1.16*15 1.18*4+1.11*15 8*1.16	m m m m	 8.55 29.50 21.37 9.28	
				RAZEM	68.70
5		Roboty Elektryczne			
21 d.5	KNR 4-03 1133-08 analogia	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych 11 6 6 5	szt. szt. szt. szt. szt.	 11.00 6.00 6.00 5.00	
				RAZEM	28.00
22 d.5	KNR-W 5-08 0505-03	Ponowny montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych poz.21	kpl. kpl.	 28.00	
				RAZEM	28.00
23 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.5	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przewiercenie otworu między piwnicą, a parterem celem przeprowadzenia przewodu zasilającego grzejnik elektryczne oraz gniazdo 16A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.5	KNR AT-13 0105-01 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
27 d.5	KNR 5-08 0209-02 piwnica	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 100	m m	 100.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.00
28	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
d.5	0309-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu grzejników elektrycznych - 1500W	kpl.		
d.5	0505-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
d.5	0705-01	80	m	80.00	
	analogia			RAZEM	80.00
31	KNR 4-03	Demontaż czujników systemu p.poż, odspojenie przewodu sygnałowego bez uszkodzeń.	kpl.		
d.5	1133-09	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
32	KNR-W 5-08	Montaż czujników systemu p. poż,	kpl.		
d.5	0505-02	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
6		Roboty Sanitarne			
33	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury wielowarstwowej PEX-AL-PEX o śr. 16x2 mm	m		
d.6	0404-01	9	m	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
34	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
d.6	0114-02	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. grzejnik DELTA 6300 7 elementów mocy 2700 W lub równoważny	szt.		
d.6	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0412-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-15	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0412-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatk za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0406-05	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
7		Balustada Klatki Schodowej			
39	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodowych z kształtowników stalowych	m		
d.7	0804-03	17.73	m	17.73	
				RAZEM	17.73
40	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
d.7	0107-02	49.5	m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
41	KNR 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
d.7	1214-02	49.5	m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.7	1212-08	49.5	m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
43	KNNR 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - ponowny montaż usunięto nakłady na M	m		
d.7	1301-01	17.73	m	17.73	
				RAZEM	17.73
44	KNNR 2	Pochwyty stalowe na wspornikach - poręcze (pochwyty) schodowe z drewna twardego	m		
d.7	1301-02	1+2.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.7	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m 17.73	m m	17.73	
				RAZEM	17.73
46 d.7	KNR 19-01 1014-04	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8		Montaż Drzwi			
47 d.8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.8	KNR 2-02 1019-09	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych, wejściowego przeciwpożarowego EI30, wym. 1100x1900 mm (montaż w korytarzu łączącym klatką schodową z pomieszczeniem schronu) 2.225	m ² m ²	2.23	
				RAZEM	2.23
49 d.8	KNP 05 0710- 01.01	Nawietrzaki na ościeżnicy pod nadprożem higrosterowane 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9		Rusztowania			
50 d.9	KNR 2-02 1612-01 parter piętro poddasze	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m 4.5*1.05+(2.35*5.09-1*3.15) 2.35*5.26-2*3.15+4.5*1.05*2 2.48*5	m ² m ² m ² m ²	13.54 15.51 12.40	
				RAZEM	41.45
10		Usunięcie Gruz			
51 d.10	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru (poz.2*0.03+poz.16*0.05)*1.4	m ³ m ³	4.33	
				RAZEM	4.33
52 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.51	m ³ m ³	4.33	
				RAZEM	4.33