

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznych, przebudowa i remont korytarzy oraz klatek schodowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na potrzeby kształcenia studentów w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej

ADRES INWESTYCJI : ul.Nowowiejskiej 15/19 w dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy

INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1; 00-661 Warszawa

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Lewińska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Łukasz Brycki

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	UWAGA: W KOSZTORYSIE NIE UWZGLĘDNIONO PRZYSTOSOWANIA OKIEN I DRZWI DO POTRZEB PPOŻ, KTÓRE ZNAJDUJĄ SIĘ POZA ZAZNACZONYM NA RYSUNKACH ZAKRESEM OPRACOWANIA				0.00
1.1	PIWNICA				0.00
1.1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.2	Roboty budowlane				0.00
1.1.2.1	Roboty murowe				0.00
1.1.2.2	Posadzki				0.00
1.1.2.3	Sufity				0.00
1.1.2.4	Wykończenia ścian				0.00
1.1.2.5	Stolarka i ślusarka				0.00
1.2	PARTER, +1 PIĘTRO				0.00
1.2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2.2	Roboty budowlane				0.00
1.2.2.1	Roboty murowe				0.00
1.2.2.2	Ścianki działowe lekkie				0.00
1.2.2.3	Posadzki				0.00
1.2.2.4	Sufity				0.00
1.2.2.5	Wykończenie ścian				0.00
1.2.2.6	Stolarka i ślusarka				0.00
1.2.2.7	Otwory w konstrukcji pod wentylację				0.00
1.3	+2 PIĘTRO				0.00
1.3.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.3.2	Roboty budowlane				0.00
1.3.2.1	Roboty murowe				0.00
1.3.2.2	Ścianki działowe lekkie				0.00
1.3.2.3	Posadzki				0.00
1.3.2.4	Sufity				0.00
1.3.2.5	Wykończenie ścian				0.00
1.3.2.6	Stolarka i ślusarka				0.00
1.3.2.7	Otwory w konstrukcji pod wentylację				0.00
1.3.2.8	Projektowany komin pod wentylację na dachu				0.00
1.4	+3 PIĘTRO				0.00
1.4.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.4.2	Roboty budowlane				0.00
1.4.2.1	Roboty murowe				0.00
1.4.2.2	Ścianki działowe lekkie				0.00
1.4.2.3	Posadzki				0.00
1.4.2.4	Sufity				0.00
1.4.2.5	Wykończenie ścian				0.00
1.4.2.6	Stolarka i ślusarka				0.00
1.5	+4 PIĘTRO				0.00
1.5.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.5.2	Roboty budowlane				0.00
1.5.2.1	Roboty murowe				0.00
1.5.2.2	Ścianki działowe lekkie				0.00
1.5.2.3	Posadzki				0.00
1.5.2.4	Sufity				0.00
1.5.2.5	Wykończenie ścian				0.00
1.5.2.6	Stolarka i ślusarka				0.00
1.6	+5 PIĘTRO				0.00
1.6.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.6.2	Roboty budowlane				0.00
1.6.2.1	Roboty murowe				0.00
1.6.2.2	Ścianki działowe lekkie				0.00
1.6.2.3	Posadzki				0.00
1.6.2.4	Sufity				0.00
1.6.2.5	Wykończenie ścian				0.00
1.6.2.6	Stolarka i ślusarka				0.00
1.7	KL. SCHODOWA KsA				0.00
1.7.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.7.2	Roboty budowlane				0.00
1.7.2.1	Posadzki				0.00
1.7.2.2	Sufity				0.00
1.7.2.3	Wykończenie ścian				0.00
1.7.2.4	Stolarka i ślusarka				0.00
1.8	KL. SCHODOWA KsB				0.00
1.8.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.8.2	Roboty budowlane				0.00
1.8.2.1	Posadzki				0.00
1.8.2.2	Sufity				0.00
1.8.2.3	Wykończenie ścian				0.00
1.8.2.4	Stolarka i ślusarka				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.9	KL. SCHODOWA KsC				0.00
1.9.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.9.2	Roboty budowlane				0.00
1.9.2.1	Posadzki				0.00
1.9.2.2	Sufity				0.00
1.9.2.3	Wykończenie ścian				0.00
1.9.2.4	Stolarka i ślusarka				0.00
1.10	KL. SCHODOWA KsD				0.00
1.10.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.10.2	Roboty budowlane				0.00
1.10.2.1	Posadzki				0.00
1.10.2.2	Sufity				0.00
1.10.2.3	Wykończenie ścian				0.00
1.10.2.4	Stolarka i ślusarka				0.00
2	POZOSTAŁE ELEMENTY NIEUJĘTE				0.00
2.1	Balustrady hallu wejściowego (parter, +1 piętro)				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			UWAGA: W KOSZTORYSIE NIE UWZGLĘDNIONO PRZYSTOSOWANIA OKIEN I DRZWI DO POTRZEB PIWNICA, KTÓRE ZNAJDUJĄ SIĘ POZA ZAZNACZONYM NA RYSUNKACH ZAKRESEM OPRACOWANIA			
1.1			PIWNICA			
1.1.	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0811-07 ¹⁾ 1.1 piwnica	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			poz.13	m ²	466.200	
					RAZEM	466.200
2	KNR 4-01 d.1. 0354-07 ¹⁾ 1.1 okna 0,9x0,9	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 1.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 1.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			1.63*2.05	m ²	3.342	
			1.38*2.05	m ²	2.829	
			1.30*2.05	m ²	2.665	
			1.55*2.05	m ²	3.178	
			1.61*2.05	m ²	3.301	
			1.43*2.05	m ²	2.932	
			1.56*2.05	m ²	3.198	
			1.39*2.05	m ²	2.850	
			1.0*2.05	m ²	2.050	
			1.5*2.05	m ²	3.075	
			1.56*2.05	m ²	3.198	
			1.52*2.05	m ²	3.116	
			1.30*2.05	m ²	2.665	
			1.66*2.05	m ²	3.403	
					RAZEM	41.802
5	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 1.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
			0.16*2.05*2+0.15*0.17	m ²	0.682	
			0.15*2.05*2*2+0.15*0.06+0.15*0.09	m ²	1.253	
			0.25*0.15*2+0.15*2.05	m ²	0.383	
			0.16*2.05*2+0.16*0.15	m ²	0.680	
			0.16*0.15*2+0.15*2.05	m ²	0.356	
			(0.20*0.05*2+0.2*2.05)*2	m ²	0.860	
			0.35*0.06*2+0.35*2.05	m ²	0.760	
			0.35*0.04*2+0.35*2.05	m ²	0.746	
			0.18*0.05*2+0.18*2.05	m ²	0.387	
			0.18*0.06*2+0.18*2.05	m ²	0.391	
			0.23*0.09*2+0.23*2.05	m ²	0.513	
			0.23*0.06*2+0.23*2.05	m ²	0.499	
			0.24*0.05*2+0.24*2.05	m ²	0.516	
			0.24*0.14*2+0.24*2.05	m ²	0.559	
			0.40*0.10*2+0.40*2.05	m ²	0.900	
			0.18*0.16*2+0.16*2.05	m ²	0.386	
			0.18*0.06*2+0.18*2.05	m ²	0.391	
			0.18*0.06*2+0.18*2.05	m ²	0.391	
			0.18*0.30*2+0.30*2.05	m ²	0.723	
			0.23*0.23*2+0.23*2.05	m ²	0.577	
			0.18*0.08*2+0.18*2.05	m ²	0.398	
			0.24*0.08*2+0.24*2.05	m ²	0.530	
			0.13*0.16*2+0.16*2.06	m ²	0.371	
			0.17*0.085*2+0.17*2.05	m ²	0.377	
			0.17*0.085*2+0.17*2.05	m ²	0.377	
			0.42*0.085*2+0.42*2.05	m ²	0.932	
			0.13*0.16*2+0.16*2.05	m ²	0.370	
			0.265*0.04*2+0.265*2.05	m ²	0.564	
			0.265*0.155*2+0.265*2.05	m ²	0.625	
			0.165*0.14*2+0.165*2.05	m ²	0.384	
			0.255*0.155*2+0.155*2.05	m ²	0.397	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	na słupach		(51.57-1.68)*1.5 (49.00-1.42)*1.5 (1.32+1.06*2)*1.5	m ² m ² m ²	74.835 71.370 5.160	
					RAZEM	565.230
8	KNR 4-01	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m ³		
d.1.	0108-11					
1.1	0108-12 1)					
	plytki		466.20*0.02	m ³	9.324	
	drzwi		((4.0+29)*2.0+41.802)*0.04	m ³	4.312	
	mur		2.075	m ³	2.075	
	farba		565.23*0.005	m ³	2.826	
					RAZEM	18.537
9	kalk. wlasna	OST	Utylizacja gruzu	t		
d.1.						
1.1						
	plytki		466.20*0.02*2.5	t	23.310	
	mur		2.075*2.1	t	4.358	
	farba		565.23*0.005*1.9	t	5.370	
					RAZEM	33.038
10	kalk. wlasna	OST	Utylizacja okien i drzwi	t		
d.1.						
1.1						
	drzwi		((4.0+29)*2.0+41.802)*0.04*0.7	t	3.018	
					RAZEM	3.018
1.1.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.1.	45000000-7		Roboty murowe			
2.1						
11	KNR 4-01	452-1	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01 1)					
1.2.						
1						
	okna		0.9*0.9*0.24*4	m ³	0.778	
			0.265*0.18*2.05	m ³	0.098	
			0.16*0.17*2.05	m ³	0.056	
			0.25*0.27*2.05	m ³	0.138	
					RAZEM	1.070
12	KNR 4-01	452-1	Wykonanie wzmacnienia istniejacych nadprozy w miejscu poszerzanych otworow drzwiowych	m		
d.1.	0313-04 1)					
1.2.	analogia					
1						
	16cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	15cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	25cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	15cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	20cm_0.90-0.74		1.3*2*2	m	5.200	
	35cm_1.30-1.19		1.7*2	m	3.400	
	18cm_1.56-1.46		1.96*2	m	3.920	
	23cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	24cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	40cm_0.99-0.89		1.4*2	m	2.800	
	18cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	18cm_1.39-1.29		1.8*2	m	3.600	
	18cm_0.89-0.59		1.3*2	m	2.600	
	23cm_0.895-0.665		1.3*2	m	2.600	
	18cm_0.895-0.815		1.3*2	m	2.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	24cm_1.61-1.42		2.01*2	m	4.020	
	13cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	17cm_0.895-0.815		1.3*2	m	2.600	
	42cm_0.895-0.815		1.3*2	m	2.600	
	13cm_0.90-0.74		1.3*2	m	2.600	
	26,5cm_0.895-0.85		1.3*2	m	2.600	
	26,5cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16,5cm_0.905-0.74		1.3*2	m	2.600	
	25,5cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16cm_1.68-1.555		2.08*2	m	4.160	
	16cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	42cm_1.53-1.445		1.93*2	m	3.860	
	16cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16cm_1.56-1.45		1.96*2	m	3.920	
	16cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
	16cm_0.995-0.74		1.4*2	m	2.800	
	30cm_1.38-1.255		1.8*2	m	3.600	
	16cm_0.895-0.74		1.3*2	m	2.600	
					RAZEM	103.680
1.1.	4500000-7		Posadzki			
2.2						
13	KNR 2-02	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01 ³⁾					
1.2.						
2						
			55.40+60.86+56.06+48.42	m ²	220.740	
			89.23+65.20+91.03	m ²	245.460	
					RAZEM	466.200
14	KNR 2-02	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
d.1.	1118-11					
1.2.	z.sz. 5.7.b					
2	³⁾					
			55.40+60.86+56.06+48.42	m ²	220.740	
					RAZEM	220.740
15	KNR 2-02	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
d.1.	1118-11					
1.2.	z.sz. 5.7.b					
2	³⁾					
			89.23+65.20+91.03	m ²	245.460	
					RAZEM	245.460
16	KNNR 7	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm	m		
d.1.	0507-04 ⁴⁾					
1.2.						
2						
			49.19+46.39+48.75+91.63+52.11+48.92+49.01-1.50*2-1.42*2+1.32+1.06*2-2.38-2.19-1.68-1.42-4.58-1.38-0.9*28-1.56*2-0.8-1.39-0.74*2-0.81*2-0.73-0.74*4-1.56-1.37-1.56-1.1*2-1.53-0.99*2-1.63-1.43-1.43-1.53*2-1.53*2-1.68*2-1.56-1.73*2	m	303.480	
					RAZEM	303.480
1.1.	4500000-7		Sufity			
2.3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 1.2. 3	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			55.41+89.23+60.86+65.20+56.06+91.02+48.42+3.07+5.21	m ²	474.480	
					RAZEM	474.480
18	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2. 5) 3	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
			poz.17	m ²	474.480	
					RAZEM	474.480
19	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1) 1.2. 3	453-3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m ²		
			poz.17	m ²	474.480	
					RAZEM	474.480
1.1.	45000000-7		Wykończenia ścian			
2.4						
20	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 1.2. 4	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- założono 5% istniejących ścian	m ²		
			poz.21*0.05	m ²	48.045	
					RAZEM	48.045
21	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 1.2. 4	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.23+poz.24	m ²	960.892	
					RAZEM	960.892
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2. 5) 4	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.21	m ²	960.892	
					RAZEM	960.892
23	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 1.2. 4	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały	m ²		
			46.40*2.55	m ²	118.320	
			(91.63-1.42-1.50)*2.55	m ²	226.211	
			48.92*2.55	m ²	124.746	
					RAZEM	469.277
24	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 1.2. 4	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian -kolor RAL 1050	m ²		
			(49.20-2.38)*2.55	m ²	119.391	
			(48.75-1.50-2.19)*2.55	m ²	114.903	
			(51.57-1.68)*2.55	m ²	127.220	
			(49.00-1.42)*2.55	m ²	121.329	
			(1.32+1.06*2)*2.55	m ²	8.772	
	na słupach				RAZEM	491.615
1.1.	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
2.5						
25	kalk. własna d.1. 1.2. 5	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia:80x200cm- Drzwi stalowe p.poz. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane	szt		
			RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt	10.000	
	-1		4+6			
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1b, EI30; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi stalowe p.poż. o podwyższonej odporności na włamanie. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1			11+6	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
27 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2a, EI60; wym. w świetle przejścia:90x200cm- Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniejącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1			0+1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniejącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1			1+1	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D3a, EI60; wym. w świetle przejścia:125x200cm (skrzydło czynne, min. 90cm). Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacze z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia na obu skrzydłach drzwi, z regulacją kolejności zamykania. Automatyczna blokada skrzydła biernego. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojniki. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1			1+2	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
30 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D3b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 125x200cm (skrzydło czynne min. 90cm). Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacze z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia na obu skrzydłach drzwi, z regulacją kolejności zamykania. Automatyczna blokada skrzydła biernego. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojniki. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1			3+0	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
31 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D4a, EI60; wym. w świetle przejścia:145x200cm (skrzydło czynne min. 90cm). Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacze z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia na obu skrzydłach drzwi, z regulacją kolejności zamykania. Automatyczna blokada skrzydła biernego. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojniki. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-1		0+1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D4b, EI30; wym. w świetle przejścia: 145x200cm (skrzydło czynne min. 90cm). Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacze z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia na obu skrzydłach drzwi, z regulacją kolejności zamykania. Automatyczna blokada skrzydła biernego. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojniki. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1		2+1		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
33 d.1. 1.2. 5	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D5, S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 150x200cm (skrzydło czynne min. 90cm) drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. amozamykacze z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia na obu skrzydłach drzwi, z regulacją kolejności zamykania. Automatyczna blokada skrzydła biernego. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojniki. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
-1		1+1		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2			PARTER, +1 PIĘTRO			
1.2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
34 d.1. 2.1	KNR 4-01 0811-07 ¹⁾	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			poz.56	m ²	811.780	
					RAZEM	811.780
35 d.1. 2.1	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4. ⁴⁾ parter +1 piętro	451-1	ANALOGIA: Demontaż sufitów podwieszanych ze szkła zbrojonego wraz z podkonstrukcją stalową	m ²		
			135.43+130.98+125.43+8.66+22.73+23.0+10.04+10.22+22.17+22.99+9.65	m ²	521.300	
			33.18+129.54+54.22+32.74+26.70+31.55	m ²	307.930	
					RAZEM	829.230
36 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-07 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			parter 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			parter 1.70*2.35*4	m ²	15.980	
			+1 piętro 1.70*2.35*4	m ²	15.980	
					RAZEM	31.960
38 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-09 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			parter 27	szt.	27.000	
			+1 piętro 29	szt.	29.000	
					RAZEM	56.000
39 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-10 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			parter 1.36*2.05	m ²	2.788	
			1.44*2.05	m ²	2.952	
			1.61*2.05	m ²	3.301	
			1.36*2.05	m ²	2.788	
			+1 piętro			
			1.38*2.05*7	m ²	19.803	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.36*2.05*3	m ²	8.364	
			1.35*2.05	m ²	2.768	
					RAZEM	42.764
40	KNNR 7 d.1. 0703-02 2.1 z.o.3.4. 4)	451-1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - demontaż	m ²		
			parter			
			2.40*3.13	m ²	7.512	
			2.43*3.13	m ²	7.606	
			2.44*3.13	m ²	7.637	
			8.20*3.13	m ²	25.666	
			2.17*3.13*2	m ²	13.584	
			+1 piętro			
			(2.43+2.41+2.42+2.43+2.44+2.44+2.22+2.43+2.43+2.18+2.17)*3.80	m ²	98.800	
					RAZEM	160.805
41	KNR AT-17 d.1. 0106-01 2) 2.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			parter			
			0.14*(0.42+0.44)*2+0.14*2.10*2	m ²	0.829	
			0.10*0.14*2+0.10*2.05	m ²	0.233	
			0.10*0.16*2+0.10*2.05	m ²	0.237	
			0.10*0.16*2+0.10*2.05	m ²	0.237	
			0.13*0.11*2+0.13*2.05	m ²	0.295	
			0.13*0.23*2+0.13*2.05	m ²	0.326	
			0.13*0.08*2+0.13*2.05	m ²	0.287	
			0.13*0.10*2+0.13*2.05	m ²	0.293	
			0.14*(0.35+0.32)*2+0.14*2.10*2	m ²	0.776	
			0.12*0.56*2+0.12*2.10	m ²	0.386	
			0.14*0.19*2+0.14*2.05	m ²	0.340	
			+1 piętro			
			0.10*0.15*2+0.10*2.05	m ²	0.235	
			0.10*0.08*2+0.10*2.05	m ²	0.221	
			(0.10*0.15*2+0.10*2.05)*2	m ²	0.470	
			0.12*0.09*2+0.12*2.05	m ²	0.268	
			0.12*0.06*2+0.12*2.05	m ²	0.260	
			0.12*0.24*2+0.12*2.05	m ²	0.304	
			0.12*0.14*2+0.12*2.05	m ²	0.280	
			0.12*0.10*2+0.12*2.05	m ²	0.270	
			0.14*0.14*2+0.14*2.05	m ²	0.326	
			0.14*0.08*2+0.14*2.05	m ²	0.309	
			0.14*0.14*2+0.14*2.05	m ²	0.326	
			0.14*0.05*2+0.14*2.05	m ²	0.301	
			0.14*0.07*2+0.14*2.05	m ²	0.307	
					RAZEM	8.116
42	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2) 2.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
			pod okno			
			parter			
			0.19*0.66*2*2+0.66*2.35*2	m ²	3.604	
			0.17*0.17*2+0.17*2.05	m ²	0.406	
			0.17*0.09*2+0.17*2.05	m ²	0.379	
			0.17*0.19*2+0.17*2.05	m ²	0.413	
			0.17*0.03*2+0.17*2.05	m ²	0.359	
			0.17*0.15*2+0.17*2.05	m ²	0.400	
			0.18*0.18*2+0.18*2.05	m ²	0.434	
			0.20*0.14*2+0.20*2.10	m ²	0.476	
			0.20*0.04*2+0.20*2.10	m ²	0.436	
			0.17*0.13*2+0.17*2.05	m ²	0.393	
			0.17*0.07*2+0.17*2.05	m ²	0.372	
			+1 piętro			
			0.17*0.09*2+0.17*2.05	m ²	0.379	
			0.17*0.08*2+0.17*2.05	m ²	0.376	
			0.17*0.19*2+0.17*2.05	m ²	0.413	
			0.17*0.15*2+0.17*2.05	m ²	0.400	
			0.17*0.03*2+0.17*2.05	m ²	0.359	
			(0.40*0.09*2+0.40*2.05)*2	m ²	1.784	
			(0.40*0.11*2+0.40*2.05)*2	m ²	1.816	
			0.40*0.11*2+0.40*2.05	m ²	0.908	
			0.40*0.10*2+0.40*2.05	m ²	0.900	
			0.40*0.10*2+0.40*2.05	m ²	0.900	
			0.40*0.11*2+0.40*2.05	m ²	0.908	
			0.40*0.11*2+0.40*2.05	m ²	0.908	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.40*0.10*2+0.40*2.05	m ²	0.900	
			0.40*0.11*2+0.40*2.05	m ²	0.908	
			0.40*0.10*2+0.40*2.05	m ²	0.900	
			0.48*0.11*2+0.48*2.05	m ²	1.090	
			0.48*0.09*2+0.48*2.05	m ²	1.070	
					RAZEM	22.591
43	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1) 2.1	451-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	pod okno		parter			
			(0.19+0.22)*0.66*2.35	m ³	0.636	
			0.14*(0.42+0.44)*2.10	m ³	0.253	
			0.17*0.17*2.05	m ³	0.059	
			0.17*0.09*2.05	m ³	0.031	
			0.17*0.19*2.005	m ³	0.065	
			0.17*0.03*2.05	m ³	0.010	
			0.17*0.15*2.05	m ³	0.052	
			0.18*0.18*2.05	m ³	0.066	
			0.10*0.14*2.05	m ³	0.029	
			0.10*0.16*2.05	m ³	0.033	
			0.10*0.16*2.05	m ³	0.033	
			0.13*0.11*2.05	m ³	0.029	
			0.13*0.23*2.05	m ³	0.061	
			0.13*0.08*2.05	m ³	0.021	
			0.13*0.10*2.05	m ³	0.027	
			0.14*(0.35+0.32)*2.10	m ³	0.197	
			0.20*0.14*2.10	m ³	0.059	
			0.20*0.04*2.10	m ³	0.017	
			0.12*2.17*2.10-1.61*2.10*0.12	m ³	0.141	
			0.14*0.19*2.05	m ³	0.055	
			0.17*0.13*2.05	m ³	0.045	
			0.17*0.07*2.05	m ³	0.024	
			+1 piętro			
			0.17*0.09*2.05	m ³	0.031	
			0.17*0.08*2.05	m ³	0.028	
			0.17*0.19*2.05	m ³	0.066	
			0.17*0.15*2.05	m ³	0.052	
			0.17*0.03*2.05	m ³	0.010	
			0.40*0.09*2.05*2	m ³	0.148	
			0.40*0.11*2.05*2	m ³	0.180	
			0.10*0.15*2.05	m ³	0.031	
			0.10*0.08*2.05	m ³	0.016	
			0.10*0.15*2.05*2	m ³	0.062	
			0.40*0.11*2.05	m ³	0.090	
			0.40*0.10*2.05	m ³	0.082	
			0.40*0.10*2.05	m ³	0.082	
			0.40*0.11*2.05	m ³	0.090	
			0.40*0.11*2.05	m ³	0.090	
			0.40*0.10*2.05	m ³	0.082	
			0.40*0.11*2.05	m ³	0.090	
			0.40*0.10*2.05	m ³	0.082	
			0.12*0.11*2.05	m ³	0.027	
			0.12*0.06*2.05	m ³	0.015	
			0.12*0.24*2.05	m ³	0.059	
			0.12*0.14*2.05	m ³	0.034	
			0.12*0.10*2.05	m ³	0.025	
			0.48*0.11*2.05	m ³	0.108	
			0.48*0.09*2.05	m ³	0.089	
			0.14*0.14*2.05	m ³	0.040	
			0.14*0.08*2.05	m ³	0.023	
			0.14*0.14*2.05	m ³	0.040	
			0.14*0.05*2.05	m ³	0.014	
			0.14*0.07*2.05	m ³	0.020	
					RAZEM	3.749
44	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1) 2.1	451-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z naświetlami	m ³		
	ścianki działowe		parter			
			0.16*2.80*3.13	m ³	1.402	
			-0.81*2.05*0.16*2	m ³	-0.531	
			-0.985*2.05*0.16	m ³	-0.323	
			0.16*(2.74+2.68+2.71+2.77+2.74+2.71)*3.13	m ³	8.188	
			0.38*(2.80+2.73)*3.13-0.38*9.85*2.05-0.38*0.81*2.05	m ³	-1.727	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	45000000-7		Roboty murowe			
50 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0304-01 ¹⁾ okno	452-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami parter (2.06-1.90)*2.35*0.35	m ³ m ³	 0.132	
					RAZEM	0.132
51 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0313-04 ¹⁾ analogia	452-1	Wykonanie wzmocnienia istniejących nadproży w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych/ okiennych parter	m		
	17cm_1,07-0,82	1.47*2		m	2.940	
	17cm_0,89-0,70	1.29*2		m	2.580	
	17cm_0,89-0,70	1.29*2		m	2.580	
	17cm_1,0-0,81	1.4*2		m	2.800	
	10cm_0,985-0,74	1.39*2		m	2.780	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	10cm_0,90-0,74	1.3*2		m	2.600	
	14cm_0,98-0,74	1.38*2		m	2.760	
	14cm_0,89-0,76	1.29*2		m	2.580	
	14cm_0,89-0,76	1.29*2		m	2.580	
	20cm_1,0-0,82	1.40*2		m	2.800	
		+1 piętro				
	17cm_0,985-0,81	1.39*2		m	2.780	
	17cm_0,90-0,70	1.3*2		m	2.600	
	17cm_0,89-0,70	1.29*2		m	2.580	
	40cm_1,58-1,38	1.98*2*2		m	7.920	
	10cm_0,985-0,74	1.9*2		m	3.800	
	10cm_0,89-0,74	1.29*2		m	2.580	
	40cm_1,57-1,36	1.97*2		m	3.940	
	40cm_1,57-1,36	1.97*2		m	3.940	
	40cm_1,57-1,36	1.97*2		m	3.940	
	40cm_1,57-1,36	1.97*2		m	3.940	
	12cm_0,985-0,81	1.39*2		m	2.780	
	12cm_0,90-0,67	1.30*2		m	2.600	
	12cm_0,895-0,65	1.29*2		m	2.580	
	48cm_1,54-1,38	1.94*2		m	3.880	
	14cm_0,985-0,76	1.39*2		m	2.780	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	14cm_0,90-0,76		1.30*2	m	2.600	
	14cm_0,885-0,76		1.30*2	m	2.600	
					RAZEM	95.240
1.2.	45000000-7		Ścianki działowe lekkie			
2.2.						
52	KNR AT-43 d.1. 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporoności EI30 (gr. ścianki 15cm)	m ²		
2.2.						
2	parter		(2.43+2.80+2.74+2.68+2.77+2.74+2.71+2.71+2.80+2.73+2.43+1.64)*3.125	m ²	97.438	
	+1 piętro		-0.985*2.10*10	m ²	-20.685	
			(2.43+2.79+2.74+2.68+2.68+2.81+2.78+2.76+2.80+2.64+2.68+2.80+2.76+2.76+2.71+2.70+2.76+2.78+2.71+2.81+2.73+2.43)*3.80	m ²	227.012	
	nad DS1		-0.985*2.10*15	m ²	-31.028	
	parter		2.22*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²	4.396	
	nad DS6		2.41*(3.125-2.68)*2	m ²	2.145	
	nad DS7		2.41*(3.80-3.38)*2	m ²	2.024	
	naświetle N1		-0.58*2.43*1	m ²	-1.409	
	naświetle N2		-2.43*1.33*2	m ²	-6.464	
	naświetle N3		-2.81*1.33*18	m ²	-67.271	
	naświetle NS3		-2.82*1.33*4	m ²	-15.002	
					RAZEM	191.156
53	KNR AT-43 d.1. 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporoności EI60 (gr. ścianki 15cm)	m ²		
2.2.						
2	parter		0.94*2.10+0.85*2.10*2+0.82*2.10+5.15*3.125+5.17*3.125	m ²	39.516	
	nad DS2		2.22*(3.80-3.38)*(2+2)	m ²	3.730	
	nad DS3		5.16*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²	10.217	
	nad DS4		2.68*(3.125-2.63)*2+2.81*(3.125-2.63)*2	m ²	5.435	
	nad DS5		2.68*(3.80-3.38)*4+2.81*(3.80-3.38)*4	m ²	9.223	
	W1		2.70*(3.125-2.68)*4	m ²	4.806	
	W2		5.10*(3.125-2.68)*2	m ²	4.539	
	W3		2.70*(3.80-3.38)*4	m ²	4.536	
	W4		5.10*(3.80-3.38)*4	m ²	8.568	
					RAZEM	90.570
54	KNR AT-43 d.1. 0119-03 ⁶⁾	453-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
2.2.						
2	parter		10	szt.	10.000	
	+1 piętro		15	szt.	15.000	
	naświetla		1+2+18+4	szt.	25.000	
					RAZEM	50.000
55	KNR AT-43 d.1. 0110-03 z.o. 4.1. ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² - UZUPEŁNIENIE OTOWRÓW O EI60 (gr. ścianki 25cm)	m ²		
2.2.						
2	parter		(1.40+1.42+1.37+1.24)*3.125	m ²	16.969	
	+1 piętro		(1.24+1.37+1.26+1.42+1.40)*3.80	m ²	25.422	
					RAZEM	42.391
1.2.	45000000-7		Posadzki			
2.3						
56	KNR 2-02 d.1. 1118-01 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
2.2.						
3	parter+ 1 piętro		poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	m ²	811.780	
					RAZEM	811.780
57	KNR 2-02 d.1. 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
2.2.						
3	z.sz. 5.7.b ³⁾					
	parter		23.68+19.54+21.34+24.66+24.57+23.12	m ²	136.910	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+1 piętro		23.79+23.35+23.78	m ²	70.920	
					RAZEM	207.830
58	KNR 2-02 d.1. 1118-11 2.2. z.sz. 5.7.b 3) parter +1 piętro	453-1	Posadzki płytkowe gresu 40x80 matowe, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 5.60*34 20.95+20.92+7.44+8.68+4.81 5.60*14	m ² m ² m ²	 190.400 62.800 78.400	
					RAZEM	331.600
59	KNR 2-02 d.1. 1118-11 2.2. z.sz. 5.7.b 3) parter +1 piętro	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x80 młotkowane, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 0.97*34 0.97*15	m ² m ² m ²	 32.980 14.550	
					RAZEM	47.530
60	KNR 2-02 d.1. 1118-11 2.2. z.sz. 5.7.b 3) parter +1 piętro	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 34.05-23.12 1.09*(6+21+21+10+5) 2.18*5 33.70-23.68 29.19-19.54 30.69-21.34 33.24-24.66 34.17-24.57 42.36-21.81 31.72-7.44-8.68-4.81 33.13-23.79 32.79-23.35 31.63-23.75 1.12*26	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 m ² m ² m ² m ²	 10.930 68.670 10.900 10.020 9.650 9.350 8.580 9.600 20.550 10.790 9.340 9.440 7.880 29.120	
					RAZEM	224.820
61	KNNR 7 d.1. 0507-04 4) 2.2. 3 parter +1 piętro	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm 51.07+17.01+88.50+29.78+9.62+9.41+74.51+1.64+10.11+1.64+1.37*12+16.05+2.61+16.01+18.22+1.64+15.21-(2.22+0.99+0.9*2+0.99+0.9+0.99+0.81+1.53*3+0.77+0.85+0.81*3+1.16+0.98+0.96+0.81*4+1.47+0.94+0.93+0.99*2+0.86+0.90+0.99+2.17+0.99+1.40+0.81+0.98+0.90+0.90+0.90+1.57+1.56+1.0+1.17+1.17+2.31) 3.67+27.17+8.65+8.05+3.89+31.94+29.55+10.45+3.66+27.01-(2.22+0.99*11+0.9*5+1.17+0.83+2.22+1.17)	m m m	 329.890 131.040	
					RAZEM	460.930
62	KNR 4-01 d.1. 1206-04 2.2. uw.p.tab. 3 z.sz.2.3. 1)	453-1	Malowanie na kolor czarny podstopnic 0.18*(9.21*5+2.61*(4+7+9))	m ² m ²	 17.685	
					RAZEM	17.685
1.2.	4500000-7		Sufity			
2.4						
63	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 2.2. 7) 4 parter +1 piętro	453-3	Sufity z kasetonów 60x60cm 22.90+9.65+10.22+22.17+23.0+10.04+8.66+22.73 33.18+32.74+31.55	m ² m ² m ²	 129.370 97.470	
					RAZEM	226.840
64	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 2.2. 7) 4 analogia parter +1 piętro	453-3	Sufity podwieszane - panele metalowe perforowane 30x190cm wraz z podkonstrukcją systemowa 83.22+87.64+82.65 83.22+34.20+15.96	m ² m ² m ²	 253.510 133.380	
					RAZEM	386.890

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-14 d.1. 2012-01 2.2. KNR 2-02 4 r.20 z.sz. 5.3. 8)	453-3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Odzielne pasy szer.do 30 cm. parter 134.68-83.22 130.98-87.64 125.43-82.65 +1 piętro 129.55-83.22 54.22-34.20 26.70-15.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.460 43.340 42.780 46.330 20.020 10.740	
					RAZEM	214.670
66	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3) 2.2. 4	453-3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.65	m ² m ²	 214.670	
					RAZEM	214.670
67	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.2. 9) 4 parter +1 piętro	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 29.19+29.54+10.70+17.70+124.86-5.29-0.35-0.35+29.38+122.05 20.24+85.07-36.90+0.30*36.00+20.72+20.42+88.11	m ² m ² m ²	 357.430 208.460	
					RAZEM	565.890
68	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2. 5) 4 na suficie gk na tynku	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.65 poz.67	m ² m ² m ²	 214.670 565.890	
					RAZEM	780.560
69	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3) 2.2. 4	453-3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68	m ² m ²	 780.560	
					RAZEM	780.560
1.2.	45000000-7		Wykończenie ścian			
70	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2.2. z.sz. 5.4. 5 9910-01 3)	453-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ściany krzywoliniowe. poz.46	m ² m ²	 65.137	
					RAZEM	65.137
71	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3) 2.2. 5	453-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.52*2 poz.53*2 poz.55*2	m ² m ² m ² m ²	 382.312 181.140 84.782	
					RAZEM	648.234
72	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 2.2. 5	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- założono 5% istniejących ścian poz.73*0.05	m ² m ²	 139.190	
					RAZEM	139.190
73	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 2.2. 5	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.75+poz.76+poz.77-poz.71	m ² m ²	 2783.799	
					RAZEM	2783.799
74	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2. 5) 5	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.73+poz.71	m ² m ²	 3432.033	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3432.033
75 d.1. 2.2. 5	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ parter	453-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały (25.57+91.88+22.04+7.87+0.63+1.62*8+0.72+8.0+1.64+43.77+1.64+8.07+0.62+0.92+16.08+1.1+1.37*6)*2.60 (13.18+18.82+5.46+7.72+2.50+2.50+9.12+9.13+1.38*4)*3.125 19.32*3.125/2 1.04*2*(3.125+4.08)/2 (17.01+1.38*2)*4.08 (9.31*2+1.38*4)*3.125 19.33*3.125/2 (21.00+1.38*2)*4.08 (2.81+1.30)*(3.125+4.08)/2 poz.71/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 654.498 231.094 30.188 7.493 80.662 75.438 30.203 96.941 14.806 324.117	
					RAZEM	1545.440
76 d.1. 2.2. 5	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ parter	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor RAL 5012 (8.72+6.24+1.89+12.76+6.17+0.70+6.57+2.31+10.38+0.86+2.35+4.02+7.15+1.91+5.45+1.94+6.33+2.09+1.32+1.32+0.76+0.62+10.00+0.79+1.32+1.32+0.78+10.25+1.84+6.43+8.60)*2.60 -1.70*2.35*3 0.40*(1.70+2.35*2)*3	m ² m ² m ² m ²	 346.294 -11.985 7.680	
					RAZEM	341.989
77 d.1. 2.2. 5	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ +1 piętro	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor RAL 5014 (34.26+2.21+2.39+0.70+8.17+1.33+40.99+27.24+2.46+8.70+1.32+47.97+1.56*2+32.11-1.45+8.78+1.32+37.04+30.44+2.36+2.75+7.94+1.32+2.36+2.38)*3.38 (18.95+1.56*12+29.10+1.57*8+2.03+12.00+2.30+36.67)*3.80	m ² m ² m ²	 1041.750 502.854	
					RAZEM	1544.604
1.2. 2.6	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
78 d.1. 2.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1, BO; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi do pom. technicznych. Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2 2+2	szt szt szt	 4.000 4.000	
					RAZEM	8.000
79 d.1. 2.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi stalowe p.poz. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2 0+1	szt szt szt	 4.000 1.000	
					RAZEM	5.000
80 d.1. 2.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1b, EI30; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi stalowe p.poz. o podwyższonej odporności na włamanie. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0 +1		0+0 2+2	szt szt	0.000 4.000	
					RAZEM	4.000
81 d.1. 2.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2, BO; wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynko- wane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wy- posażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samoza- mykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klam- ka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt szt szt	 4.000 0.000	
	0 +1		2+2 0+0		RAZEM	4.000
82 d.1. 2.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przy- lgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nie- rdzewnej z regulacją 3D. Samozaamykacz z ramieniem ślizgowym z regu- lowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapad- kowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malo- wane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt szt szt	 0.000 4.000	
	0 +1		0+0 2+2		RAZEM	4.000
83 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS1 S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 23.354	
	0		2.22*2.63*(2+2)		RAZEM	23.354
84 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS2; EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 30.014	
	+1		2.22*3.38*(2+2)		RAZEM	30.014
85 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS3;EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 54.283	
	0		5.16*2.63*(2+2)		RAZEM	54.283
86 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS4; EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 28.877	
	0		2.68*2.63*2+2.81*2.63*2		RAZEM	28.877
87 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS5 ;EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 74.225	
	+1		2.68*3.38*4+2.81*3.38*4		RAZEM	74.225
88 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS6; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ² m ²	 12.918 0.000	
	0 +1		2.41*2.68*2 0		RAZEM	12.918
89 d.1. 2.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS7; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ² m ²	 16.292	
	+1		2.41*3.38*2		RAZEM	16.292

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 7 d.1. 0503-07 4) 2.2. 6	453-3	Witryny aluminiowe W1; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	0		2.70*2.68*4	m ²	28.944	
					RAZEM	28.944
91	KNNR 7 d.1. 0503-07 4) 2.2. 6	453-3	Witryny aluminiowe W2; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	0		5.10*2.68*2	m ²	27.336	
					RAZEM	27.336
92	KNNR 7 d.1. 0503-07 4) 2.2. 6	453-3	Witryny aluminiowe W3; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+1		2.70*3.38*4	m ²	36.504	
					RAZEM	36.504
93	KNNR 7 d.1. 0503-07 4) 2.2. 6	453-3	Witryny aluminiowe W4; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+1		5.10*3.38*4	m ²	68.952	
					RAZEM	68.952
94	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 2.2. 6	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O1; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	0		1.90*2.38*4	m ²	18.088	
	+1		1.90*2.38*4	m ²	18.088	
					RAZEM	36.176
95	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 2.2. 6	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O2; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	0		1.20*1.20*1	m ²	1.440	
					RAZEM	1.440
96	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 2.2. 6	453-3	Drzwi D6, BO, wymiar w świetle przejścia 90x200cm drzwi pełne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samozamykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania; klamki i szylidy stalowe, szylid dzielony, klamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	m ²		
	0		(8+3)*1.01*2.05	m ²	22.776	
	1		(8+7)*1.01*2.05	m ²	31.058	
					RAZEM	53.834
97	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 2.2. 6	453-3	Okna nieotwierane N1, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu,	m ²		
	0		1*0.58*2.43	m ²	1.409	
					RAZEM	1.409
98	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 2.2. 6	453-3	Okna nieotwierane N2, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu,	m ²		
	+1		2.43*1.33*2	m ²	6.464	
					RAZEM	6.464
99	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 2.2. 6	453-3	Okna nieotwierane N3, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu,	m ²		
	+1		2.81*1.33*18	m ²	67.271	
					RAZEM	67.271
100	KNNR 7 d.1. 0503-06 4) 2.2. 6	453-3	Okna otwierane N3S, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe, w części uchylne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), część uchylna wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu,	m ²		
	+1		2.82*1.33*4	m ²	15.002	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.002
101	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 2.2. 6 +1	453-3	Okna nieotwierane- N4, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, 2.81*0.58*4	m ² m ²	6.519	6.519
					RAZEM	10.000
102	d.1. 2.2. 6 parter +1 piętro	453-3	Dostawa i montaż siłowników okiennych wraz z przerobieniem okna pod siłownik (leżących w zakresie opracowania) UWAGA: SIŁOWNIK DLA NAŚWIETLA N3S ZOSTAŁ UWZGLĘDNIONY W MATERIALE POZYCJI DOTYCZĄCEJ NAŚWIETLA N3S 1+1+1+2 1+1+2+1	szt szt szt	5.000 5.000	10.000
103	d.1. 2.2. 6 parter +1 piętro	453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt szt szt	1.000 1.000	2.000
					RAZEM	2.000
1.2.	45000000-7		Otworki w konstrukcji pod wentylację			
104	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1) 2.2. 7	451-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - WYKONANIE ODKRYWEK STROPU 1.16*1.86*4	m ² m ²	8.630	8.630
					RAZEM	288.000
105	KNR AT-17 d.1. 0102-05 2) 2.2. 7	451-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym. ANALOGIA: PRZEWIERTY PRZEZ PUSTAK I NADBETON STROPU (1.5*2+3.0)*3*4*4	cm cm	288.000	288.000
					RAZEM	6.845
106	KNR 4-01 d.1. 0201-06 1) 2.2. 7	451-1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych. ANALOGIA: WYKONANIE PODESTÓW/SZALUNKÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED SPADANIEM ELEMENTÓW ROZKUWANYCH NA POSADZKĘ NIŻSZEJ KONDYGNACJI 0.23*1.86*4*4	m ² m ²	6.845	6.845
					RAZEM	2.007
107	KNR AT-17 d.1. 0105-01 2) 2.2. 7	451-1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka- CIĘCIE NADBETONU 1.86*0.03*2*4*4 0.23*0.03*2*4*4	m ² m ² m ²	1.786 0.221	2.007
					RAZEM	1.003
108	KNR AT-17 d.1. 0106-02 2) 2.2. 7	451-1	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - CIĘCIE PUSTAKA STROPOWEGO 1.86*0.015*4*2*4 0.23*0.015*4*2*4	m ² m ² m ²	0.893 0.110	1.003
					RAZEM	1.711
109	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1) 2.2. 7	451-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. ROZEBRANIE WYCIĘTYCH ELEMENTÓW 0.23*0.25*1.86*4*4	m ³ m ³	1.711	1.711
					RAZEM	32.000
110	KNR 4-01 d.1. 0323-05 1) 2.2. 7	OST	Deklowanie pustaków stropowych 4*2*4	szt. szt.	32.000	32.000
					RAZEM	14.880
111	KNR 4-01 d.1. 0704-02 1) 2.2. 7	453-3	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25*1.86*4*2*4 0.25*0.23*4*2*4	m ² m ² m ²	14.880 1.840	1.840

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.720
112	KNR 4-01 d.1. 0716-03 ¹⁾ 2.2. 7	453-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.111	m ² m ²	 16.720	 16.720
					RAZEM	16.720
113	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2. 0108-12 ¹⁾ 7 tynk nadbeton pustaki	OST	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 8.63*0.015 0.23*1.86*0.03*4*4 0.23*1.86*0.22*4*4	m ³ m ³ m ³	 0.129 0.205 1.506	 1.840
					RAZEM	1.840
114	d.1. 2.2. 7 tynk nadbeton pustaki	OST	Utylizacja gruzu 8.63*0.015*1.9 0.23*1.86*0.03*4*4*2.5 0.23*1.86*0.22*4*4*1.8	t t t t	 0.246 0.513 2.711	 3.470
					RAZEM	3.470
1.3			+2 PIĘTRO			
1.3.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
115	KNR 4-01 d.1. 0818-05 ¹⁾ 3.1 +2 piętro ko- rytarze	451-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Rx1,5- dodatek na szlifowanie kleju) poz.136+poz.137+poz.138B	m ² m ²	 359.380	 359.380
					RAZEM	359.380
116	KNR 4-01 d.1. 0811-07 ¹⁾ 3.1 +2 piętro	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej poz.135+poz.138A	m ² m ²	 111.850	 111.850
					RAZEM	111.850
117	KNNR 7 d.1. 0502-03 3.1 z.o.3.4. 4)	451-1	ANALOGIA: Demontaż sufitów podwieszanych ze szkła zbrojonego wraz z podkonstrukcją stalową 22.93+126.21+134.65+125.51+23.04+23.08+22.71	m ² m ²	 478.130	 478.130
					RAZEM	478.130
118	KNR 4-01 d.1. 0354-06 ¹⁾ 3.1 okna klatki schodowej	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
119	KNR 4-01 d.1. 0354-08 ¹⁾ 3.1 pod O3	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.50*1.70*2	m ² m ²	 8.500	 8.500
					RAZEM	8.500
120	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 3.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 3+2+1+3+3+3	szt. szt.	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
121	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 3.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.36*2.10*4	m ² m ²	 11.424	 11.424
					RAZEM	11.424
122	KNNR 7 d.1. 0703-02 3.1 z.o.3.4. 4)	451-1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - demontaż (2.22+2.44+2.41+2.19+2.41+2.43+2.44+2.42+2.16+2.22)*3.125	m ² m ²	 72.938	 72.938
					RAZEM	72.938
123	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 3.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.17*0.07*2+0.17*2.05 0.17*0.09*2+0.17*2.05	m ² m ² m ²	 0.372 0.379	 0.751

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.17*0.19*2+0.17*2.05 0.17*0.07*2+0.17*2.05 0.17*0.15*2+0.17*2.05 0.12*0.06*2+0.12*2.05 0.12*0.09*2+0.09*2.05 0.12*0.23*2+0.12*2.05 0.12*0.13*2+0.12*2.05 0.12*0.10*2+0.12*2.05 0.12*0.12*2+0.12*2.05 0.12*0.11*2+0.12*2.05 0.12*0.24*2+0.12*2.05 0.12*0.13*2+0.12*2.05 0.12*0.10*2+0.12*2.05 0.16*0.14*2+0.16*2.05 0.16*0.08*2+0.16*2.05 0.16*0.12*2+0.16*2.05 0.16*0.07*2+0.16*2.05 0.16*0.06*2.+0.16*2.05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0.413 0.372 0.400 0.260 0.206 0.301 0.277 0.270 0.275 0.272 0.304 0.277 0.270 0.373 0.354 0.366 0.350 0.347	
					RAZEM	6.438
124	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1) 3.1	451-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.17*0.07*2.05 0.17*0.09*2.05 0.17*0.19*2.05 0.17*0.07*2.05 0.17*0.15*2.05 0.12*0.06*2.05 0.12*0.09*2.05 0.12*0.23*2.05 0.12*0.13*2.05 0.12*0.10*2.05 0.12*0.12*2.05 0.12*0.11*2.05 0.12*0.24*2.05 0.12*0.13*2.05 0.12*0.10*2.05 0.16*0.14*2.05 0.16*0.08*2.05 0.16*0.12*2.05 0.16*0.07*2.05 0.16*0.06*2.05	m3 m3	0.024 0.031 0.066 0.024 0.052 0.015 0.022 0.057 0.032 0.025 0.030 0.027 0.059 0.032 0.025 0.046 0.026 0.039 0.023 0.020	
					RAZEM	0.675
125	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1) 3.1 analogia	451-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z naświetłami 5.16*3.125*0.18 5.16*3.125*0.17*3 -0.18*1.36*2.10 -0.17*1.36*2.10*3	m3 m3 m3 m3 m3	2.903 8.224 -0.514 -1.457	
					RAZEM	9.156
126	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1) 3.1 +2 piętro gk +2 piętro	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (164.69+46.94+48.37+46.87)*1.5 -2.50*1.70*25*0.5 0.15*(2.50+1.70*2)*25*0.5 -poz.146/2.6*1.5 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*1.5	m2 m2 m2 m2 m2	460.305 -53.125 11.063 -50.227 92.820	
					RAZEM	460.836
127	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.1 0108-12 1) poszadzka PCV płytki sufity drzwi mur farba	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 359.38*0.02 111.85*0.02 478.13*0.10 (1.0*8+8.5+15*2.0+11.424+72.938)*0.04 0.675+9.156 460.836*0.005	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7.188 2.237 47.813 5.234 9.831 2.304	
					RAZEM	74.607

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 3.1	poszadzka PCV płytki mur farba	OST	Utylizacja gruzu 359.38*0.02*2.5 111.85*0.02*2.5 (0.675+9.156)*2.1 460.836*0.005*1.9	t t t t	 17.969 5.593 20.645 4.378	
					RAZEM	48.585
129 d.1. 3.1	sufity drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi 478.13*0.10*0.7 (1.0*8+8.5+15*2.0+11.424+72.938)*0.04*0.7	t t t	 33.469 3.664	
					RAZEM	37.133
1.3.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.3.	45000000-7		Roboty murowe			
2.1						
130 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0313-04 ¹⁾ analogia 1 17cm_0,98- 0,81 17cm_0,90- 0,70 17cm_0,92- 0,70 12cm_1,08- 0,93 12cm_0,90- 0,67 12cm_0,89- 0,65 12cm_1,05- 0,81 12cm_0,90- 0,65 12cm_0,89- 0,65 16cm_0, 985-0,76 16cm-0,90- 0,76 16cm_0,89- 0,76	452-1	Wykonanie wzmocnienia istniejących nadproży w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych/ okiennych 1.39*2 1.30*2 1.32*2 1.48*2 1.30*2 1.29*2 1.45*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2 1.30*2 1.29*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 2.780 2.600 2.640 2.960 2.600 2.580 2.900 2.600 2.580 2.780 2.600 2.580 2.780 2.600 2.580	
					RAZEM	32.200
1.3.	45000000-7		Ścianki działowe lekkie			
2.2						
131 d.1. 3.2. 2	KNR AT-43 0106-06 ⁶⁾ nad DS1 nad DS6 naświetle N1 naświetle N4	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI30 (2.43+2.79+2.76+2.68+2.43)*3.125 -0.985*2.10*3 2.22*(3.125-2.63)*(2+2) 2.41*(3.125-2.68)*2 -0.58*2.43*1 -0.58*2.81*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.906 -6.206 4.396 2.145 -1.409 -6.519	
					RAZEM	33.313
132 d.1. 3.2. 2	KNR AT-43 0106-06 ⁶⁾ nad DS3	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI60 (gr. ścianki 15cm) 5.16*(3.125-2.63)*(2+2)	m ² m ²	 10.217	
					RAZEM	10.217
133 d.1. 3.2. 2	KNR AT-43 0119-03 ⁶⁾	453-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naświetla		3 1+4	szt. szt.	3.000 5.000	
					RAZEM	8.000
1.3.	45000000-7		Posadzki			
2.3						
134	KNR 2-02 d.1. 1118-01 ³⁾ 3.2. 3	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.135+poz.136+poz.137+poz.138	m ² m ²	 471.230	
					RAZEM	471.230
135	KNR 2-02 d.1. 1118-11 3.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 23.89+24.12+24.06+5.81	m ² m ²	 77.880	
					RAZEM	77.880
136	KNR 2-02 d.1. 1118-11 3.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe gresu 40x80 matowe, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 5.6*40	m ² m ²	 224.000	
					RAZEM	224.000
137	KNR 2-02 d.1. 1118-11 3.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x80 młotkowane, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 0.46+0.97*40	m ² m ²	 39.260	
					RAZEM	39.260
138	KNR 2-02 d.1. 1118-11 3.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 33.70-23.89 34.61-24.13 34.09-24.05 9.45-5.81 A (suma częściowa) 1.09*(6+5+5+38) 1.38*27 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.810 10.480 10.040 3.640 33.970 58.860 37.260 96.120	
					RAZEM	130.090
139	KNNR 7 d.1. 0507-04 ⁴⁾ 3.2. 3	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm 6.35+2.56+51.29+2.28+74.50+2.39+42.67+2.0+3.21+1.86+146.81+7.12+0.40 -(2.10+0.99+0.9*2+0.9*2+0.99+2.22+1.17+2.22+1.17+0.98+0.90+0.99+0.98+0.81+0.81+0.81+0.99*4+0.81*2+0.83+0.81*2+0.83*2+0.81*6+0.77+0.81*5+1.40+1.17)	m m m	 343.440 -42.680	
					RAZEM	300.760
1.3.	45000000-7		Sufity			
2.4						
140	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 3.2. 7) 4	453-3	Sufity z kasetonów 60x60cm 22.93+23.04+23.07+22.71	m ² m ²	 91.750	
					RAZEM	91.750
141	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 3.2. 7) 4 analogia	453-3	Sufity podwieszane - panele metalowe perforowane 30x190cm wraz z podkonstrukcją systemowa 83.79+88.92+83.79	m ² m ²	 256.500	
					RAZEM	256.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 0-14 d.1. 2012-01 3.2. KNR 2-02 4 r.20 z.sz. 5.3. 8)	453-3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Od-dzielne pasy szer.do 30 cm. 126.21-83.79 134.65-88.92 125.51-83.79	m ² m ² m ² m ²	 42.420 45.730 41.720	
					RAZEM	129.870
143	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3) 3.2. 4	453-3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych poz.142	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
144	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.2. 5) 4	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.142	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
145	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3) 3.2. 4	453-3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
1.3.	45000000-7		Wykończenie ścian			
2.5						
146	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3) 3.2. 5	453-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.131*2 poz.132*2	m ² m ² m ²	 66.626 20.434	
					RAZEM	87.060
147	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 3.2. 5	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- założono 5% ścian istniejących poz.148*0.05	m ² m ²	 41.555	
					RAZEM	41.555
148	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 3.2. 5	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.150+poz.151-poz.146	m ² m ²	 831.095	
					RAZEM	831.095
149	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.2. 5) 5	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.148+poz.146	m ² m ²	 918.155	
					RAZEM	918.155
150	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 3.2. 5 +2 piętro malowanie ścian gk od środka	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały (164.69+46.94+48.37+46.87)*2.60 -2.50*1.70*25 0.15*(2.50+1.70*2)*25 poz.146/2	m ² m ² m ² m ²	 797.862 -106.250 22.125 43.530	
					RAZEM	757.267
151	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 3.2. 5 +2 piętro	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor RAL 3013 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*2.60	m ² m ²	 160.888	
					RAZEM	160.888

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2.6	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
152 d.1. 3.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1, BO; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi do pom technicznych. Drzwi stalowe . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Kłamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
	+2		2+2	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.1. 3.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia:80x200cm- Drzwi stalowe p.poż. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Kłamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
	+2		2+2	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
154 d.1. 3.2. 6	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2, BO; wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Kłamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
	+2		2+2	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
155 d.1. 3.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS1 S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+2		2.22*2.63*(2+2)	m ²	23.354	
					RAZEM	23.354
156 d.1. 3.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS3;EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+2		5.16*2.63*(2+2)	m ²	54.283	
					RAZEM	54.283
157 d.1. 3.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS6; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+2		2.41*2.68*2	m ²	12.918	
					RAZEM	12.918
158 d.1. 3.2. 6	KNNR 7 0503-03 4)	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O3; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+2		2.50*1.73*2	m ²	8.650	
					RAZEM	8.650
159 d.1. 3.2. 6	KNNR 7 0503-08 4)	453-3	Drzwi D6, BO, wymiar w świetle przejścia 90x200cm drzwi pełne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samozamykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania; klamki i szyldy stalowe, szyld dzielony, kłamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	m ²		
	2		(1+5)*1.01*2.05	m ²	12.423	
					RAZEM	12.423

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 3.2. 6 +2	453-3	Okna nieotwierane N1, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, 1*0.58*2.43	m ² m ²	1.409	
					RAZEM	1.409
161	d.1. 3.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników okiennych wraz z przerobieniem okna pod siłownik (leżących w zakresie opracowania) UWAGA: SIŁOWNIK DLA NAŚWIETLA N3S ZOSTAŁ UWZGLĘDNIONY W MATERIALE POZYCJI DOTYCZĄCEJ NAŚWIETLA N3S 1+1+1+1	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
162	d.1. 3.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania) 1+1	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3.	45000000-7		Otworki w konstrukcji pod wentylację			
163	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1) 3.2. 7	451-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - WYKONANIE ODKRYWEK STROPU 1.16*1.86*4	m ² m ²	8.630	
					RAZEM	8.630
164	KNR AT-17 d.1. 0102-05 2) 3.2. 7	451-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym. ANALOGIA: PRZEWIERTY PRZEZ PUSTAK I NADBETON STROPU (1.5*2+3.0)*3*4*4	cm cm	288.000	
					RAZEM	288.000
165	KNR 4-01 d.1. 0201-06 1) 3.2. 7	451-1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych. ANALOGIA: WYKONANIE PODESTÓW/SZALUNKÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED SPADANIEM ELEMENTÓW ROZKUWANYCH NA POSADZKĘ NIŻSZEJ KONDYGNACJI 0.23*1.86*4*4	m ² m ²	6.845	
					RAZEM	6.845
166	KNR AT-17 d.1. 0105-01 2) 3.2. 7	451-1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka- CIĘCIE NADBETONU 1.86*0.03*2*4*4 0.23*0.03*2*4*4	m ² m ² m ²	1.786 0.221	
					RAZEM	2.007
167	KNR AT-17 d.1. 0106-02 2) 3.2. 7	451-1	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - CIĘCIE PUSTAKA STROPOWEGO 1.86*0.015*4*2*4 0.23*0.015*4*2*4	m ² m ² m ²	0.893 0.110	
					RAZEM	1.003
168	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1) 3.2. 7	451-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. ROZEBRANIE WYCIĘTYCH ELEMENTÓW 0.23*0.25*1.86*4*4	m ³ m ³	1.711	
					RAZEM	1.711
169	KNR 4-01 d.1. 0323-05 1) 3.2. 7	OST	Deklowanie pustaków stropowych 4*2*4	szt. szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
170	KNR 4-01 d.1. 0704-02 1) 3.2. 7	453-3	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25*1.86*4*2*4 0.25*0.23*4*2*4	m ² m ² m ²	14.880 1.840	
					RAZEM	16.720

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1. 3.2. 7	KNR 4-01 0716-03 ¹⁾	453-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.170	m ² m ²	 16.720	 16.720
172 d.1. 3.2. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ¹⁾	OST	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 8.63*0.015 0.23*1.86*0.03*4*4 0.23*1.86*0.22*4*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.129 0.205 1.506	 RAZEM 1.840
173 d.1. 3.2. 7	OST	OST	Utylizacja gruzu 8.63*0.015*1.9 0.23*1.86*0.03*4*4*2.5 0.23*1.86*0.22*4*4*1.8	t t t t	 0.246 0.513 2.711	 RAZEM 3.470
1.3. 2.8	45000000-7		Projektowany komin pod wentylację na dachu			
174 d.1. 3.2. 8	KNR 2-02 0120-02 ³⁾	452-1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1.36*2+2.06*2)*0.69*4	m ² m ²	 18.878	 RAZEM 18.878
175 d.1. 3.2. 8	KNR 0-23 2613-01 ¹⁰⁾	OST	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- izolacja od wewnątrz (1.16*2+1.86*2)*0.69*4	m ² m ²	 16.670	 RAZEM 16.670
176 d.1. 3.2. 8	KNR 0-23 2613-01 ¹⁰⁾	OST	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - izolacja od zewnątrz (1.56*2+2.26*2)*0.42*4	m ² m ²	 12.835	 RAZEM 12.835
177 d.1. 3.2. 8	KNR-W 2- 02 0504-03 ⁷⁾	OST	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (1.76*2+2.46*2)*1.0*4	m ² m ²	 33.760	 RAZEM 33.760
178 d.1. 3.2. 8	KNR 2-02 0617-02 ³⁾ analogia	OST	Klin spadkowy izolacyjny (1.76*2+2.46*2)*4	m m	 33.760	 RAZEM 33.760
179 d.1. 3.2. 8	KNR-W 2- 02 0514-02 ⁷⁾	OST	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (1.36*2+2.06*2)*0.3*4	m ² m ²	 8.208	 RAZEM 8.208
1.4			+3 PIĘTRO			
1.4. 1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
180 d.1. 4.1	KNR 4-01 0818-05 ¹⁾	451-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Rx1,5- dodatek na szlifowanie kleju) poz.200+poz.201+poz.202B	m ² m ²	 385.250	 RAZEM 385.250
181 d.1. 4.1	KNR 4-01 0811-07 ¹⁾	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej poz.199+poz.202A	m ² m ²	 135.770	 RAZEM 135.770

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
182	KNNR 7 d.1. 0502-03 4.1 z.o.3.4. 4)	451-1	ANALOGIA: Demontaż sufitów podwieszanych ze szkła zbrojonego wraz z podkonstrukcją stalową 22.93+126.21+134.65+125.51+23.04+23.08+22.71	m ²			
				m ²	478.130		
					RAZEM	478.130	
183	KNR 4-01 d.1. 0354-08 ¹⁾ 4.1 pod O3	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.50*1.70*2	m ²			
				m ²	8.500		
					RAZEM	8.500	
184	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 4.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 3+2+1+3+3+3	szt.			
				szt.	15.000		
					RAZEM	15.000	
185	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 4.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.36*2.10*4	m ²			
				m ²	11.424		
					RAZEM	11.424	
186	KNNR 7 d.1. 0703-02 4.1 z.o.3.4. 4)	451-1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - demontaż (2.22+2.44+2.41+2.19+2.41+2.43+2.44+2.42+2.16+2.22)*3.125	m ²			
				m ²	72.938		
					RAZEM	72.938	
187	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 4.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²			
				0.17*0.07*2+0.17*2.05	m ²	0.372	
				0.17*0.09*2+0.17*2.05	m ²	0.379	
				0.17*0.19*2+0.17*2.05	m ²	0.413	
				0.17*0.07*2+0.17*2.05	m ²	0.372	
				0.17*0.15*2+0.17*2.05	m ²	0.400	
				0.12*0.06*2+0.12*2.05	m ²	0.260	
				0.12*0.09*2+0.09*2.05	m ²	0.206	
				0.12*0.23*2+0.12*2.05	m ²	0.301	
				0.12*0.13*2+0.12*2.05	m ²	0.277	
				0.12*0.10*2+0.12*2.05	m ²	0.270	
				0.12*0.12*2+0.12*2.05	m ²	0.275	
				0.12*0.11*2+0.12*2.05	m ²	0.272	
				0.12*0.24*2+0.12*2.05	m ²	0.304	
				0.12*0.13*2+0.12*2.05	m ²	0.277	
				0.12*0.10*2+0.12*2.05	m ²	0.270	
				0.16*0.14*2+0.16*2.05	m ²	0.373	
				0.16*0.08*2+0.16*2.05	m ²	0.354	
				0.16*0.12*2+0.16*2.05	m ²	0.366	
				0.16*0.07*2+0.16*2.05	m ²	0.350	
0.16*0.06*2+0.16*2.05	m ²	0.347					
					RAZEM	6.438	
188	KNR 4-01 d.1. 0329-03 ¹⁾ 4.1	451-1	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			
				0.17*0.07*2.05	m ³	0.024	
				0.17*0.09*2.05	m ³	0.031	
				0.17*0.19*2.05	m ³	0.066	
				0.17*0.07*2.05	m ³	0.024	
				0.17*0.15*2.05	m ³	0.052	
				0.12*0.06*2.05	m ³	0.015	
				0.12*0.09*2.05	m ³	0.022	
				0.12*0.23*2.05	m ³	0.057	
				0.12*0.13*2.05	m ³	0.032	
				0.12*0.10*2.05	m ³	0.025	
				0.12*0.12*2.05	m ³	0.030	
				0.12*0.11*2.05	m ³	0.027	
				0.12*0.24*2.05	m ³	0.059	
				0.12*0.13*2.05	m ³	0.032	
				0.12*0.10*2.05	m ³	0.025	
				0.16*0.14*2.05	m ³	0.046	
				0.16*0.08*2.05	m ³	0.026	
				0.16*0.12*2.05	m ³	0.039	
				0.16*0.07*2.05	m ³	0.023	
0.16*0.06*2.05	m ³	0.020					
					RAZEM	0.675	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1) 4.1 analogia	451-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z naświetlami 5.16*3.125*0.18 5.16*3.125*0.17*3 -0.18*1.36*2.10 -0.17*1.36*2.10*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.903 8.224 -0.514 -1.457	
					RAZEM	9.156
190	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1) 4.1 +3 piętro gk +2 piętro	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (164.69+46.94+48.37+46.87)*1.5 -2.50*1.70*25*0.5 0.15*(2.50+1.70*2)*25*0.5 -poz.210/2.6*1.5 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 460.305 -53.125 11.063 -57.749 92.820	
					RAZEM	453.314
191	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1 0108-12 1) wykładzina PCV płytki sufity drzwi mur farba	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 385.25*0.02 135.77*0.02 478.13*0.10 (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04 0.675+9.156 453.34*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.705 2.715 47.813 4.914 9.831 2.267	
					RAZEM	75.245
192	d.1. 4.1 wykładzina PCV płytki mur farba	OST	Utylizacja gruzu 385.25*0.02*2.5 135.77*0.02*2.5 (0.675+9.156)*2.1 453.34*0.005*1.9	t t t t t	 19.263 6.789 20.645 4.307	
					RAZEM	51.004
193	d.1. 4.1 sufity drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi 478.13*0.10*0.7 (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04*0.7	t t t	 33.469 3.440	
					RAZEM	36.909
1.4.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.4.	45000000-7		Roboty murowe			
2.1						
194	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1) 4.2. analogia 1	452-1	Wykonanie wzmocnienia istniejących nadproży w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych/ okiennych 1.39*2 1.30*2 1.32*2 1.48*2 1.30*2 1.29*2 1.45*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2	m m m m m m m m m m	 2.780 2.600 2.640 2.960 2.600 2.580 2.900 2.600 2.580 2.780	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	16cm-0,90-0,76		1.30*2	m	2.600	
	16cm_0,89-0,76		1.29*2	m	2.580	
					RAZEM	32.200
1.4.	45000000-7		Ścianki działowe lekkie			
2.2						
195	KNR AT-43 d.1. 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI30	m ²		
4.2. 2			(2.43+2.79+2.76+2.68+2.43)*3.125	m ²	40.906	
	nad DS1		-0.985*2.10*3	m ²	-6.206	
	nad DS6		2.22*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²	4.396	
	naświetle		2.41*(3.125-2.68)*2	m ²	2.145	
	N1		-0.58*2.43*1	m ²	-1.409	
					RAZEM	39.832
196	KNR AT-43 d.1. 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI60 (gr. ścianki 15cm)	m ²		
4.2. 2			5.16*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²	10.217	
	nad DS3				RAZEM	10.217
197	KNR AT-43 d.1. 0119-03 ⁶⁾	453-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
4.2. 2			3	szt.	3.000	
	naświetle		1	szt.	1.000	
					RAZEM	4.000
1.4.	45000000-7		Posadzki			
2.3						
198	KNR 2-02 d.1. 1118-01 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
4.2. 3			poz.199+poz.200+poz.201+poz.202	m ²	521.020	
					RAZEM	521.020
199	KNR 2-02 d.1. 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
4.2. z.sz. 5.7.b ³⁾			23.89+24.12+24.06+5.81+17.97	m ²	95.850	
					RAZEM	95.850
200	KNR 2-02 d.1. 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe gresu 40x80 matowe, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
4.2. z.sz. 5.7.b ³⁾			5.6*40	m ²	224.000	
			5.60*3+0.59	m ²	17.390	
					RAZEM	241.390
201	KNR 2-02 d.1. 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x80 młotkowane, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
4.2. z.sz. 5.7.b ³⁾			0.46+0.97*40	m ²	39.260	
			0.97*2	m ²	1.940	
					RAZEM	41.200
202	KNR 2-02 d.1. 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
4.2. z.sz. 5.7.b ³⁾			33.70-23.89	m ²	9.810	
			34.61-24.13	m ²	10.480	
			34.09-24.05	m ²	10.040	
			9.45-5.81	m ²	3.640	
			23.92-17.97	m ²	5.950	
			A (suma częściowa)		-----	
			1.09*(6+5+5+38)	m ²	39.920	
			1.38*27	m ²	58.860	
			1.09*6	m ²	37.260	
				m ²	6.540	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)	m ²	----- 102.660	
					RAZEM	142.580
203	KNNR 7 d.1. 0507-04 4) 4.2. 3	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm	m		
			6.35+2.56+51.29+2.28+74.50+2.39+42.67+2.0+3.21+1.86+146.81+7.12+0.40	m	343.440	
			-(2.10+0.99+0.9*2+0.9*2+0.99+2.22+1.17+2.22+1.17+0.98+0.90+0.99+0.98+0.81+0.81+0.81+0.99*4+0.81*2+0.83*2+0.83*2+0.81*6+0.77+0.81*5+1.40+1.17)	m	-42.680	
			7.28+25.21-2.19-0.99-0.9*2-0.81*3	m	25.080	
					RAZEM	325.840
1.4.	45000000-7		Sufity			
2.4						
204	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 4.2. 7) 4	453-3	Sufity z kasetonów 60x60cm	m ²		
			22.93+23.04+23.07+22.71	m ²	91.750	
					RAZEM	91.750
205	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 4.2. 7) 4 analogia	453-3	Sufity podwieszane - panele metalowe perforowane 30x190cm wraz z podkonstrukcją systemowa	m ²		
			83.79+88.92+83.79	m ²	256.500	
					RAZEM	256.500
206	KNR 0-14 d.1. 2012-01 4.2. KNR 2-02 4 r.20 z.sz. 5.3. 8)	453-3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
			126.21-83.79	m ²	42.420	
			134.65-88.92	m ²	45.730	
			125.51-83.79	m ²	41.720	
					RAZEM	129.870
207	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3) 4.2. 4	453-3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.206	m ²	129.870	
					RAZEM	129.870
208	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.2. 5) 4	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
			poz.206	m ²	129.870	
					RAZEM	129.870
209	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3) 4.2. 4	453-3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.206	m ²	129.870	
					RAZEM	129.870
1.4.	45000000-7		Wykończenie ścian			
2.5						
210	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3) 4.2. 5	453-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
			poz.195*2	m ²	79.664	
			poz.196*2	m ²	20.434	
					RAZEM	100.098
211	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 4.2. 5	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- założono 5% ścian	m ²		
			poz.212*0.05	m ²	41.229	
					RAZEM	41.229

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 4-01 d.1. 1204-08 ¹⁾ 4.2. 5	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.214+poz.215-poz.210	m ² m ²	 824.576	 824.576
213	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.2. ⁵⁾ 5	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.212+poz.210	m ² m ²	 924.674	 924.674
214	KNR 4-01 d.1. 1204-02 ¹⁾ 4.2. 5 +3 piętro malowanie ścian gk od środka	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały (164.69+46.94+48.37+46.87)*2.60 -2.50*1.70*25 0.15*(2.50+1.70*2)*25 poz.210/2	m ² m ² m ² m ²	 797.862 -106.250 22.125 50.049	 763.786
215	KNR 4-01 d.1. 1204-02 ¹⁾ 4.2. 5 +2 piętro	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor RAL 2001 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*2.60	m ² m ²	 160.888	 160.888
1.4. 45000000-7 2.6			Stolarka i ślusarka			
216	kalk. własna d.1. 4.2. 6 +3	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1, BO; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi do pom technicznych. Drzwi stalowe . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	 4.000
217	kalk. własna d.1. 4.2. 6 +3	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia:80x200cm- Drzwi stalowe p.poz. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	 4.000
218	kalk. własna d.1. 4.2. 6 +3	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2, BO; wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	 4.000
219	KNNR 7 d.1. 0503-08 ⁴⁾ 4.2. 6 +3	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS1 S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia 2.22*2.63*(2+2)	m ² m ²	 23.354	 23.354
					RAZEM	23.354

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 4.2. 6	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS3;EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+3		5.16*2.63*(2+2)	m ²	54.283	
					RAZEM	54.283
221	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 4.2. 6	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS6; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+3		2.41*2.68*2	m ²	12.918	
					RAZEM	12.918
222	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 4.2. 6	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O3; EI60; szczełowy opis wg zestawienia	m ²		
	+3		2.50*1.73*2	m ²	8.650	
					RAZEM	8.650
223	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 4.2. 6	453-3	Drzwi D6, BO, wymiar w świetle przejścia 90x200cm drzwi pełne; w profi- lach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, za- wiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samoza- mykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania; klamki i szyldy stalowe, szyld dzielony, klamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szrotkowanej.	m ²		
	3		(2+2)*1.01*2.05	m ²	8.282	
					RAZEM	8.282
224	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 4.2. 6	453-3	Okna nieotwierane N1, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profi- lach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy syste- mu,	m ²		
	+3		1*0.58*2.43	m ²	1.409	
					RAZEM	1.409
225	d.1. 4.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników okiennych wraz z przerobieniem okna pod siłownik (leżących w zakresie opracowania) UWAGA: SIŁOWNIK DLA NAŚWIETLA N3S ZOSTAŁ UWZGLĘDNIONY W MATERIALE POZYCJI DOTYCZĄCEJ NAŚWIETLA N3S	szt		
			1+1+1+1	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
226	d.1. 4.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt		
			1+1	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.5			+4 PIĘTRO			
1.5.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
227	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1) 5.1	451-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Rx1,5- dodatek na szlifowanie kleju)	m ²		
	+4 piętro		poz.247+poz.248+poz.249B	m ²	385.250	
					RAZEM	385.250
228	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1) 5.1	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	+4 piętro		poz.246+poz.249A	m ²	135.770	
					RAZEM	135.770
229	KNNR 7 d.1. 0502-03 5.1 z.o.3.4. 4)	451-1	ANALOGIA: Demontaż sufitów podwieszanych ze szkła zbrojonego wraz z podkonstrukcją stalową	m ²		
			22.93+126.21+134.65+125.51+23.04+23.08+22.71	m ²	478.130	
					RAZEM	478.130
230	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1) 5.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po- nad 2 m2	m ²		
	pod O3		2.50*1.70*2	m ²	8.500	
					RAZEM	8.500
231	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1) 5.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3+2+1+3+3+3	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
232	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 5.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.36*2.10*4	m ²	11.424	
					RAZEM	11.424
233	KNNR 7 d.1. 0703-02 5.1 z.o.3.4. ⁴⁾	451-1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - demontaż	m ²		
			(2.22+2.44+2.41+2.19+2.41+2.43+2.44+2.42+2.16+2.22)*3.125	m ²	72.938	
					RAZEM	72.938
234	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 5.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
			0.17*0.07*2+0.17*2.05	m ²	0.372	
			0.17*0.09*2+0.17*2.05	m ²	0.379	
			0.17*0.19*2+0.17*2.05	m ²	0.413	
			0.17*0.07*2+0.17*2.05	m ²	0.372	
			0.17*0.15*2+0.17*2.05	m ²	0.400	
			0.12*0.06*2+0.12*2.05	m ²	0.260	
			0.12*0.09*2+0.09*2.05	m ²	0.206	
			0.12*0.23*2+0.12*2.05	m ²	0.301	
			0.12*0.13*2+0.12*2.05	m ²	0.277	
			0.12*0.10*2+0.12*2.05	m ²	0.270	
			0.12*0.12*2+0.12*2.05	m ²	0.275	
			0.12*0.11*2+0.12*2.05	m ²	0.272	
			0.12*0.24*2+0.12*2.05	m ²	0.304	
			0.12*0.13*2+0.12*2.05	m ²	0.277	
			0.12*0.10*2+0.12*2.05	m ²	0.270	
			0.16*0.14*2+0.16*2.05	m ²	0.373	
			0.16*0.08*2+0.16*2.05	m ²	0.354	
			0.16*0.12*2+0.16*2.05	m ²	0.366	
			0.16*0.07*2+0.16*2.05	m ²	0.350	
			0.16*0.06*2.+0.16*2.05	m ²	0.347	
					RAZEM	6.438
235	KNR 4-01 d.1. 0329-03 ¹⁾ 5.1	451-1	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		
			0.17*0.07*2.05	m ³	0.024	
			0.17*0.09*2.05	m ³	0.031	
			0.17*0.19*2.05	m ³	0.066	
			0.17*0.07*2.05	m ³	0.024	
			0.17*0.15*2.05	m ³	0.052	
			0.12*0.06*2.05	m ³	0.015	
			0.12*0.09*2.05	m ³	0.022	
			0.12*0.23*2.05	m ³	0.057	
			0.12*0.13*2.05	m ³	0.032	
			0.12*0.10*2.05	m ³	0.025	
			0.12*0.12*2.05	m ³	0.030	
			0.12*0.11*2.05	m ³	0.027	
			0.12*0.24*2.05	m ³	0.059	
			0.12*0.13*2.05	m ³	0.032	
			0.12*0.10*2.05	m ³	0.025	
			0.16*0.14*2.05	m ³	0.046	
			0.16*0.08*2.05	m ³	0.026	
			0.16*0.12*2.05	m ³	0.039	
			0.16*0.07*2.05	m ³	0.023	
			0.16*0.06*2.05	m ³	0.020	
					RAZEM	0.675
236	KNR 4-01 d.1. 0349-02 ¹⁾ 5.1 analogia	451-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z naświetlami	m ³		
			5.16*3.125*0.18	m ³	2.903	
			5.16*3.125*0.17*3	m ³	8.224	
			-0.18*1.36*2.10	m ³	-0.514	
			-0.17*1.36*2.10*3	m ³	-1.457	
					RAZEM	9.156
237	KNR 4-01 d.1. 1208-02 ¹⁾ 5.1 +4 pietro	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			(164.69+46.94+48.37+46.87)*1.5	m ²	460.305	
			-2.50*1.70*25*0.5	m ²	-53.125	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gk +4 piętro		0.15*(2.50+1.70*2)*25*0.5 -poz.257/2.6*1.5 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*1.5	m ² m ² m ²	11.063 -48.346 92.820	
					RAZEM	462.717
238 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 1) pcv płytki sufity drzwi mur farba	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km 385.25*0.02 135.77*0.02 478.13*0.10 (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04 (0.675+9.156) 462.717*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.705 2.715 47.813 4.914 9.831 2.314	
					RAZEM	75.292
239 d.1. 5.1	pcv płytki mur farba	OST	Utylizacja gruzu 385.25*0.02*2.5 135.77*0.02*2.5 (0.675+9.156)*2.1 462.717*0.005*1.9	t t t t	 19.263 6.789 20.645 4.396	
					RAZEM	51.093
240 d.1. 5.1	sufity drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi 478.13*0.10*0.7 (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04*0.7	t t t	 33.469 3.440	
					RAZEM	36.909
1.5.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.5.	45000000-7		Roboty murowe			
2.1						
241 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0313-04 1) analogia 1 17cm_0,98-0,81 17cm_0,90-0,70 17cm_0,92-0,70 12cm_1,08-0,93 12cm_0,90-0,67 12cm_0,89-0,65 12cm_1,05-0,81 12cm_0,90-0,65 12cm_0,89-0,65 16cm_0,985-0,76 16cm_0,90-0,76 16cm_0,89-0,76	452-1	Wykonanie wzmocnienia istniejących nadproży w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych/ okiennych 1.39*2 1.30*2 1.32*2 1.48*2 1.30*2 1.29*2 1.45*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2 1.30*2 1.29*2	m m	 2.780 2.600 2.640 2.960 2.600 2.580 2.900 2.600 2.580 2.780 2.600 2.580	
					RAZEM	32.200
1.5.	45000000-7		Ścianki działowe lekkie			
2.2						
242 d.1. 5.2. 2	KNR AT-43 0106-06 6) nad DS1 nad DS6	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporoności EI30 (2.43+2.79+2.76+2.68+2.43)*3.125 -0.985*2.10*3 2.22*(3.125-2.63)*(2+2) 2.41*(3.125-2.68)*2	m ² m ² m ² m ²	 40.906 -6.206 4.396 2.145	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naświetle N1		-0.58*2.43*1	m ²	-1.409	
	naświetle N4		-0.58*2.81*5	m ²	-8.149	
					RAZEM	31.683
243	KNR AT-43 0106-06 ⁶⁾ 5.2. 2	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporoności EI60 (gr. ścianki 15cm)	m ²		
	nad DS3		5.16*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²	10.217	
					RAZEM	10.217
244	KNR AT-43 0119-03 ⁶⁾ 5.2. 2	453-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
	naświetle		3	szt.	3.000	
			1+5	szt.	6.000	
					RAZEM	9.000
1.5.	4500000-7		Posadzki			
2.3						
245	KNR 2-02 1118-01 ³⁾ 5.2. 3	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.246+poz.247+poz.248+poz.249	m ²	521.020	
					RAZEM	521.020
246	KNR 2-02 1118-11 5.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
			23.89+24.12+24.06+5.81+17.97	m ²	95.850	
					RAZEM	95.850
247	KNR 2-02 1118-11 5.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe gresu 40x80 matowe, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
			5.6*40	m ²	224.000	
			5.60*3+0.59	m ²	17.390	
					RAZEM	241.390
248	KNR 2-02 1118-11 5.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x80 młotkowane, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
			0.46+0.97*40	m ²	39.260	
			0.97*2	m ²	1.940	
					RAZEM	41.200
249	KNR 2-02 1118-11 5.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy	m ²		
			33.70-23.89	m ²	9.810	
			34.61-24.13	m ²	10.480	
			34.09-24.05	m ²	10.040	
			9.45-5.81	m ²	3.640	
			23.92-17.97	m ²	5.950	
			A (suma częściowa)		-----	
			1.09*(6+5+5+38)	m ²	39.920	
			1.38*27	m ²	58.860	
			1.09*6	m ²	37.260	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	102.660	
					RAZEM	142.580
250	KNNR 7 0507-04 ⁴⁾ 5.2. 3	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm	m		
			6.35+2.56+51.29+2.28+74.50+2.39+42.67+2.0+3.21+1.86+146.81+7.12+0.40	m	343.440	
			-(2.10+0.99+0.9*2+0.9*2+0.99+2.22+1.17+2.22+1.17+0.98+0.90+0.99+0.98+0.81+0.81+0.81+0.99*4+0.81*2+0.83+0.81*2+0.83*2+0.81*6+0.77+0.81*5+1.40+1.17)	m	-42.680	
			7.28+25.21-2.19-0.99-0.9*2-0.81*3	m	25.080	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	325.840
1.5.2.4	45000000-7		Sufity			
251	KNR-W 2-02 2702-01 5.2.7) 4	453-3	Sufity z kasetonów 60x60cm 22.93+23.04+23.07+22.71	m ² m ²	 91.750	
					RAZEM	91.750
252	KNR-W 2-02 2702-01 5.2.7) 4 analogia	453-3	Sufity podwieszane - panele metalowe perforowane 30x190cm wraz z podkonstrukcją systemowa 83.79+88.92+83.79	m ² m ²	 256.500	
					RAZEM	256.500
253	KNR 0-14 d.1. 2012-01 5.2. KNR 2-02 4 r.20 z.sz. 5.3. 8)	453-3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 126.21-83.79 134.65-88.92 125.51-83.79	m ² m ² m ²	 42.420 45.730 41.720	
					RAZEM	129.870
254	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3) 5.2. 4	453-3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.253	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
255	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5.2.5) 4	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.253	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
256	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3) 5.2. 4	453-3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.253	m ² m ²	 129.870	
					RAZEM	129.870
1.5.2.5	45000000-7		Wykończenie ścian			
257	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3) 5.2. 5	453-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.242*2 poz.243*2	m ² m ² m ²	 63.366 20.434	
					RAZEM	83.800
258	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 5.2. 5	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- założono 5% ścian istniejących poz.259*0.05	m ² m ²	 41.636	
					RAZEM	41.636
259	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 5.2. 5	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.261+poz.262-poz.257	m ² m ²	 832.725	
					RAZEM	832.725
260	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5.2.5) 5	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.259+poz.257	m ² m ²	 916.525	
					RAZEM	916.525
261	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 5.2. 5	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+4 piętro malowanie na ścianach gk od środka		(164.69+46.94+48.37+46.87)*2.60 -2.50*1.70*25 0.15*(2.50+1.70*2)*25 poz.257/2	m ² m ² m ² m ²	797.862 -106.250 22.125 41.900	
					RAZEM	755.637
262	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 5.2. 5 +4 piętro	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian -kolor RAL 2011 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*2.60	m ² m ²	 160.888	
					RAZEM	160.888
1.5.	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
263	d.1. kalk. własna 5.2. 6 +4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1, BO; wym. w świetle przejścia: 80x200cm-Drzwi do pom technicznych. Drzwi stalowe . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
264	d.1. kalk. własna 5.2. 6 +4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia:80x200cm-Drzwi stalowe p.poz. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
265	d.1. kalk. własna 5.2. 6 +4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2, BO; wym. w świetle przejścia: 90x200cm-Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
266	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 5.2. 6 +4	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS1 S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia 2.22*2.63*(2+2)	m ² m ²	 23.354	
					RAZEM	23.354
267	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 5.2. 6 +4	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS3;EI60- naświetla i okna stałe, EI30-drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia 5.16*2.63*(2+2)	m ² m ²	 54.283	
					RAZEM	54.283
268	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 5.2. 6 +4	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS6; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia 2.41*2.68*2	m ² m ²	 12.918	
					RAZEM	12.918
269	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 5.2. 6	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O3; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+4		2.50*1.73*2	m ²	8.650	
					RAZEM	8.650
270 d.1. 5.2. 6	KNNR 7 0503-08 ⁴⁾	453-3	Drzwi D6, BO, wymiar w świetle przejścia 90x200cm drzwi pełne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samozamykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania; klamki i szyldy stalowe, szyld dzielony, klamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. (2+9)*1.01*2.05	m ²		
	4			m ²	22.776	
					RAZEM	22.776
271 d.1. 5.2. 6	KNNR 7 0503-08 ⁴⁾	453-3	Drzwi ZD7, BO, wym. w świetle przejścia 140x200cm; drzwi pełne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samozamykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania, samozamykacz z systemem wspomagającym otwieranie z regulacją kolejności zamykania skrzydeł; ; klamki i szyldy stalowe, ognioodporne, szyld dzielony, klamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 1.51*2.05*1	m ²		
	4			m ²	3.096	
					RAZEM	3.096
272 d.1. 5.2. 6	KNNR 7 0503-02 ⁴⁾	453-3	Okna nieotwierane N1, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, 1*0.58*2.43	m ²		
	+4			m ²	1.409	
					RAZEM	1.409
273 d.1. 5.2. 6	KNNR 7 0503-02 ⁴⁾	453-3	Okna nieotwierane- N4, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, 2.81*0.58*5	m ²		
	+4			m ²	8.149	
					RAZEM	8.149
274 d.1. 5.2. 6		453-3	Dostawa i montaż siłowników okiennych wraz z przerobieniem okna pod siłownik (leżących w zakresie opracowania) UWAGA: SIŁOWNIK DLA NAŚWIETLA N3S ZOSTAŁ UWZGLĘDNIONY W MATERIALE POZYCJI DOTYCZĄCEJ NAŚWIETLA N3S 1+1+1+1	szt		
				szt	4.000	
					RAZEM	4.000
275 d.1. 5.2. 6		453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania) 1+1	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.6			+5 PIĘTRO			
1.6.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
276 d.1. 6.1	KNR 4-01 0818-05 ¹⁾	451-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Rx1,5- dodatek na szlifowanie kleju) poz.296+poz.297+poz.298B	m ²		
	+5 piętro			m ²	388.360	
					RAZEM	388.360
277 d.1. 6.1	KNR 4-01 0811-07 ¹⁾	451-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej poz.295+poz.298A	m ²		
	+5 piętro			m ²	136.650	
					RAZEM	136.650
278 d.1. 6.1	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4. ⁴⁾	451-1	ANALOGIA: Demontaż sufitów podwieszanych ze szkła zbrojonego wraz z podkonstrukcją stalową 22.93+126.21+134.65+125.51+23.04+23.08+22.71	m ²		
				m ²	478.130	
					RAZEM	478.130
279 d.1. 6.1	KNR 4-01 0354-08 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.50*1.70*2	m ²		
	pod O3			m ²	8.500	
					RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 6.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 3+2+1+3+3+3	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
281	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 6.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.36*2.10*4	m ²		
				m ²	11.424	
					RAZEM	11.424
282	KNNR 7 d.1. 0703-02 6.1 z.o.3.4. ⁴⁾	451-1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - demontaż (2.22+2.44+2.41+2.19+2.41+2.43+2.44+2.42+2.16+2.22)*3.125	m ²		
				m ²	72.938	
					RAZEM	72.938
283	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 6.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
				m ²	0.372	
				m ²	0.379	
				m ²	0.413	
				m ²	0.372	
				m ²	0.400	
				m ²	0.260	
				m ²	0.206	
				m ²	0.301	
				m ²	0.277	
				m ²	0.270	
				m ²	0.275	
				m ²	0.272	
				m ²	0.304	
				m ²	0.277	
				m ²	0.270	
				m ²	0.373	
				m ²	0.354	
				m ²	0.366	
				m ²	0.350	
m ²	0.347					
					RAZEM	6.438
284	KNR 4-01 d.1. 0329-03 ¹⁾ 6.1	451-1	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		
				m ³	0.024	
				m ³	0.031	
				m ³	0.066	
				m ³	0.024	
				m ³	0.052	
				m ³	0.015	
				m ³	0.022	
				m ³	0.057	
				m ³	0.032	
				m ³	0.025	
				m ³	0.030	
				m ³	0.027	
				m ³	0.059	
				m ³	0.032	
				m ³	0.025	
				m ³	0.046	
				m ³	0.026	
				m ³	0.039	
				m ³	0.023	
m ³	0.020					
					RAZEM	0.675
285	KNR 4-01 d.1. 0349-02 ¹⁾ 6.1 analogia	451-1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z naświetlami	m ³		
				m ³	2.903	
				m ³	8.224	
				m ³	-0.514	
				m ³	-1.457	
					RAZEM	9.156

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.1. 6.1	KNR 4-01 1208-02 1) +5 piętro gk +5 piętro	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (164.69+46.94+48.37+46.87)*1.5 -2.50*1.70*25*0.5 0.15*(2.50+1.70*2)*25*0.5 1.60*1.5*2 -poz.306/2.6*1.5 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 460.305 -53.125 11.063 4.800 -59.375 92.820	
					RAZEM	456.488
287 d.1. 6.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 1) wykładzina płytki sufity beton farba drzwi	451-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 20 km 388.36*0.02 136.65*0.02 478.13*0.10 0.675+9.156 456.488*0.005 (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.767 2.733 47.813 9.831 2.282 4.914	
					RAZEM	75.340
288 d.1. 6.1	OST wykładzina płytki sufity mur farba	OST	Utylizacja gruzu 388.36*0.02*2.5 136.65*0.02*2.5 478.13*0.10*0.7 0.675+9.156*2.5 456.488*0.005*1.9	t t t t t t	 19.418 6.833 33.469 23.565 4.337	
					RAZEM	87.622
289 d.1. 6.1	OST drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi (8.50+15*2.0+11.424+72.938)*0.04*0.7	t t	 3.440	
					RAZEM	3.440
1.6.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.6.	45000000-7		Roboty murowe			
2.1						
290 d.1. 6.2. 1	KNR 4-01 0313-04 1) analogia 1	452-1	Wykonanie wzmocnienia istniejących nadproży w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych/ okiennych 1.39*2 1.30*2 1.32*2 1.48*2 1.30*2 1.29*2 1.45*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2 1.30*2 1.29*2 1.39*2 1.30*2 1.29*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 2.780 2.600 2.640 2.960 2.600 2.580 2.900 2.600 2.580 2.780 2.600 2.580 2.780 2.600 2.580	
					RAZEM	32.200
1.6.	45000000-7		Ścianki działowe lekkie			
2.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.1. 0106-06 ⁶⁾ 6.2. 2	KNR AT-43 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI30 (2.43+2.79+2.76+2.68+2.43)*3.125 -0.985*2.10*3 2.22*(3.125-2.63)*(2+2) 2.41*(3.125-2.68)*2	m ²		
				m ²	40.906	
				m ²	-6.206	
				m ²	4.396	
				m ²	2.145	
					RAZEM	41.241
292 d.1. 0106-06 ⁶⁾ 6.2. 2	KNR AT-43 0106-06 ⁶⁾	453-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka o odporności EI60 (gr. ścianki 15cm) 5.16*(3.125-2.63)*(2+2)	m ²		
				m ²	10.217	
					RAZEM	10.217
293 d.1. 0119-03 ⁶⁾ 6.2. 2	KNR AT-43 0119-03 ⁶⁾	453-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.6. 2.3	45000000-7		Posadzki			
294 d.1. 1118-01 ³⁾ 6.2. 3	KNR 2-02 1118-01 ³⁾	453-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.295+poz.296+poz.297+poz.298	m ²		
				m ²	525.010	
					RAZEM	525.010
295 d.1. 1118-11 6.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	KNR 2-02 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm matowy, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 23.89+24.12+24.06+5.81+17.97	m ²		
				m ²	95.850	
					RAZEM	95.850
296 d.1. 1118-11 6.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	KNR 2-02 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe gresu 40x80 matowe, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 5.6*40 5.60*3+0.59 2.14	m ²		
				m ²	224.000	
				m ²	17.390	
				m ²	2.140	
					RAZEM	243.530
297 d.1. 1118-11 6.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	KNR 2-02 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x80 młotkowane, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 0.46+0.97*40 0.97*2 0.97	m ²		
				m ²	39.260	
				m ²	1.940	
				m ²	0.970	
					RAZEM	42.170
298 d.1. 1118-11 6.2. z.sz. 5.7.b 3 ³⁾	KNR 2-02 1118-11	453-1	Posadzki płytkowe z gresu 40x40cm polerowany, klasa ścieralności 4, antypoślizgowość R9, kolor grafitowy 33.70-23.89 34.61-24.13 34.09-24.05 9.45-5.81 23.92-17.97 3.02-2.14 A (suma częściowa) 1.09*(6+5+5+38) 1.38*27 1.09*6 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	9.810	
				m ²	10.480	
				m ²	10.040	
				m ²	3.640	
				m ²	5.950	
				m ²	0.880	

				m ²	40.800	
				m ²	58.860	
				m ²	37.260	
				m ²	6.540	

m ²	102.660					
					RAZEM	143.460
299 d.1. 0507-04 ⁴⁾ 6.2. 3	KNNR 7 0507-04 ⁴⁾	453-1	Cokół ze stali nierdzewnej polerowanej wys. 10cm, gr. 15mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.35+2.56+51.29+2.28+74.50+2.39+42.67+2.0+3.21+1.86+146.81+7.12+0.40	m	343.440	
			-(2.10+0.99+0.9*2+0.9*2+0.99+2.22+1.17+2.22+1.17+0.98+0.90+0.99+0.98+0.81+0.81+0.81+0.99*4+0.81*2+0.83+0.81*2+0.83*2+0.81*6+0.77+0.81*5+1.40+1.17)	m	-42.680	
			7.28+25.21-2.19-0.99-0.9*2-0.81*3	m	25.080	
			1.12*2	m	2.240	
					RAZEM	328.080
1.6.2.4	45000000-7		Sufity			
300	KNR-W 2-d.1. 02 2702-01 6.2. 7) 4	453-3	Sufity z kasetonów 60x60cm	m ²		
			22.93+23.04+23.07+22.71	m ²	91.750	
					RAZEM	91.750
301	KNR-W 2-d.1. 02 2702-01 6.2. 7) 4 analogia	453-3	Sufity podwieszane - panele metalowe perforowane 30x190cm wraz z podkonstrukcją systemowa	m ²		
			83.79+88.92+83.79+1.49*1.90	m ²	259.331	
					RAZEM	259.331
302	KNR 0-14 d.1. 2012-01 6.2. KNR 2-02 4 r.20 z.sz. 5.3. 8)	453-3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
			126.21-83.79	m ²	42.420	
			134.65-88.92	m ²	45.730	
			125.51-83.79	m ²	41.720	
			(2.79-1.90)*1.49	m ²	1.326	
					RAZEM	131.196
303	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3) 6.2. 4	453-3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.302	m ²	131.196	
					RAZEM	131.196
304	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.2. 5) 4	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
			poz.302	m ²	131.196	
					RAZEM	131.196
305	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3) 6.2. 4	453-3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.302	m ²	131.196	
					RAZEM	131.196
1.6.2.5	45000000-7		Wykończenie ścian			
306	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3) 6.2. 5	453-2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
			poz.291*2	m ²	82.482	
			poz.292*2	m ²	20.434	
					RAZEM	102.916
307	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 6.2. 5	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-- założono 5% istniejących ścian	m ²		
			poz.308*0.05	m ²	41.574	
					RAZEM	41.574
308	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 6.2. 5	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.310+poz.311-poz.306	m ²	831.487	
					RAZEM	831.487

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.1. 202 1134-02 6.2. 5) 5	NNRNKB	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.308+poz.306	m ² m ²	 934.403	 934.403
					RAZEM	934.403
310 d.1. 1204-02 1) 6.2. 5	KNR 4-01 1204-02 1)	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały (164.69+46.94+48.37+46.87)*2.60 -2.50*1.70*25 0.15*(2.50+1.70*2)*25 1.60*2.60*2 poz.306/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 797.862 -106.250 22.125 8.320 51.458	
					RAZEM	773.515
311 d.1. 1204-02 1) 6.2. 5	KNR 4-01 1204-02 1)	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian kolor RAL 1021 (8.79+2.20+1.89+2.38+2.45+8.72+2.06+8.79+2.44+2.07+2.38+13.14+2.32+2.25)*2.60	m ² m ²	 160.888	
					RAZEM	160.888
1.6.	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
312 d.1. kalk. własna 6.2. 6		453-3	Dostawa i montaż drzwi D1, BO; wym. w świetle przejścia: 80x200cm- Drzwi do pom technicznych. Drzwi stalowe . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
313 d.1. kalk. własna 6.2. 6		453-3	Dostawa i montaż drzwi D1a, EI60; wym. w świetle przejścia:80x200cm- Drzwi stalowe p.poz. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
314 d.1. kalk. własna 6.2. 6		453-3	Dostawa i montaż drzwi D2, BO; wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 2+2	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
315 d.1. KNNR 7 0503-08 4) 6.2. 6		453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS1 S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia 2.22*2.63*(2+2)	m ² m ²	 23.354	
					RAZEM	23.354
316 d.1. KNNR 7 0503-08 4) 6.2. 6		453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS3;EI60- naświetla i okna stałe, EI30- drzwi; szczegółowy opis wg zestawienia 5.16*2.63*(2+2)	m ² m ²	 54.283	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	54.283
317	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 6.2. 6	453-3	Drzwi przymykowe aluminiowe DS6; S (dymoszczelne); szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+5		2.41*2.68*2	m ²	12.918	
					RAZEM	12.918
318	KNNR 7 d.1. 0503-03 4) 6.2. 6	453-3	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe O3; EI60; szczegółowy opis wg zestawienia	m ²		
	+5		2.50*1.73*2	m ²	8.650	
					RAZEM	8.650
319	KNNR 7 d.1. 0503-08 4) 6.2. 6	453-3	Drzwi D6, BO, wymiar w świetle przejścia 90x200cm drzwi pełne; w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), ościeżnica wyposażona w uszczelki, zawiasy i kotwy wg wytycznych dostawcy systemu, wyposażone w samozamykacz ukryty w płaszczu drzwi do intensywnego użytkowania; klamki i szyldy stalowe, szyld dzielony, klamka na rozecie ; zamek z wkładką typu euro; Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	m ²		
	5		(1+6)*1.01*2.05	m ²	14.494	
					RAZEM	14.494
320	KNNR 7 d.1. 0503-02 4) 6.2. 6	453-3	Okna nieotwierane N1, BO; szklenie systemowe: nadświetla stałe w profilach stalowych / aluminiowych (do ustalenia z inwestorem i potwierdzenia z projektantem na etapie realizacji), kotwy wg wytycznych dostawcy systemu,	m ²		
	+5		1*0.58*2.43	m ²	1.409	
					RAZEM	1.409
321	d.1. 6.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników okiennych wraz z przerobieniem okna pod siłownik (leżących w zakresie opracowania) UWAGA: SIŁOWNIK DLA NAŚWIETLA N3S ZOSTAŁ UWZGLĘDNIONY W MATERIALE POZYCJI DOTYCZĄCEJ NAŚWIETLA N3S	szt		
			1+1+1+1	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
322	d.1. 6.2. 6	453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt		
			1+1	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.7			KL. SCHODOWA KsA			
1.7. 45111300-1			Roboty rozbiórkowe			
323	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1) 7.1	451-1	Demontaż balustrad/ pochwytów	szt.przec.		
			poz.342*4	szt.przec.	98.560	
			poz.343*2	szt.przec.	304.288	
					RAZEM	402.848
324	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1) 7.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
325	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1) 7.1	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	parter		(6.42+8.07)*1.5	m ²	21.735	
	+2piętro		5.17*1.5	m ²	7.755	
	+3piętro		5.17*1.5	m ²	7.755	
	+4piętro		5.17*1.5	m ²	7.755	
	+5 piętro		5.17*1.5	m ²	7.755	
	piwnica		(5.88+8.21)*1.5	m ²	21.135	
	parter		(4.63+5.27)*1.5	m ²	14.850	
	+1piętro		(6.20+6.83+10.82)*1.5	m ²	35.775	
	+2piętro		(4.28+4.21+6.91)*1.5	m ²	23.100	
	+3piętro		(4.28+4.21+6.91)*1.5	m ²	23.100	
	+4piętro		(4.28+4.21+6.91)*1.5	m ²	23.100	
	+5 piętro		(4.28+4.21+6.91)*1.5	m ²	23.100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+piętro		22.12*1.5	m ²	33.180	
					RAZEM	250.095
326	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7.1 0108-12 1) drzwi farba	451-1	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 3*2.0*0.04 250.095*0.005	m ³ m ³ m ³	 0.240 1.250	
					RAZEM	1.490
327	d.1. 7.1 farba	OST	Utylizacja gruzu 250.095*0.005*1.9	t t	 2.376	
					RAZEM	2.376
328	d.1. 7.1 drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi 3*2.0*0.04*0.7	t t	 0.168	
					RAZEM	0.168
1.7.	45000000-7		Roboty budowlane			
2						
1.7.	45000000-7		Posadzki			
2.1						
329	KNR 4-01 d.1. 0806-01 1) 7.2. 1	453-1	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 (przyjęto 2 miejsca na jeden stopień) (13+20*4+38+20+8+6)*2	miejsc. miejsc.	 330.000	
					RAZEM	330.000
330	KNR 4-01 d.1. 1206-04 7.2. uw.p.tab. 1 z.sz.2.3. 1)	453-1	Malowanie na kolor czarny podstopnic i policzków bocznego cokołu 0.18*(2.26*7+1.48*9+2.26+1.61*8+1.19*8+2.48*7+1.26*12+1.46*8+2.57*7+1.35*8+1.59*8+(1.40*8+1.70*7+1.45*8)*4+1.45*8+1.40*8+1.60*7) 25	m ² m ² m ²	 56.209 25.000	
					RAZEM	81.209
1.7.	45000000-7		Sufity			
2.2						
331	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 7.2. 2 piwnica/parter parter/ +1 piętro +1 piętro/ + 2piętro +2 piętro/+3 piętro +4 piętro/ +5 piętro +5 piętro/ +6 piętro +6 piętro	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 11.18/cos(30) 23.55/cos(30) 26.60/cos(30) (29.80-5.33)/cos(30) (29.80-5.33)/cos(30) (29.80-5.33)/cos(30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.910 27.193 30.715 28.256 28.256 28.256	
					RAZEM	170.536
332	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7.2. 5) 2	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.331	m ² m ²	 170.536	
					RAZEM	170.536
333	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1) 7.2. 2	453-3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały poz.331	m ² m ²	 170.536	
					RAZEM	170.536
1.7.	45000000-7		Wykończenie ścian			
2.3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334	KNR 4-01 0711-01 ¹⁾ 7.2. 3	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-- założono 5% istniejących ścian poz.336*0.05	m ² m ²	 25.563	
					RAZEM	25.563
335	KNR 4-01 1204-08 ¹⁾ 7.2. 3	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.336	m ² m ²	 511.259	
					RAZEM	511.259
336	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7.2. ⁵⁾ 3	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.337+poz.338	m ² m ²	 511.259	
					RAZEM	511.259
337	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ 7.2. 3	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały parter +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.281 16.156 16.156 16.156 16.156	
					RAZEM	109.905
338	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ 7.2. 3	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian kolor piwnica parter +1piętro +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro +6piętro	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.031 30.938 84.799 48.125 48.125 48.125 48.125 49.086	
					RAZEM	401.354
1.7.	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
2.4						
339	kalk. własna 7.2. 4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2a, EI60; wym. w świetle przejścia:90x200cm- Drzwi stalowe p.poz.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażysz w kratkę nawiewną pęczniąca o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
340	kalk. własna 7.2. 4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poz. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażysz w kratkę nawiewną pęczniąca o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
341		453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec . tech . n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			1	szt	1.000		
					RAZEM	1.000	
342	KNR 2-02 d.1. 1208-01 ³⁾ 7.2. 4	453-3	Barierka wykonana z elementów ze stali nierdzewnej - słupki prostokątne, poziome dwa pręty, pochwyty z rury o średnicy 50mm, wypełnienie pomiędzy słupkami z tafli szklanych mocowanych do słupków bocznych chwytakami. Szkło hartowane, klejone o podwyższonej odporności na parcie. Słupki mocowane do stopni schodów lub stropu. Wysokość od wykończonej posadzki - 110cm $(2.51+2.14+2.60+1.27+7.26+2.19)/\cos(30)$ 3.89	m m m	20.750 3.890		
					RAZEM	24.640	
343	KNR 2-02 d.1. 1208-03 ³⁾ 7.2. 4	453-3	Pochwyty ze stali nierdzewnej - rura śr. 50mm $(2.01+2.72+4.58+2.10+2.43+3.62+7.11+2.10+2.14+7.36*4+2.11*4+2.1*4+1.81*4+2.10*4+5.07+2.10+1.8)/\cos(30)$ $2.88+(3.42+3.48)*4+3.39+3.15$	m m m	115.124 37.020		
					RAZEM	152.144	
1.8			KL. SCHODOWA KsB				
1.8.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe				
344	KNR 4-01 d.1. 1306-01 ¹⁾ 8.1	451-1	Demontaż balustrad /pochwytów poz.365*2 poz.364*4	szt.prz ec. szt.prz ec. szt.prz ec.	 267.422 122.804		
					RAZEM	390.226	
345	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 8.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000		
					RAZEM	2.000	
346	KNR 4-01 d.1. 0354-10 ¹⁾ 8.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.63*2.05	m ² m ²	 3.342		
					RAZEM	3.342	
347	KNR 4-01 d.1. 1208-02 ¹⁾ 8.1	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian parter +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro piwnica parter +1piętro +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro +6piętro	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 m ²	8.09*1.5 5.22*1.5 5.22*1.5 5.22*1.5 5.22*1.5 14.52*1.5 (6.53+5.19+4.57)*1.5 (11.87+6.45+6.69)*1.5 (3.94+3.99+6.59)*1.5 (3.94+3.99+6.59)*1.5 (3.94+3.99+6.59)*1.5 (3.94+3.99+6.59)*1.5 (3.94+3.99+6.59)*1.5 22.37*1.5	12.135 7.830 7.830 7.830 7.830 21.780 24.435 37.515 21.780 21.780 21.780 21.780 21.780 33.555	
					RAZEM	247.860	
348	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8.1 0108-12 ¹⁾ drzwi farba	OST	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km $(2*2.0+3.342)*0.04$ $247.86*0.005$	m ³ m ³ m ³	 0.294 1.239		
					RAZEM	1.533	
349	d.1. 8.1 farba	OST	Utylizacja gruzu $247.86*0.005*1.9$	t t	 2.355		
					RAZEM	2.355	
350	d.1. 8.1 drzwi	OST	Utylizacja okien i drzwi $(2*2.0+3.342)*0.04*0.7$	t t	 0.206		
					RAZEM	0.206	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.2	45000000-7		Roboty budowlane			
1.8.2.1	45000000-7		Posadzki			
351	KNR 4-01 d.1. 0806-01 ¹⁾ 8.2.1	453-1	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 (przyjęto 2 miejsca na jeden stopień) (13+20*4+39+20+8+6)*2	miejsc. miejsc.	 332.000	
					RAZEM	332.000
352	KNR 4-01 d.1. 1206-04 8.2. uw.p.tab. 1 z.sz.2.3. ¹⁾ założenie na policzki	453-1	Malowanie na kolor czarny podstopnic i półek bocznych cokołu 0.18*(2.19+1.59*9+2.36*7+1.66*8+1.19*8+2.5*7+1.54*8+1.29*13+2.38*7+1.69*8+1.52*8+(1.65*8+1.59*7+1.29*8)*4+1.39*8+1.48*7) 25	m ² m ² m ²	 54.869 25.000	
					RAZEM	79.869
1.8.2.2	45000000-7		Sufity			
353	KNR 4-01 d.1. 1204-08 ¹⁾ 8.2.2 piwnica/parter parter/ +1 piętro +1 piętro/ +2 piętro +2 piętro/+3 piętro +4 piętro/ +5 piętro +5 piętro/ +6 piętro +6 piętro	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.0/cos(30) 23.51/cos(30) 27.01/cos(30) (30.18-5.01)/cos(30) (30.18-5.01)/cos(30) (30.18-5.01)/cos(30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.856 27.147 31.188 29.064 29.064 29.064	
					RAZEM	174.133
354	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8.2.5) 2	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.353	m ² m ²	 174.133	
					RAZEM	174.133
355	KNR 4-01 d.1. 1204-01 ¹⁾ 8.2.2	453-3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały poz.353	m ² m ²	 174.133	
					RAZEM	174.133
1.8.2.3	45000000-7		Wykończenie ścian			
356	KNR 4-01 d.1. 0711-01 ¹⁾ 8.2.3	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-- założono 5% istniejących ścian poz.358*0.05	m ² m ²	 25.652	
					RAZEM	25.652
357	KNR 4-01 d.1. 1204-08 ¹⁾ 8.2.3	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.358	m ² m ²	 513.038	
					RAZEM	513.038
358	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8.2.5) 3	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.359+poz.360	m ² m ²	 513.038	
					RAZEM	513.038

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359	KNR 4-01 d.1. 1204-02 ¹⁾ 8.2. 3	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały	m ²		
	parter		8.09*3.125	m ²	25.281	
	+2piętro		5.22*3.125	m ²	16.313	
	+3piętro		5.22*3.125	m ²	16.313	
	+4piętro		5.22*3.125	m ²	16.313	
	+5 piętro		5.22*3.125	m ²	16.313	
					RAZEM	90.533
360	KNR 4-01 d.1. 1204-02 ¹⁾ 8.2. 3	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian kolor	m ²		
	piwnica		14.52*3.125	m ²	45.375	
	parter		(6.53+5.19+4.57)*3.125	m ²	50.906	
	+1piętro		(11.87+6.45+6.69)*3.80	m ²	95.038	
	+2piętro		(3.94+3.99+6.59)*3.125	m ²	45.375	
	+3piętro		(3.94+3.99+6.59)*3.125	m ²	45.375	
	+4piętro		(3.94+3.99+6.59)*3.125	m ²	45.375	
	+5 piętro		(3.94+3.99+6.59)*3.125	m ²	45.375	
	+6piętro		22.37*2.40-2.64*2.35+0.30*(2.64+2.35*2)	m ²	49.686	
					RAZEM	422.505
1.8.	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
2.4						
361	d.1. kalk. własna 8.2. 4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2a, EI60; wym. w świetle przejścia:90x200cm-Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
	+6		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
362	d.1. kalk. własna 8.2. 4	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik.Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
	+6		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
363	d.1. 8.2. 4	453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
364	KNR 2-02 d.1. 1208-01 ³⁾ 8.2. 4	453-3	Barierka wykonana z elementów ze stali nierdzewnej - słupki prostokątne, poziome dwa pręty, pochwyty z rury o średnicy 50mm, wypełnienie pomiędzy słupkami z tafli szklanych mocowanych do słupków bocznych chwytakami. Szkło hartowane, klejone o podwyższonej odporności na parcie. Słupki mocowane do stopni schodów lub stropu. Wysokość od wykończonej posadzki - 110cm (2.55+2.41+2.66+2.09+7.48+2.17+3.85)/cos(30) 3.90	m		
				m	26.801	
				m	3.900	
					RAZEM	30.701
365	KNR 2-02 d.1. 1208-03 ³⁾ 8.2. 4	453-3	Pochwyty ze stali nierdzewnej - rura śr. 50mm	m		
			(1.79+2.72+4.89+2.39+3.63+4.72+2.45+2.10+2.10*4+1.8*4+2.1*4+6.99*4+4.91+2.10+1.80)/cos(30)	m	98.681	
			2.5+(3.4+3.13)*4+3.40+3.01	m	35.030	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	133.711
1.9			KL. SCHODOWA KsC			
1.9.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
366	KNR 4-01 d.1. 1306-01 ¹⁾ 9.1	451-1	Demontaż pochwyków poz.387*2	szt.przec. szt.przec.	 221.642	
					RAZEM	221.642
367	KNR 4-01 d.1. 0354-09 ¹⁾ 9.1	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
368	KNR AT-17 d.1. 0106-03 ²⁾ 9.1	451-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.085*0.1*2+0.10*2.05	m ² m ²	 0.222	
					RAZEM	0.222
369	KNR 4-01 d.1. 0329-03 ¹⁾ 9.1	451-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.085*0.1*2.05	m ³ m ³	 0.017	
					RAZEM	0.017
370	KNR 4-01 d.1. 1208-02 ¹⁾ 9.1	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	parter		9.68*1.5	m ²	14.520	
	+2piętro		5.24*1.5	m ²	7.860	
	+3piętro		5.24*1.5	m ²	7.860	
	+4piętro		5.24*1.5	m ²	7.860	
	+5 piętro		5.24*1.5	m ²	7.860	
	piwnica		(8.90+6.96)*1.5	m ²	23.790	
	parter		(4.44+5.03+4.72)*1.5	m ²	21.285	
	+1piętro		(10.97+6.27+6.80)*1.5	m ²	36.060	
	+2piętro		(3.91*2+6.65)*1.5	m ²	21.705	
	+3piętro		(3.91*2+6.65)*1.5	m ²	21.705	
	+4piętro		(3.91*2+6.65)*1.5	m ²	21.705	
	+5 piętro		(3.91*2+6.65)*1.5	m ²	21.705	
	+6piętro		21.92*1.5	m ²	32.880	
					RAZEM	246.795
371	KNR 4-01 d.1. 0108-11 9.1 0108-12 ¹⁾	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 2.0*2*0.04 0.017 246.795*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.160 0.017 1.234	
					RAZEM	1.411
372		OST	Utylizacja gruzu	t		
	mur		0.017*2.1	t	0.036	
	farba		246.795*0.005*1.9	t	2.345	
					RAZEM	2.381
373		OST	Utylizacja okien i drzwi	t		
	drzwi		2.0*2*0.04*0.7	t	0.112	
					RAZEM	0.112
1.9.2	45000000-7		Roboty budowlane			
1.9.2.1	45000000-7		Posadzki			
374	KNR 4-01 d.1. 0806-01 ¹⁾ 9.2.1	453-1	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 (przyjęto 2 miejsca na jeden stopień) (12+19*4+38+19+8+6)*2	miejsc. miejsc.	 318.000	
					RAZEM	318.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375	KNR 4-01 d.1. 1206-04 9.2. uw.p.tab. 1 z.sz.2.3. 1)	453-1	Malowanie na kolor czarny podstopnic i policzków bocznego cokołu 0.18*(1.76*9+2.61*7+1.21*8+1.63*8+2.61*6+1.70*8+2.70*6+1.67*8+1.22*13+1.63*8+(1.60*8+1.53*6+1.20*8)*4+1.39*8+1.37*6) 25	m ² m ² m ²	 52.238 25.000	
	założenie na policzki					
					RAZEM	77.238
1.9.	45000000-7		Sufity			
2.2						
376	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 9.2. 2	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.92/cos(30) 23.56/cos(30) 28.42/cos(30) (30.00-5.20)/cos(30) (30.00-5.20)/cos(30) (30.00-5.20)/cos(30) 14.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.919 27.205 32.817 28.637 28.637 28.637 14.380	
	piwnica/partier partier/ +1 piętro +1 piętro/ +2piętro +2 piętro/+3 piętro +4 piętro/ +5 piętro +5 piętro/ +6 piętro +6 piętro					
					RAZEM	175.232
377	NNRNKB d.1. 202 1134-01 9.2. 5) 2	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.376	m ² m ²	 175.232	
					RAZEM	175.232
378	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1) 9.2. 2	453-3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały poz.376	m ² m ²	 175.232	
					RAZEM	175.232
1.9.	45000000-7		Wykończenie ścian			
2.3						
379	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1) 9.2. 3	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-- założono 5% istniejących ścian poz.381*0.05	m ² m ²	 25.229	
					RAZEM	25.229
380	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1) 9.2. 3	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.381	m ² m ²	 504.578	
					RAZEM	504.578
381	NNRNKB d.1. 202 1134-02 9.2. 5) 3	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.382+poz.383	m ² m ²	 504.578	
					RAZEM	504.578
382	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1) 9.2. 3	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały 9.68*3.125 5.24*3.125 5.24*3.125 5.24*3.125 5.24*3.125	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.250 16.375 16.375 16.375 16.375	
	partier +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro					
					RAZEM	95.750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.1. 9.2. 3	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾ piwnica parter +1 piętro +2 piętro +3 piętro +4 piętro +5 piętro +6 piętro	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian kolor (8.90+6.96)*3.125 (4.44+5.03+4.72)*3.125 (10.97+6.27+6.80)*3.80-1.70*2.35-2.56*2.35+0.30*(1.70+2.35*2+2.56+2.35*2) (3.91*2+6.65)*3.125 (3.91*2+6.65)*3.125 (3.91*2+6.65)*3.125 (3.91*2+6.65)*3.125 21.92*2.40-2.64*2.35+0.30*(2.64+2.35*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.563 44.344 85.439 45.219 45.219 45.219 45.219 48.606	
					RAZEM	408.828
1.9. 2.4	4500000-7		Stolarka i ślusarka			
384 d.1. 9.2. 4	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2a, EI60; wym. w świetle przejścia:90x200cm- Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
385 d.1. 9.2. 4	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
386 d.1. 9.2. 4		453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
387 d.1. 9.2. 4	KNR 2-02 1208-03 ³⁾	453-3	Pochwyt ze stali nierdzewnej - rura śr. 50mm (2.22+4.68+1.49+6.8*4+2.10*4+1.5*4+2.09*4+2.10+1.49+4.84)/cos(30) 3.34*4+3.36*4+3.55+3.36	m m m	 77.111 33.710	
					RAZEM	110.821
1.10			KL. SCHODOWA KsD			
1.10 .1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
388 d.1. 10.1	KNR 4-01 1306-01 ¹⁾	451-1	Demontaż balustrad/ pochwyty poz.407*4 poz.408*2	szt.prz.ec. szt.prz.ec. szt.prz.ec.	 12.516 237.432	
					RAZEM	249.948
389 d.1. 10.1	KNR 4-01 0354-09 ¹⁾	451-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
390 d.1. 10.1	KNR 4-01 1208-02 ¹⁾	451-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro piwnica parter +1piętro +2piętro +3piętro +4piętro +5 piętro +6piętro		8.35*1.5 5.20*1.5 5.20*1.5 5.20*1.5 5.20*1.5 15.33*1.5 (6.42+5.29+5.04)*1.5 (7.19+7.0+10.78)*1.5 (4.05*2+7.33)*1.5 (4.05*2+7.33)*1.5 (4.05*2+7.33)*1.5 (4.05*2+7.33)*1.5 (4.05*2+7.33)*1.5 21.97*1.5	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	12.525 7.800 7.800 7.800 7.800 22.995 25.125 37.455 23.145 23.145 23.145 23.145 32.955	
					RAZEM	254.835
391 d.1. 10.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 1) drzwi farba	451-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 2*2.0*0.04 254.835*0.005	m ³ m ³ m ³	 0.160 1.274	
					RAZEM	1.434
392 d.1. 10.1		OST	Utylizacja gruzu farba	t t	 2.421	
					RAZEM	2.421
393 d.1. 10.1		OST	Utylizacja okien i drzwi drzwi	t t	 0.112	
					RAZEM	0.112
1.10	45000000-7		Roboty budowlane			
1.10	45000000-7		Posadzki			
394 d.1. 10.2 .1	KNR 4-01 0806-01 1) 10.2 .1	453-1	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 (przyjęto 2 miejsca na jeden stopień) (13+20*4+40+21+8+6)*2	miejsc. miejsc.	 336.000	
					RAZEM	336.000
395 d.1. 10.2 .1	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. z.sz.2.3. 1) założenie na policzki	453-1	Malowanie na kolor czarny podstopnic i policzków bocznego cokołu 0.18*(1.41*9+2.65*7+1.65*8+1.20*8+2.45*8+1.55*8+1.30*13+2.42*8+1.44*8+1.43*8+(1.55*8+1.52*7+1.36*8)*4+1.42*8+1.48*7) 25	m ² m ² m ²	 54.479 25.000	
					RAZEM	79.479
1.10	45000000-7		Sufity			
396 d.1. 10.2 .2	KNR 4-01 1204-08 1) piwnica/parter parter/ +1 piętro +1 piętro/ +2piętro +2 piętro/+3 piętro +4 piętro/ +5 piętro +5 piętro/ +6 piętro +6 piętro	453-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.27/cos(30) 23.40/cos(30) 27.41/cos(30) (30.00-5.91)/cos(30) (30.00-5.91)/cos(30) (30.00-5.91)/cos(30) 14.81	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.168 27.020 31.650 27.817 27.817 27.817 14.810	
					RAZEM	171.099
397 d.1. 10.2 .2	NNRNKB 202 1134-01 5)	453-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.396	m ²	171.099	
					RAZEM	171.099
398	KNR 4-01 1204-01 ¹⁾	453-3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m ²		
d.1. 10.2 .2			poz.396	m ²	171.099	
					RAZEM	171.099
1.10	45000000-7		Wykończenie ścian			
399	KNR 4-01 0711-01 ¹⁾	453-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)-- założono 5% istniejących ścian	m ²		
d.1. 10.2 .3			poz.401*0.05	m ²	26.096	
					RAZEM	26.096
400	KNR 4-01 1204-08 ¹⁾	453-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 10.2 .3			poz.401	m ²	521.919	
					RAZEM	521.919
401	NNRNKB 202 1134-02	453-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 10.2 .3	5)		poz.402+poz.403	m ²	521.919	
					RAZEM	521.919
402	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały	m ²		
d.1. 10.2 .3						
	parter	8.35*3.125		m ²	26.094	
	+2piętro	5.20*3.125		m ²	16.250	
	+3piętro	5.20*3.125		m ²	16.250	
	+4piętro	5.20*3.125		m ²	16.250	
	+5 piętro	5.20*3.125		m ²	16.250	
					RAZEM	91.094
403	KNR 4-01 1204-02 ¹⁾	453-2	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian kolor	m ²		
d.1. 10.2 .3						
	piwnica	15.33*3.125		m ²	47.906	
	parter	(6.42+5.29+5.04)*3.125		m ²	52.344	
	+1piętro	(7.19+7.0+10.78)*3.80-2.56*2.35-1.70*2.35+0.30*(2.56+2.35*2+1.70+2.35*2)		m ²	88.973	
	+2piętro	(4.05*2+7.33)*3.125		m ²	48.219	
	+3piętro	(4.05*2+7.33)*3.125		m ²	48.219	
	+4piętro	(4.05*2+7.33)*3.125		m ²	48.219	
	+5 piętro	(4.05*2+7.33)*3.125		m ²	48.219	
	+6piętro	21.97*2.40-2.64*2.35+0.30*(2.64+2.35*2)		m ²	48.726	
					RAZEM	430.825
1.10	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
404	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2a, EI60; wym. w świetle przejścia:90x200cm-Drzwi stalowe p.poż.. Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Drzwi do WC wyposażony w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m ² . Odbojnik. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	szt		
d.1. 10.2 .4						
	+6	1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.1. 10.2 .4	kalk. własna	453-3	Dostawa i montaż drzwi D2b, EI30S (dymoszczelne); wym. w świetle przejścia: 90x200cm- Drzwi stalowe p.poż. . Skrzydło z blachy stalowej i ościeżnica z blachy, ocynkowane, malowane proszkowo. Skrzydło przylgowe. Ościeżnica narożna wyposażona w min. 2 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Samozamykacz z ramieniem ślizgowym z regulowaną wysokością ramienia. Klamka stalowa na rozecie, zamek zapadkowo-ryglowy. Odbojnik.Drzwi do WC wyposażać w kratkę nawiewną pęczniącą o pow. nie mniejszej niż 0,022m2. Skrzydła, ościeżnica malowane RAL 5008; zawiasy malowane RAL 5008 lub ze stali nierdzewnej; klamki i rozety ze stali nierdzewnej szcztokowanej.	szt		
	+6	1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
406 d.1. 10.2 .4		453-3	Dostawa i montaż siłowników drzwi (leżących w zakresie opracowania)	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
407 d.1. 10.2 .4	KNR 2-02 1208-01 ³⁾	453-3	Barierka wykonana z elementów ze stali nierdzewnej - słupki prostokątne, poziome dwa pręty, pochwyt z rury o średnicy 50mm, wypełnienie pomiędzy słupkami z tafli szklanych mocowanych do słupków bocznych chwytakami. Szkło hartowane, klejone o podwyższonej odporności na parcie. Słupki mocowane do stopni schodów lub stropu. Wysokość od wykończonej posadzki - 110cm $2.71/\cos(30)$	m		
				m	3.129	
					RAZEM	3.129
408 d.1. 10.2 .4	KNR 2-02 1208-03 ³⁾	453-3	Pochwyt ze stali nierdzewnej - rura śr. 50mm	m		
			$(2.42+1.98+2.13+3.57+7.32*4+(2.10+2.11+1.80)*4+2.0+1.8+5.02)/\cos(30)$ $1.98+(3.41+3.25)*4+3.49+3.19$	m	83.416	
				m	35.300	
					RAZEM	118.716
2			POZOSTAŁE ELEMENTY NIEUJĘTE			
2.1			Balustrady hallu wejściowego (parter, +1 piętro)			
409 d.2. 1	KNR 2-02 1208-01 ³⁾	453-3	Barierka wykonana z elementów ze stali nierdzewnej - słupki prostokątne, poziome dwa pręty, pochwyt z rury o średnicy 50mm, wypełnienie pomiędzy słupkami z tafli szklanych mocowanych do słupków bocznych chwytakami. Szkło hartowane, klejone o podwyższonej odporności na parcie. Słupki mocowane do stopni schodów lub stropu. Wysokość od wykończonej posadzki - 110cm 16.36	m		
				m	16.360	
					RAZEM	16.360
410 d.2. 1	KNR 2-02 1208-03 ³⁾	453-3	Pochwyt ze stali nierdzewnej - rura śr. 50mm	m		
			$7.79*2/\cos(30)$	m	17.990	
					RAZEM	17.990

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2004
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	ATHENASOFT wyd.I 2011
7	WACETOB wyd.V 2003
8	IGM wyd.I 1996
9	WACETOB wyd.III 2000
10	IGM wyd.I 1999