

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne
45261400-8	Pokrywanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223500-1	Betonowanie konstrukcji
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262650-2	Okładziny
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432210-9	Wykładanie ścian
45432110-8	Kładzenie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZY UL. PIONIERSKIEJ 13 W GIŻYCKU NA PO-
TRZEBY DZIENNEGO DOMU "SENIOR+"
ADRES INWESTYCJI : ul.Pionierska 13, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : ul.1 Maja 14, 11-500 Giżycko
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Magda Wierzbicka
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
LIPIEC 2019

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I - WINDA ZEWNĘTRZNA			
1.1	45110000-1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-DEMONTAŻE			
1	KNR 2-25	Rozebranie zadaszenia nad zejściem zewnętrznym do piwnicy	m ²		
d.1.	0209-02				
1	analogia				
		4.4*1.65	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm (ściana oporowa -schody do piwnicy)	m ³		
d.1.	0303-02				
1	analogia				
		(4.33+1.4)*1.5*0.25+(1.4+2.3)*1.4*0.25	m ³	3.444	
				RAZEM	3.444
3		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej i odłożenie do ponownego ułożenia	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1					
		(1.0*3.3+1.65*3.6)	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
4	KNR 4-01	Powiększenie otworów okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0329-03				
1	analogia				
		0.85*1.2*0.42*2	m ³	0.857	
				RAZEM	0.857
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-03				
1					
		Rozebranie zadaszenia poz.1*0.05	m ³	0.363	
		Rozebranie ściany oporowej poz.2	m ³	3.444	
		wykucie otworów w ścianach z cegieł poz.4	m ³	0.857	
				RAZEM	4.664
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-06				
1		Krotność = 5			
		poz.5	m ³	4.664	
				RAZEM	4.664
1.2	45262210-6	ROBOTY FUNDAMENTOWE POD SZYB WINDY			
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0304-01				
2	analogia				
		3.6*1.2*1.5	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
8	KNR 13-12	Reczne zasypywanie zejścia do piwnicy	m ³		
d.1.	0216-01				
2	analogia				
		0.5*1.3*1.0*1.5	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975
9		Podsypka piaskowa pod fundament szybu windy	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2					
		2.5*2.7*0.4	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
10	KNR 3	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-otwór drzwiowy wejścia do piwnicy	m ³		
d.1.	0302-01				
2	analogia				
		2.1*1.0*0.42	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
11	KNR 0-40	Izolacja termiczna ścian fundamentowych-istniejącego budynku	m ²		
d.1.	0109-01				
2					
		4.5*1.5	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2					
		2.6*2.6*0.1	m ³	0.676	
				RAZEM	0.676
13	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian fundamentowych	m ²		
d.1.	1902-02				
2	analogia				
		1.4*(2.25*2+2.63*2)+1.1*(1.85*2+2.23*2)	m ²	22.640	
				RAZEM	22.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
2		302/1000	t	0.302	
				RAZEM	0.302
15	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-03				
2	analogia	0.3*2.25*2.63	m ³	1.775	
	płyta fund.				
	szybu windy				
				RAZEM	1.775
16	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-04				
2	analogia	0.20*1.1*(2.25*2+2.23*2)	m ³	1.971	
	ściany pod-				
	szybia windy				
				RAZEM	1.971
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
2		ściany pod-	m ²	22.640	
	szybia windy	1.4*(2.25*2+2.63*2)+1.1*(1.85*2+2.23*2)			
				RAZEM	22.640
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
2		poz.17	m ²	22.640	
				RAZEM	22.640
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
2		płyta fund.	m ²	4.126	
	szybu windy	1.85*2.23			
				RAZEM	4.126
20	KNR 0-23	Wykonanie dylatacji między ściną budynku a podszybiem-przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.1.	2612-01	ropianu gr. 5 cm za pomocą zaprawy klejowej			
2	analogia	1.4*2.63	m ²	3.682	
				RAZEM	3.682
21	KNR 0-23	Izolacja ścian podszybia- przyklejenie płyt styropianu gr. 10 cm za pomocą za-	m ²		
d.1.	2612-01	prawy klejowej			
2	analogia	1.4*(2.63+2.25*2)	m ²	9.982	
				RAZEM	9.982
22	KNR 0-23	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płytach styrodur na ścianach 2x	m ²		
d.1.	2612-06				
2	analogia	poz.21	m ²	9.982	
				RAZEM	9.982
1.3	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
23		Nadproża ze stalowych kontowników L100x8mm	mb		
d.1.	kalk. własna				
3		1.67*2*2	mb	6.680	
				RAZEM	6.680
24	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
3		1.2*0.30*0.84*2	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
25	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki	m ²		
d.1.	2601-01				
3	analogia	1.2*0.84*2	m ²	2.016	
				RAZEM	2.016
26	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0501-03				
3		1.2*0.84*2	m ²	2.016	
				RAZEM	2.016
1.4	45223100-7	KONSTRUKCJA SZYBU WINDY			
27	TZKNBK	Montaż konstrukcji stalowych półciężkich średnio złożonych o ciężarze do	kg		
d.1.	XXIV 2302-	1800 kg			
4	09				
	kalk. własna	1650.0	kg	1650.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1650.000
28	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju kwadratowym RK120x4	kg		
d.1. 4		1563.0	kg	1563.000	
				RAZEM	1563.000
29	kalk. własna	Fasada frontowa szklano-aluminiowa, szkło bezpieczne, o odporności p.poż EI60	m ²		
d.1. 4		8.4*2.9	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
30	kalk. własna	Fasada frontowa szklano-aluminiowa,	m ²		
d.1. 4		8.4*(2.9+2.47)-1.14*2.25	m ²	42.543	
				RAZEM	42.543
31	KNNR 2	Malowanie rur stalowych o śr.100-200 mm-zabezpieczenie konstrukcji farbą	m		
d.1. 1404-06		ogniochronną pęczniejącą			
4	analogia	23.60+25.90+26.70+4.5+9.2+0.78+3.55+0.5+1.85	m	96.580	
				RAZEM	96.580
1.5	45351000-2	MONTAŻ DŹWIGU WINDOWEGO			
32	kalk. własna	Dźwig windowy o udźwigu min. 825kg, z napędem elektrycznym .	szt		
d.1. 5		Charakterystyka:dźwig osobowy Napęd: Elektryczny Udźwig:825 kg Ilość przystanków:3 Prędkość dźwigu:1m/s Kabina: kątowna 90st wymiary SxGxH-1400 x 1400 x 2170mm ilość wejść2 (przelotowa) Drzwi kabinowe 2szt: szkło bezpieczne wymiary SxH-900 x 2000 mm Drzwi kabinowe 3szt: szkło bezpieczne 2szt., stal nierdzewna 1szt. wymiary SxH-900 x 2000 mm Wymiary szybu: podszybie:1100 mm nadszybie:3400 mm 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45261400-8	POKRYCIE DACHOWE WINDY			
33	kalk. własna	Płyty dachowa warstwowa z rdzenie ze styropianu	m ²		
d.1. 6		2.28*2.58	m ²	5.882	
				RAZEM	5.882
34	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0508-02		2.6	m	2.600	
6	analogia				
				RAZEM	2.600
35	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0510-01		8.30	m	8.300	
6	analogia				
				RAZEM	8.300
1.7	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			
36	KNR-W 4-01	Oczyszczenie elewacji z cegły	m ²		
d.1. 0737-01		2.5*3.0-2.0*1.2	m ²	5.100	
7	analogia				
				RAZEM	5.100
37	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1. 0607-03		2.5*5.2-2.1*1.2	m ²	10.480	
7	analogia				
				RAZEM	10.480
38	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej- wyko-	m ²		
d.1. 231 0511-02		rzystanie kostki brukowej z odkładu			
7	analogia	1.0*3.3+1.65*3.6	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.1. kalk. własna	Daszek systemowy szklany przezroczysty 180x110cm na podporach ze stali nierdzewnej	szt.		
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ETAP I - DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ			
2.1	45110000-1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ-DEMONTAŻE			
40	KNR 13-12	Rozbiórka schodów wejściowych- stopnie betonowe	m ³		
d.2. 0101-02		2.5*(0.15*0.30*6+0.15*1.2)	m ³	1.125	
1	analogia				
				RAZEM	1.125
41	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły pełnej- murek przy schodach wejściowych	m ³		
d.2. 0102-08		0.25*(1.6*1.5+1.20*0.50+0.80*0.50+0.50*0.50)	m ³	0.913	
1	analogia				
				RAZEM	0.913
42	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej- fundament murku przy schodach wejściowych	m ³		
d.2. 0101-02		1.4*3.0*0.25	m ³	1.050	
1	analogia				
				RAZEM	1.050
43	d.2. kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej i odłożenie do ponownego ułożenia	m ²		
1		(2.8*3.0+1.0*6.0+1.0*4.0)	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
44	KNR 4-01	Wykucie otworu ścianie z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.2. 0329-03		2.1*1.2*0.42	m ³	1.058	
1	analogia				
				RAZEM	1.058
45	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2. 0353-05		1.14*2.1	m ²	2.394	
1					
				RAZEM	2.394
46	KNR 2-14	Rozbiórka balustrady stalowych- na balkonie	m		
d.2. 1204-01		1.22*2+3.6	m	6.040	
1	analogia				
				RAZEM	6.040
47	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 1101-03		Rozzebranie schodów	m ³	1.125	
1		poz.40			
		Rozzebranie murów z cegły	m ³	0.913	
		poz.41			
		Rozzebranie fundamentów	m ³	1.050	
		poz.42			
		wykucie otworów w ścianach z cegieł	m ³	1.058	
		poz.44			
		wykucie z muru ościeżnic	m ³	0.120	
		poz.45*0.05			
		rozbiórka balustrad	m ³	0.151	
		poz.46*0.5*0.05			
				RAZEM	4.417
48	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2. 1101-06		Krotność = 5	m ³	4.417	
1		poz.47			
				RAZEM	4.417
2.2	45262210-6	ROBOTY FUNDAMENTOWE POD KLATKĘ SCHODOWĄ			
49	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2. 0317-0101		1.5*1.5*(5.9+3.02)+1.25*1.5*(1.3+2.7)	m ³	27.570	
2	analogia				
				RAZEM	27.570
50	KNR 2-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2. 0320-0101		poz.49-(0.25*1.5*(1.3+2.7)+0.5*0.4*(5.9+3.02)+0.24*1.0*(5.9+3.02))	m ³	22.145	
2	analogia				
				RAZEM	22.145

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30*0.1*(1.3+2.7)+0.55*0.1*(3.02+5.9)	m ³	0.611	
				RAZEM	0.611
52 d.2. 2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²		
		0.3*(5.9+3.02)*2	m ²	5.352	
				RAZEM	5.352
53 d.2. 2	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian fundamentowych	m ²		
		1.4*(1.3+2.7)*2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
54 d.2. 2	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6mm	t		
		8/1000	t	0.008	
				RAZEM	0.008
55 d.2. 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		84/1000	t	0.084	
				RAZEM	0.084
56 d.2. 2	KNR 2 0107-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.3*0.5*(3.02+5.9)	m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
57 d.2. 2	KNR 2 0107-04 analogia	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.25*1.4*(1.3+2.7)	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
58 d.2. 2	KNR 9-07 0201-01 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o gr. 24 cm	m ²		
		1.1*(5.8+2.9)-0.24*1.0*4	m ²	8.610	
				RAZEM	8.610
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.1*5.8+1.0*2.9	m ²	9.280	
				RAZEM	9.280
60 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.59	m ²	9.280	
				RAZEM	9.280
61 d.2. 2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0.50*(5.9+3.02)	m ²	4.460	
				RAZEM	4.460
62 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Izolacja ścian- przyklejenie płyt styropianu gr. 10 cm za pomocą zaprawy klejowej	m ²		
		1.1*(5.8+2.9)	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
63 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płytach styrodur na ścianach 2x	m ²		
		poz.62	m ²	9.570	
				RAZEM	9.570
2.3	45262350-9	PODŁOGA NA GRUNCIE			
64 d.2. 3	kalk. własna	Podsypka piaskowa pod podłogę na gruncie klatki schodowej	m ³		
		0.3*2.7*5.6-(0.25*1.3+0.25*2.7)	m ³	3.536	
				RAZEM	3.536
65 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.64	m ³	3.536	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.536
66	KNR 2-02 d.2. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.64	m ² m ²	 3.536	
				RAZEM	3.536
67	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome poz.64	m ² m ²	 3.536	
				RAZEM	3.536
68	KNR 2-02 d.2. 1101-02 3	Wylewka cementowa gr .5cm poz.44*0.05	m ³ m ³	 0.053	
				RAZEM	0.053
69	KNR 2-02 d.2. 1101-02 3	Wylewka cementowa gr .5cm 1.058*0.05	m ³ m ³	 0.053	
				RAZEM	0.053
70	KNR 2-02 d.2. 1121-05 3 analogia	Okładziny schodów zewnętrznych płytkami gres mrozoodporny , antypoślizgo- we R11 1.5*2.65+1.3*0.26*5+1.3*0.174*6	m ² m ²	 7.022	
				RAZEM	7.022
2.4	45223500-1	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA KLATKI SCHODOWEJ			
71	KNR 13-12 d.2. 0402-03 4	Deskowanie tradycyjne słupów 1.1*0.30*2*4+7.9*0.24*4*4	m ² m ²	 32.976	
				RAZEM	32.976
72	KNR 2 d.2. 0101-08 4	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 1.3*1.3+1.3*0.175*6	m ² m ²	 3.055	
				RAZEM	3.055
73	KNR 2 d.2. 0101-07 4 analogia	Deskowanie tradycyjne spocznika 2.68*1.35+0.15*(1.6+1.38)	m ² m ²	 4.065	
				RAZEM	4.065
74	KNR 2 d.2. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6mm 38/1000	t t	 0.038	
				RAZEM	0.038
75	KNR 2 d.2. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm (162+25+21)/1000	t t	 0.208	
				RAZEM	0.208
76	KNR 2 d.2. 0107-05 4	Betonowanie słupów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.24*0.24*7.9+0.24*0.24*1.1	m ³ m ³	 0.518	
				RAZEM	0.518
77	KNR 2 d.2. 0107-09 4	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.3*1.3*0.12+0.5*0.26*0.175*6	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339
2.5	45223100-7	KONSTRUKCJA STAŁOWA KLATKI SCHODOWEJ			
78	TZKNBK d.2. XXIV 2303- 5 14 kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowych złożonych o ciężarze do 2800 kg 2738	kg kg	 2738.000	
				RAZEM	2738.000
79	kalk. własna d.2. 5	Dwuteownik IPE200 250.88	kg kg	 250.880	
				RAZEM	250.880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2. 5	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju kwadratowym RK120x4 83.81	kg kg	 83.810	
				RAZEM	83.810
81 d.2. 5	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju prostokątnym RP120x80x4 8.81+7.28+176.36+35.70+31.65+38.56+38.08+16.78+18.09+64.26+1.55+28.8+2.38+64.26+27.37+34.96	kg kg	 594.890	
				RAZEM	594.890
82 d.2. 5	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju kwadratowym RK50x4 16.36+0.52+17.85+35.47+0.52+9.12+0.55+1.44+0.44+7.8	kg kg	 90.070	
				RAZEM	90.070
83 d.2. 5	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju prostokątnym RP40x30x3 9.89+0.31+1.1+12.29+3.18+7.6+0.17+2.33+0.17+8.46+0.22+0.15+4.16	kg kg	 50.030	
				RAZEM	50.030
84 d.2. 5	kalk. własna	Kształtownik zamknięty o przekroju kwadratowym RK40x4 22.1+5.02+39.27+15.73+1.02	kg kg	 83.140	
				RAZEM	83.140
85 d.2. 5	kalk. własna	Pręty o przekroju kwadratowym 10x10mm 38.69+30.72	kg kg	 69.410	
				RAZEM	69.410
86 d.2. 5	kalk. własna	Blacha stalowa ryflowana gr.10mm 334.1+510.25+338.27	kg kg	 1182.620	
				RAZEM	1182.620
87 d.2. 5	kalk. własna	Fasada szklano-aluminiowa, szkło bezpieczne. (5.78+2.92)*7.90	m ² m ²	 68.730	
				RAZEM	68.730
2.6 45261400-8 POKRYCIE DACHOWE KLATKI					
88 d.2. 6	kalk. własna	Płyty dachowa warstwowa z rdzenie ze styropianu 2.92*5.78-1.0*1.3	m ² m ²	 15.578	
				RAZEM	15.578
89 d.2. 6	KNR-W 2-02 1017-02 6 analogia	Kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2. Wymiar 100x130cm. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 6	KNR 2-02 0508-04 6 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 3.22+5.93	m m	 9.150	
				RAZEM	9.150
91 d.2. 6	KNR 2-02 0510-02 6 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 7.8	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
2.7 45450000-6 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE					
92 d.2. 7	KNR-W 4-01 0737-01 7 analogia	Oczyszczenie elewacji z cegły (2.8+5.8-1.2)*2.0	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
93 d.2. 7	KNNR 3 0607-03 7 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni (2.8+5.8)*5.2-1.2*2.1	m ² m ²	 42.200	
				RAZEM	42.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 2	Malowanie rur stalowych o śr.50-100 mm	m		
d.2.	1404-05		m	54.530	
7	analogia	2.97+0.1+3.24+2.97+0.09+3.03+3.69+0.95+6.44+0.10+0.05+1.66+0.1+0.7+0.05+2.62+2.54+0.08+0.87+0.05+1.42+1.25+5.20+1.18+9.24+3.70+0.24			
				RAZEM	54.530
95	KNNR 2	Malowanie rur stalowych o śr.100-200 mm	m		
d.2.	1404-06		m	85.670	
7	analogia	11.20+0.74+0.61+14.82+12.35+3.0+2.66+3.24+3.2+1.41+1.52+5.82+5.4+0.13+2.42+0.2+5.4+2.3+2.94+2.97+0.1+3.24			
				RAZEM	85.670
96	kalk. własna	Nadproża ze stalowych kontowników L100x8mm	mb		
d.2.			mb	6.680	
7		1.67*4			
				RAZEM	6.680
97	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły	m ²		
d.2.	0727-02		m ²	2.160	
7		0.40*(2.1*2+1.2)			
				RAZEM	2.160
98	kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszko-	m ²		
d.2.		wo	m ²	3.150	
7	DZ1	1.5*2.10			
				RAZEM	3.150
99	kalk. własna	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszko-	m ²		
d.2.		wo	m ²	4.000	
7	P6 EI30	1.0*2.0*2			
				RAZEM	4.000
100	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej- wykorystanie kostki brukowej z odkładu	m ²		
d.2.	231 0511-02		m ²	18.400	
7	analogia	(2.8*3.0+1.0*6.0+1.0*4.0)			
				RAZEM	18.400
101	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm	m ²		
d.2.	231 0511-02		m ²	97.000	
7	analogia	90.0+7.0			
				RAZEM	97.000
102	kalk. własna	Daszek systemowy szklany przezroczysty 250x150cm na podporach ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2.			szt.	1.000	
7		1			
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-31	Systemowe odwodnienie liniowe o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0606-03		m	9.000	
7	kalk. własna	6.5+2.5			
				RAZEM	9.000
3		ETAP II -PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE			
3.1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
104	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0105-01		m ²	34.578	
1		2.5*(1.3*4+3.2)+2.5*0.9-2.1*(0.9+0.8*3)+ 3.35*5.45			
				RAZEM	34.578
105	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.3.	0329-03		m ³	2.184	
1		2.1*0.4*0.3*2+1.0*2.1*0.4*2			
				RAZEM	2.184
106	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0353-04		szt.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3.	0353-05		m ²	56.625	
1		1.25*2.2*18+1.25*2.85*2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.625
108	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0353-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3.	0353-08				
1		1.1*2.1*8	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
110	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych- rulony	m ²		
d.3.	0504-06				
1		25.86+20.93+2.85+7.75+10.3+8.81+29.6+33.72+9.82+47.63+37.80+14.30+5.58+12.1	m ²	267.050	
				RAZEM	267.050
111	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.3.	0504-03				
1		5.58	m ²	5.580	
		3.58*1.2+2.46*1.20	m ²	7.248	
				RAZEM	12.828
112	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	1101-03				
1		Rozebranie posadzek (poz.110+poz.111)*0.02	m ³	5.598	
		Rozebranie murów i słupów (poz.1+poz.104+10.002)*0.12	m ³	6.221	
		Wykucie otworów w ścianach poz.105	m ³	2.184	
		Wykucie z muru ościeżnic (2*2.0+poz.108)*0.05	m ³	0.400	
				RAZEM	14.403
113	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3.	1101-06				
1		Krotność = 5			
		poz.112	m ³	14.403	
				RAZEM	14.403
114	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3.	0713-01				
1	analogia				
	Pom. 2.01	3.10*(10.85*2+2.07*2)-(2.1*1.0*7+2.1*1.12+3.1*2.19+2.1*1.07+2.1*1.72)	m ²	50.404	
	Pom. 2.02/	3.10*(8.14*2+5.5*2)-(2.1*(1.0+1.85)+1.25*2.2*3+1.25*2.85)	m ²	66.771	
	2.03/2.04/				
	2.05				
	Pom. 2.06	3.10*(4.95+1.78*2)-(2.1*1.0*2)	m ²	22.181	
	Pom. 2.07	3.10*(6.12*2+4.95*2)-(2.1*1.85+1.25*2.20*2)	m ²	59.249	
	Pom. 2.08	3.10*(7.95*2+5.48*2)-(2.1*1.0+1.25*2.08*4)	m ²	70.766	
	Pom. 2.09	3.10*(2.65+1.96*2)-2.1*1.0*3	m ²	14.067	
	Pom. 2.10	3.10*(4.97*2+9.78*2)-(2.1*1.0+1.25*2.05*4+1.25*2.75)	m ²	75.663	
	Pom. 2.11	3.10*(5.82*2+2.56)-(1.25*0.75)	m ²	43.083	
	Pom. 2.12	3.10*(7.13*2+5.45)-(2.1*1.0+1.25*2.2*3)	m ²	50.751	
	Pom. 2.13/	3.10*(3.78*2+5.45)-(2.1*1.0*2+1.25*2.2)	m ²	33.381	
	2.14				
	Pom. 2.15	3.10*(5.45*2+2.38*2)-(2.1*1.0+1.25*2.2)	m ²	43.696	
	Pom. 2.16	3.10*(5.72*2+2.19)-(1.25*0.75)	m ²	41.316	
				RAZEM	571.328
3.2	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
3.2.	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
1					
115	KNNR 2	Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 10 cm,	m ³		
d.3.	0306-04				
2.1					
	Pom. 2.02	0.10*(8.14*2.1-2.1*0.9*2)	m ³	1.331	
	Pom. 2.12	0.10*(3.35*5.45)	m ³	1.826	
				RAZEM	3.157
116	KNNR 2	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o grubości 15 cm	m ³		
d.3.	0306-01				
2.1	analogia				
	Pom. 2.01	0.15*(2.2*3.35-2.1*1.0)	m ³	0.791	
	Pom. 2.06	0.15*(2.1*4.95-2.1*1.0)	m ³	1.244	
	Pom. 2.09	0.15*(2.56*3.35-2.1*1.0)	m ³	0.971	
				RAZEM	3.006

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 2 d.3. 0306-02 2.1 analogia	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o grubości 40cm	m ³		
	Pom. 2.01	2*0.20*(2.1*0.40*2)	m ³	0.672	
	Pom. 2.07	2*0.20*(2.1*1.85)	m ³	1.554	
	Pom. 2.10	2*0.20*(2.1*1.0)	m ³	0.840	
	Pom. 2.15	2*0.20*(2*0.75*1.0)	m ³	0.600	
				RAZEM	3.666
118	KNNR 2 d.3. 0305-01 2.1 analogia	Docieplenie ścian od wewnątrz bloczkami z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ³		
	Pom. 2.01	0.12*(3.35*2.07-1.14*2.1)	m ³	0.545	
	Pom. 2.03	0.12*(3.0*3.35)	m ³	1.206	
	Pom. 2.04	0.12*(3.35*(2.28+3.41)-1.0*(2.1+2.8))	m ³	1.699	
	Pom. 2.05	0.12*(3.35*4.51-1.0*2.1*2)	m ³	1.309	
	Pom. 2.07	0.12*(3.35*4.95-1.0*2.1*2)	m ³	1.486	
	Pom. 2.08	0.12*(3.35*(7.83+3.77)-1.0*2.1*4)	m ³	3.655	
	Pom. 2.10	0.12*(3.35*(9.66+4.99)-1.0*(2.1*4+2.8))	m ³	4.545	
	Pom. 2.12	0.12*(3.35*6.91-1.0*2.1*3)	m ³	2.022	
	Pom. 2.13	0.12*(3.35*4.05-1.0*2.1)	m ³	1.376	
	Pom. 2.15	0.12*(3.35*2.28-1.0*2.1)	m ³	0.665	
				RAZEM	18.508
119	KNR-W 2-02 d.3. 0147-01 2.1	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego długości 130cm	m		
		1.3*3	m	3.900	
				RAZEM	3.900
120	kalk. własna 2.1	Stalowe belki nadprożowe z ceownika C140	mb		
		(1.0*3+1.1)*2+0.3*4*2	mb	10.600	
				RAZEM	10.600
3.2.	45262650-2	ŚCIANKI DZIAŁOWE GIPSOWO-KARTONOWE			
2					
121	KNNR 2 d.3. 1702-02 2.2 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr.10cm	m ²		
	Pom. 2.01	2.1*(1.7+1.07)	m ²	5.817	
	Pom. 2.03	3.35*2.99-1.0*2.1	m ²	7.917	
	Pom. 2.04	3.35*2.28	m ²	7.638	
				RAZEM	21.372
122	KNNR 2 d.3. 1702-02 2.2 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr.10cm- PŁYTY G-K DO POM. MOKRYCH	m ²		
	Pom. 2.13	3.35*(2.4+1.6)-1.1*2.1	m ²	11.090	
	Pom. 2.14	3.35*(2.35+2.48+1.1*1.53)-0.9*2.1	m ²	19.929	
				RAZEM	31.019
3.2.	45262650-2	SUFITY PODWIESZANE			
3					
123	KNR-W 2-02 d.3. 2005-02 2.3 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud-oddzielenie p.poż stropu poddasza REI60	m ²		
	Pom. 2.01	22.21	m ²	22.210	
	Pom. 2.02	20.93	m ²	20.930	
	Pom. 2.03	3.01	m ²	3.010	
	Pom. 2.04	7.75	m ²	7.750	
	Pom. 2.05	10.30	m ²	10.300	
	Pom. 2.06	8.91	m ²	8.910	
	Pom. 2.07	29.25	m ²	29.250	
	Pom. 2.08	33.94	m ²	33.940	
	Pom. 2.09	4.93	m ²	4.930	
	Pom. 2.10	47.97	m ²	47.970	
	Pom. 2.11	14.90	m ²	14.900	
	Pom. 2.12	36.83	m ²	36.830	
	Pom. 2.13	14.94	m ²	14.940	
	Pom. 2.14	5.60	m ²	5.600	
	Pom. 2.15	12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	273.620
124	KNR-W 2-02 d.3. 2005-04 2.3 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę--oddzielenie p.poż stropu poddasza REI60 poz.123	m ²		
			m ²	273.620	
				RAZEM	273.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2-02 d.3. 2005-01 2.3 analogia Pom. 2.13 Pom. 2.14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud -PŁYTY G-K DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH 14.94 5.60	m ² m ² m ²	 14.940 5.600	
				RAZEM	20.540
126	kalk. własna d.3. kalk. własna 2.3 Pom. 2.01 Pom. 2.02 Pom. 2.03 Pom. 2.04 Pom. 2.05 Pom. 2.06 Pom. 2.07 Pom. 2.08 Pom. 2.09 Pom. 2.10 Pom. 2.12 Pom. 2.15 PARTER - POM. 1.18	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt sufitowych z kształtów.metal.na stropach , widoczna, demontowalna- siatka 60x60cm 22.21 20.93 3.01 7.75 10.30 8.91 29.25 33.94 4.93 47.97 36.83 12.15 21.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.210 20.930 3.010 7.750 10.300 8.910 29.250 33.940 4.930 47.970 36.830 12.150 21.850	
				RAZEM	260.030
127	kalk. własna d.3. kalk. własna 2.3	Okładziny z płyt sufitowych 60x60cm na stropach na rusztach metalowych ,z biodegradowalnej wełny mineralnej, pokryte specjalną farbą, bez zawartości azbestu,produkowane bez stosowania formaldehydu poz.126	m ² m ²	 260.030	
				RAZEM	260.030
3.2. 45262650-2	4	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
128	KNR AT-31 d.3. 0101-01 2.4 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na sufitach 273.62	m ² m ²	 273.620	
				RAZEM	273.620
129	KNR 9-12 d.3. 0301-03 2.4 analogia	Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej ułożonymi na stropie gr.30cm 273.62	m ² m ²	 273.620	
				RAZEM	273.620
3.2. 45410000-4	5	ROBOTY TYNKARSKIE			
130	KNR 2-02 d.3. 0801-02 2.5 Pom. 2.01 Pom. 2.02 Pom. 2.03 Pom. 2.04 Pom. 2.05 Pom. 2.06 Pom. 2.07 Pom. 2.08 Pom. 2.09 Pom. 2.10 Pom. 2.11 Pom. 2.12 Pom. 2.13 Pom. 2.15 Pom. 2.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.25*(2.19+2.07)+2.1*0.4*2-2.1*(1.0+1.14) 2.1*8.04-2.1*1.0*2 3.25*2.99 3.25*(2.28+3.41)+2.1*3.41-(1.0*2.1*2+1.0*2.8) 3.25*4.51+2.1*4.51-1.0*2.1*3 2.1*4.95-2.1*1.0 3.25*4.95*2-2.1*1.0*3 3.25*(7.83+3.77)-1.0*2.1*4 3.25*2.56-2.1*1.0 2.1*1.0+3.25*(9.66+4.99)-1.0*(2.1*4+2.8) 3.25+2.56+2.1*1.0-2.1*1.0 3.25*(5.33+6.91)-1.0*2.1*3 3.25*5.33+2.1*0.4*2+3.25*4.05-2.1*1.0 0.75*1.0*2+3.25*2.28-2.1*1.0 0.75*1.0*2+3.25*2.19-2.1*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.031 12.684 9.718 18.654 17.829 8.295 25.875 29.300 6.220 38.513 5.810 33.480 30.065 6.810 6.518	
				RAZEM	260.802
131	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2.5 Pom. 2.01 Pom. 2.02 Pom. 2.03 Pom. 2.04 Pom. 2.05 Pom. 2.06 Pom. 2.07 Pom. 2.08	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod nowe gładzie preparatami - powierzchnie pionowe - Ściany 3.25*(10.85*2+2.07*2)-2.1*(1.0*2+1.0*6+1.14) 3.25*(6.91+2.99*2)+2.1*6.91-2.1*1.0*3 3.25*2.99+2.1*1.01-2.1*1.0 3.25*(3.41+2.28*2)+2.1*3.41-1.0*(2.1*2+2.8) 3.25*(4.51+2.28*2)+2.1*4.51-1.0*2.1*3 3.25*(4.95+1.8*2)+2.1*4.95-2.1*1.0*3 3.25*(4.95+5.91*2)-1.0*2.1*3 3.25*(7.83*2+5.36*2)-2.1*1.0*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 64.786 50.104 9.739 26.064 32.649 31.883 48.203 75.235	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. 2.09	$3.25 \times (2.56 \times 2 + 1.93 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	20.785	
	Pom. 2.10	$3.25 \times (9.66 \times 2 + 4.99 \times 2) - (2.1 \times 1.0 \times 5 + 2.8 \times 1.0)$	m ²	81.925	
	Pom. 2.11	$3.25 \times (5.82 \times 2 + 2.56 \times 2) - (2.1 \times 1.0 + 0.75 \times 1.0)$	m ²	51.620	
	Pom. 2.12	$3.25 \times (5.33 \times 2 + 6.91 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	71.160	
	Pom. 2.13	$1.15 \times (5.33 \times 2 + 4.05 \times 2 + 2.4 \times 2 + 1.5 \times 2) - 0.85 \times 1.0$	m ²	29.694	
	Pom. 2.14	$1.15 \times (2.35 \times 2 + 2.38 \times 2 + 1.43 \times 2 + 1.1 \times 2)$	m ²	16.698	
	Pom. 2.15	$3.25 \times (5.33 \times 2 + 2.28 \times 2) - 1.0 \times 2.1 \times 2$	m ²	45.265	
	Pom. 2.16	$3.25 \times (5.72 \times 2 + 2.19 \times 2) - 1.0 \times (2.1 + 0.7)$	m ²	48.615	
				RAZEM	704.425
132	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.3.	0802-06				
2.5					
	Pom. 2.01	$3.25 \times (10.85 \times 2 + 2.07 \times 2) - 2.1 \times (1.0 \times 2 + 1.0 \times 6 + 1.14)$	m ²	64.786	
	Pom. 2.02	$3.25 \times (6.91 + 2.99 \times 2) + 2.1 \times 6.91 - 2.1 \times 1.0 \times 3$	m ²	50.104	
	Pom. 2.03	$3.25 \times 2.99 + 2.1 \times 1.01 - 2.1 \times 1.0$	m ²	9.739	
	Pom. 2.04	$3.25 \times (3.41 + 2.28 \times 2) + 2.1 \times 3.41 - 1.0 \times (2.1 \times 2 + 2.8)$	m ²	26.064	
	Pom. 2.05	$3.25 \times (4.51 + 2.28 \times 2) + 2.1 \times 4.51 - 1.0 \times 2.1 \times 3$	m ²	32.649	
	Pom. 2.06	$3.25 \times (4.95 + 1.8 \times 2) + 2.1 \times 4.95 - 2.1 \times 1.0 \times 3$	m ²	31.883	
	Pom. 2.07	$3.25 \times (4.95 + 5.91 \times 2) - 1.0 \times 2.1 \times 3$	m ²	48.203	
	Pom. 2.08	$3.25 \times (7.83 \times 2 + 5.36 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 5$	m ²	75.235	
	Pom. 2.09	$3.25 \times (2.56 \times 2 + 1.93 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	20.785	
	Pom. 2.10	$3.25 \times (9.66 \times 2 + 4.99 \times 2) - (2.1 \times 1.0 \times 5 + 2.8 \times 1.0)$	m ²	81.925	
	Pom. 2.11	$3.25 \times (5.82 \times 2 + 2.56 \times 2) - (2.1 \times 1.0 + 0.75 \times 1.0)$	m ²	51.620	
	Pom. 2.12	$3.25 \times (5.33 \times 2 + 6.91 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	71.160	
	Pom. 2.15	$3.25 \times (5.33 \times 2 + 2.28 \times 2) - 1.0 \times 2.1 \times 2$	m ²	45.265	
	Pom. 2.16	$3.25 \times (5.72 \times 2 + 2.19 \times 2) - 1.0 \times (2.1 + 0.7)$	m ²	48.615	
				RAZEM	658.033
133	KNNR 2	Gładzie gipsowo-wapienne jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.3.	0802-06				
2.5					
	Pom. 2.13	$1.15 \times (5.33 \times 2 + 4.05 \times 2 + 2.4 \times 2 + 1.5 \times 2) - 0.85 \times 1.0$	m ²	29.694	
	Pom. 2.14	$1.15 \times (2.35 \times 2 + 2.38 \times 2 + 1.43 \times 2 + 1.1 \times 2)$	m ²	16.698	
				RAZEM	46.392
3.2.	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
6					
134	KNNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylowo-lateksową podłóży gipsowych bez szpachlowania z gruntowaniem	m ²		
d.3.	1508-06				
2.6	kalk. własna				
	Pom. 2.01	$3.10 \times (10.85 \times 2 + 2.07 \times 2) - 2.1 \times (1.0 \times 2 + 1.0 \times 6 + 1.14)$	m ²	60.910	
	Pom. 2.02	$3.10 \times (6.91 + 2.99 \times 2) + 2.1 \times 6.91 - 2.1 \times 1.0 \times 3$	m ²	48.170	
	Pom. 2.03	$3.10 \times 2.99 + 2.1 \times 1.01 - 2.1 \times 1.0$	m ²	9.290	
	Pom. 2.04	$3.10 \times (3.41 + 2.28 \times 2) + 2.1 \times 3.41 - 1.0 \times (2.1 \times 2 + 2.8)$	m ²	24.868	
	Pom. 2.05	$3.10 \times (4.51 + 2.28 \times 2) + 2.1 \times 4.51 - 1.0 \times 2.1 \times 3$	m ²	31.288	
	Pom. 2.06	$3.10 \times (4.95 + 1.8 \times 2) + 2.1 \times 4.95 - 2.1 \times 1.0 \times 3$	m ²	30.600	
	Pom. 2.07	$3.10 \times (4.95 + 5.91 \times 2) - 1.0 \times 2.1 \times 3$	m ²	45.687	
	Pom. 2.08	$3.10 \times (7.83 \times 2 + 5.36 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 5$	m ²	71.278	
	Pom. 2.09	$3.10 \times (2.56 \times 2 + 1.93 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	19.438	
	Pom. 2.10	$3.10 \times (9.66 \times 2 + 4.99 \times 2) - (2.1 \times 1.0 \times 5 + 2.8 \times 1.0)$	m ²	77.530	
	Pom. 2.11	$3.10 \times (5.82 \times 2 + 2.56 \times 2) - (2.1 \times 1.0 + 0.75 \times 1.0)$	m ²	49.106	
	Pom. 2.12	$3.10 \times (5.33 \times 2 + 6.91 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 4$	m ²	67.488	
	Pom. 2.13	$1.0 \times (5.33 \times 2 + 4.05 \times 2 + 2.4 \times 2 + 1.5 \times 2) - 0.85 \times 1.0$	m ²	25.710	
	Pom. 2.14	$1.0 \times (2.35 \times 2 + 2.38 \times 2 + 1.43 \times 2 + 1.1 \times 2)$	m ²	14.520	
	Pom. 2.15	$3.10 \times (5.33 \times 2 + 2.28 \times 2) - 1.0 \times 2.1 \times 2$	m ²	42.982	
	Pom. 2.16	$3.10 \times (5.72 \times 2 + 2.19 \times 2) - 1.0 \times (2.1 + 0.7)$	m ²	46.242	
				RAZEM	665.107
135	KNNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.3.	0201-02				
2.6					
		Sufity			
	Pom. 2.13	14.94	m ²	14.940	
	Pom. 2.14	5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	20.540
3.2.	45432210-9	OKŁADZINY ŚCIENNE			
7					
136	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi prasowanymi na sucho, szklione lub błyszczące, w rozm. 30x60cm	m ²		
d.3.	0805-01				
2.7					
	Pom. 2.13	$2.1 \times (5.33 \times 2 + 4.05 \times 2 + 2.4 \times 2 + 1.5 \times 2) - (1.25 \times 1.0 + 2.1 \times 1.1 \times 3)$	m ²	47.596	
	Pom. 2.14	$2.1 \times (2.35 \times 2 + 2.38 \times 2 + 1.43 \times 2 + 1.1 \times 2) - 2.1 \times 1.0 \times 3$	m ²	24.192	
				RAZEM	71.788
3.2.	45432110-8	PODŁOGI I POSADZKI			
8					
137	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny.- w istniejących pomieszczeniach do przebudowania	m ²		
d.3.	1208-01				
2.8	analogia	Krotność = 2.5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. 2.01	22.21	m ²	22.210	
	Pom. 2.02	20.93	m ²	20.930	
	Pom. 2.03	3.01	m ²	3.010	
	Pom. 2.04	7.75	m ²	7.750	
	Pom. 2.05	10.30	m ²	10.300	
	Pom. 2.06	8.91	m ²	8.910	
	Pom. 2.07	29.25	m ²	29.250	
	Pom. 2.08	33.94	m ²	33.940	
	Pom. 2.09	4.93	m ²	4.930	
	Pom. 2.10	47.97	m ²	47.970	
	Pom. 2.11	14.90	m ²	14.900	
	Pom. 2.12	36.83	m ²	36.830	
	Pom. 2.15	12.15	m ²	12.150	
	Pom. 2.16	12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	265.580
138	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie -pomieszczenia mokre	m ²		
d.3.	0602-01				
2.8	kalk. własna				
	Pom. 2.13	14.94	m ²	14.940	
	Pom. 2.14	5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	20.540
139	KNNR 2	Posadzki z wykładzin homogenicznych antystatycznych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.	1206-02	PCV rulonowych z cokoliem 10cm			
2.8	analogia				
	Pom. 2.01	22.21	m ²	22.210	
	Pom. 2.02	20.93	m ²	20.930	
	Pom. 2.03	3.01	m ²	3.010	
	Pom. 2.04	7.75	m ²	7.750	
	Pom. 2.05	10.30	m ²	10.300	
	Pom. 2.06	8.91	m ²	8.910	
	Pom. 2.07	29.25	m ²	29.250	
	Pom. 2.08	33.94	m ²	33.940	
	Pom. 2.09	4.93	m ²	4.930	
	Pom. 2.10	47.97	m ²	47.970	
	Pom. 2.12	36.83	m ²	36.830	
	Pom. 2.15	12.15	m ²	12.150	
	Pom. 2.16	12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	250.680
140	KNNR 2	Posadzka z płytek gresowych prasowanych na sucho, nieszkliwione, matowe	m ²		
d.3.	1203-02	59,8x59,8x1cm, antypoślizgowość R9/A			
2.8	analogia				
	Pom. 2.13	14.94	m ²	14.940	
	Pom. 2.14	5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	20.540
141	KNR 2-02	Okładziny balkonów płytkami gres mrozoodporny , antypoślizgowe R11	m ²		
d.3.	1121-05				
2.8	analogia				
		3.58*1.2+2.46*1.20	m ²	7.248	
				RAZEM	7.248
3.2.	45421000-4	STOLARKA BUDOWLANA-OKIENNA			
9					
142	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.3.	0929-10				
2.9	O1	1.0*2.1*19	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
143	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.3.	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2			
2.9	O2	0.75*1.0	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
144	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
d.3.	0929-12				
2.9	analogia				
	DT1	1.0*2.8*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
145	KNR-W 2-02	Systemowa konstrukcja aluminiowa, przeznaczona do zabudowy wewnętrznej,	m ²		
d.3.	1039-03	szklone szkłem bezpiecznym przeciwpożarowa EI60			
2.9	analogia				
	AL1	4.95*(0.90+0.35)	m ²	6.188	
				RAZEM	6.188
146	KNR-W 2-02	Systemowa konstrukcja aluminiowa, przeznaczona do zabudowy wewnętrznej	m ²		
d.3.	1039-03				
2.9	analogia				
	AL2	6.91*(0.9+0.35)	m ²	8.638	
				RAZEM	8.638

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.10	45421000-4	STOLARKA BUDOWLANA-DRZWIOWA			
147	d.3. kalk. własna	Montaż ościeżnic regulowanych drewnianych na mur gr.95-115mm	szt.		
2.10		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148	d.3. kalk. własna	Montaż ościeżnic regulowanych drewnianych na mur gr.140-160mm	szt.		
2.10		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	d.3. kalk. własna	Montaż ościeżnic regulowanych drewnianych na mur gr.260-280mm	szt.		
2.10		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
150	d.3. kalk. własna	Panel regulujący 160mm do ościeżnic- powiększenie zakresu szerokości muru do 420mm	szt.		
2.10		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151	d.3. kalk. własna	System przesuwny nacienny METAL	szt		
2.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	d.3. kalk. własna	Drzwi wewnętrzne, skrzydło: rama wyk. z drewna, wypełnienie plaster miodu, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7 mm,dołem otwory went.	m ²		
2.10	D1	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
153	d.3. kalk. własna	Drzwi wewnętrzne, skrzydło: rama wyk. z drewna, wypełnienie plaster miodu, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7 mm,	m ²		
2.10	D2	0.90*2.0*9	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
154	d.3. kalk. własna	Drzwi wewnętrzne, skrzydło: rama wyk. z drewna, wypełnienie plaster miodu, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7 mm	m ²		
2.10	D3	0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
155	d.3. kalk. własna	Drzwi wewnętrzne, skrzydło: rama wyk. z drewna, wypełnienie plaster miodu, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7 mm,dołem otwory went.	m ²		
2.10	D4	0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
156	d.3. kalk. własna	Drzwi wewnętrzne, skrzydło: rama wyk. z drewna, wypełnienie plaster miodu, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7 mm,dołem otwory went.	m ²		
2.10	D5	1.00*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
157	d.3. kalk. własna	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszkowo	m ²		
2.10	P3 EI30	Drzwi z samozamykaczem 0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
158	d.3. kalk. własna	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszkowo	m ²		
2.10	P7 EI30	0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
159	d.3. kalk. własna	Drzwi techniczne p.poż. EI 30,jednoskrzydłowe wewnętrzne, skrzydło: konstrukcja płyta wiórowa ułożona warstwowo, pokrycie płytami HDF obustronne, okleina CPL 0,7mm	m ²		
2.10	P8 EI 30	0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3.2.11	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			
160	KNR 2-02	Balustrady na balkonie ze stali nierdzewnej z rur o średnicy 42,4x2,9 mm wypełnienie z rurek o śr. 42,4x2,9mm co 12cm	m		
d.3. 1207-02					
2.11	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.22*2+3.6	m	6.040	
				RAZEM	6.040
4		ETAP III -Dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów związanych ze zmianą sposobu użytkowania w niezbędnym zakresie			
4.1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
161 d.4. 0353-08 1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.1*2.1*3	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
162 d.4. 1204-01 1	KNR 2-14	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów z zastrzałem	m		
		3.22+3.6+3.2+3.2+2.5+1.3	m	17.020	
				RAZEM	17.020
163 d.4. 1206-01 1	KNR 2-14	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.		
		19	stop.	19.000	
				RAZEM	19.000
164 d.4. 0101-04 1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m ³		
		3.0*1.25*0.15+2.56*1.54*0.15+2.48*1.24*0.15+1.70*2.56*0.25	m ³	2.703	
				RAZEM	2.703
165 d.4. 0504-03 1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na schodach	m ²		
	PIWNICA	3.22*0.95+0.85*0.19*11	m ²	4.836	
				RAZEM	4.836
166 d.4. 1101-03 1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		Wykucie z muru ościeżnic (poz.161)*0.05	m ³	0.347	
		Rozbiórka balustrad drewnianych poz.162*1.1*0.05	m ³	0.936	
		Rozbiórka konstrukcji drewnianych poz.164	m ³	2.703	
		Rozbiórka posadzek poz.165*0.01	m ³	0.048	
				RAZEM	4.034
167 d.4. 1101-06 1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	4.034	
		poz.166			
				RAZEM	4.034
4.2	45223500-1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE -przebudowa schodów			
168 d.4. 0101-08 2	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
	PIWNICA	0.25*3.22+0.25*0.19*12	m ²	1.375	
	SCH.4	1.2*3.0+1.2*0.164*11+1.5*2.56	m ²	9.605	
	SCH.5	1.2*2.52+1.2*0.18*10+1.5*2.56	m ²	9.024	
				RAZEM	20.004
169 d.4. 0104-01 2	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	SCH.4	9/1000	t	0.009	
	SCH.5	3/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.012
170 d.4. 0104-04 2	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	PIWNICA	(0.40*11*4)*0.888/1000+(3.22*2)*0.617/1000	t	0.020	
	SCH.4	(26+58+16)/1000	t	0.100	
	SCH.5	(21+95+10)/1000	t	0.126	
				RAZEM	0.246
171 d.4. 0107-09 2	KNNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
	PIWNICA	0.25*3.22*0.15+0.25*0.19*0.28*11	m ³	0.267	
	SCH.4	1.2*3.0*0.10+1.2*0.164*0.30*11+1.5*2.56*0.15	m ³	1.585	
	SCH.5	1.2*2.52*0.10+1.2*0.18*0.26*10+1.5*2.56*0.15	m ³	1.440	
				RAZEM	3.292
4.3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
1					
172	KNNR 2	Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 12 cm,	m ³		
d.4.	0306-04				
3.1	PIWNICA	0.12*(1.2+5.0+0.3+1.2)*2.5-0.12*2.1*1.0	m ³	2.058	
	PARTER	0.12*(2.19+2.10)*3.57-0.12*2.1*1.0*2	m ³	1.334	
	PODDASZE	0.12*(2.56+0.98)*2.53-0.12*2.1*1.0	m ³	0.823	
	KL1				
				RAZEM	4.215
173	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego długości 130cm	m		
d.4.	0147-01				
3.1		1.3*4	m	5.200	
				RAZEM	5.200
4.3.	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
2					
174	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4.	0803-03				
3.2	PIWNICA	2*2.5*(1.2+5.0+0.3+1.2)-2*2.1*1.0	m ²	34.300	
	PARTER	2*3.57*(2.19+2.10)-2.1*1.0*2*2	m ²	22.231	
	PODDASZE	2*2.53*(2.56+0.98)-2*2.1*1.0	m ²	13.712	
	KL1				
				RAZEM	70.243
175	NNRKNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod nowe gładzie preparatami - powierzchnie pionowe - Ściany	m ²		
d.4.	202 1134-01				
3.2		poz.174	m ²	70.243	
				RAZEM	70.243
176	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.4.	0802-06				
3.2	PARTER	2*3.57*(2.19+2.10)-2.1*1.0*2*2	m ²	22.231	
	PODDASZE	2*2.53*(2.56+0.98)-2*2.1*1.0	m ²	13.712	
	KL1				
				RAZEM	35.943
177	KNNR 2	Gładzie gipsowo-wapienne jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.4.	0802-06				
3.2	PIWNICA	2*2.5*(1.2+5.0+0.3+1.2)-2*2.1*1.0	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
4.3.	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
3					
178	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylowo-lateksową podłoża gipsowych bez szpachlowania z gruntowaniem	m ²		
d.4.	1508-06				
3.3	kalk. własna				
	PARTER	2*3.57*(2.19+2.10)-2.1*1.0*2*2	m ²	22.231	
	PODDASZE	2*2.53*(2.56+0.98)-2*2.1*1.0	m ²	13.712	
	KL1				
				RAZEM	35.943
179	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m ²		
d.4.	1502-02				
3.3	PIWNICA	2*2.5*(1.2+5.0+0.3+1.2)-2*2.1*1.0	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
4.3.	45432110-8	PODŁOGI I POSADZKI			
4					
180	KNNR 2	Posadzki na schodach z wykładzin homogenicznych PCV	m ²		
d.4.	1206-02				
3.4	analogia				
	Klatka K1	1.2*0.15*0.30*13+1.62*2.56+1.2*0.16*0.30*9+1.8*2.56+1.2*0.164*0.30*11+1.5*2.56+1.2*0.18*0.28*10+1.5*2.56	m ²	18.910	
				RAZEM	18.910
181	KNNR 2	Posadzka z płytek gresowych na schodach	m ²		
d.4.	1203-02				
3.4	analogia				
	PIWNICA	3.22*1.20+0.85*0.19*11	m ²	5.641	
				RAZEM	5.641
4.3.	45421000-4	STOLARKA BUDOWLANA-DRZWIOWA			
5					
182	kalk. własna	Drzwi przeciwpożarowe EI 30, jednoskrzydłowe. Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm skrzydło gr. 54 mm, malowane proszkowo na kolor RAL	m ²		
d.4.					
3.5	P1 EI30 Sa	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.4. 3.5	kalk. własna P2 EI30 S200	Drzwi przeciwpożarowe EI 30, jednoskrzydłowe. Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm skrzydło gr. 54 mm, malowane proszkowo na kolor RAL 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
184 d.4. 3.5	kalk. własna P3 EI30	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszkowo Drzwi z samozamykaczem 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
185 d.4. 3.5	kalk. własna P4 EI30 S200	Drzwi przeciwpożarowe EI 30, jednoskrzydłowe. Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm skrzydło gr. 54 mm, malowane proszkowo na kolor RAL 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.4. 3.5	kalk. własna P5 EI60	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 60, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszkowo 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
187 d.4. 3.5	kalk. własna P6 EI30 Sa	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną. Skrzydło wypełnione zespoloną szybą przeciwpożarową. Rama skrzydła i ościeżnica malowane proszkowo Drzwi z samozamykaczem 1.0*2.0*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
188 d.4. 3.5	kalk. własna P8 EI 30	Drzwi techniczne p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe wewnętrzne, skrzydło: konstrukcja płyta wiórowa ułożona warstwowo, pokrycie płytami HDF obu stronnie, okleina CPL 0,7mm 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
189 d.4. 3.5	kalk. własna Pz1 EI60	Drzwi przeciwpożarowe EI 60, jednoskrzydłowe. Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm skrzydło gr. 54 mm, malowane proszkowo na kolor RAL 1.0*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
4.4	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			
190 d.4. 4	kalk. własna	Montaż klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2. Wymiar 100x140cm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.4. 4	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z rur o średnicy 42,4x2,9 mm wypełnienie z rurek o śr. 42,4x2,9mm co 12cm 3.22+3.6+3.2+3.2+2.5	m m	 15.720	
				RAZEM	15.720