

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4 Tynkowanie
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
44112200-0 Wykładziny podłogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klatki schodowej wejścia "A" oraz wykonanie otworu drzwiowego w ścianie nośnej wewnętrznej przy wejściu do budynku od strony ul. Gabriela Boduena
ADRES INWESTYCJI : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
ADRES INWESTORA : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Radosław Lenart (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	454	1	8
2	WEJŚCIE OD STRONY UL. GABRIELA BOUDENA	451, 452, 454	9	56
2.1	Prace demontażowe	451	9	13
2.2	Prace budowlane	452, 454	14	56
2.2.1	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej	452, 454	14	17
2.2.2	Wkucie instalacji	452, 454	18	19
2.2.3	Wykonanie otworu drzwiowego drzwi wewnętrznych	452, 454	20	36
2.2.4	Remont posadzki	452, 454	37	43
2.2.5	Remont ścian i sufitów	452, 454	44	56
3	KORYTARZ PIWNICY	451, 452, 454	57	87
3.1	Prace demontażowe	451	57	62
3.2	Prace budowlane	452, 454	63	87
3.2.1	Montaż drzwi windy	452, 454	63	63
3.2.2	Montaż belek stalowych dla projektowanego biegu schodów	452, 454	64	76
3.2.3	Remont posadzki	452, 454	77	85
3.2.4	Montaż wyposażenia	452, 454	86	87
4	KORYTARZ PARTERU WEJŚCIA KLATKI "A"	451, 452, 454	88	139
4.1	Prace demontażowe	451	88	93
4.2	Montaż szklanej stolarki drzwiowej przy portierni	452, 454	94	97
4.3	Wykonanie biegu schodowego z poziomu parteru do poziomu I piętra	452, 454	98	113
4.4	Schody żelbetowe	452, 454	114	118
4.5	Montaż balustrad	452, 454	119	120
4.6	Okładziny na nowych schodach	452, 454	121	124
4.7	Remont posadzki z płytek	452, 454	125	131
4.8	Odtworzenie sufitu podwieszanego	452, 454	132	136
4.9	Wymiana drzwi windy	452, 454	137	137
4.10	Remont ścian	452, 454	138	138
4.11	Montaż opraw	452, 454	139	139
5	KORYTARZ PÓŁPIĘTRA PARTER - I PIĘTRO, MAGAZYN W4a	451, 452, 454	140	249
5.1	Prace demontażowe	451	140	144
5.2	Roboty budowlane	452, 454	145	249
5.2.1	Poszerzenie otworu drzwiowego drzwi zewnętrznych	454	145	164
5.2.2	Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż krat po zakończeniu robót remontowych	452, 454	165	169
5.2.3	Montaż stolarki drzwiowej z korytarza na klatkę schodową	452, 454	170	174
5.2.4	Poszerzenie otworu drzwiowego oraz montaż drzwi do magazynu W4a	452, 454	175	188
5.2.5	Montaż stolarki drzwiowej otworu technicznego	452, 454	189	193
5.2.6	Montaż wylazu stropowego	452, 454	194	199
5.2.7	Montaż stolarki okiennej, parapetu	452, 454	200	205
5.2.8	Montaż grzejników	452, 454	206	208
5.2.9	Zabudowa otworów technicznych w ścianach korytarza	452, 454	209	211
5.2.10	Remont posadzki z lastriko korytarza i pomieszczenia magazynu	452, 454	212	219
5.2.11	Remont posadzki z płytek	452, 454	220	226
5.2.12	Montaż opraw, wkucie instalacji	452, 454	227	230
5.2.13	Remont ścian i sufitów korytarza i pomieszczenia magazynu	452, 454	231	249
6	KLATKA SCHODOWA WEJŚCIA "A"	454	250	359
6.1	Prace demontażowe	451	250	261
6.2	Wydzielenie ppoż klatki schodowej od nowoprojektowanego biegu	454	262	268
6.3	Wymiana drzwi windy	454	269	269
6.4	Przygotowanie otworów do montażu okien oddymiających na ostatniej kondygnacji	454	270	302
6.5	Wymiana wylazu na nowy EI30	454	303	308
6.6	Remont balustrad	454	309	309
6.7	Wymiana zabudów instalacji	454	310	318
6.8	Remont ścian i sufitów	452, 454	319	340
6.9	Remont posadzki z lastriko klatki schodowej	454	341	353
6.10	Montaż grzejników	454	354	356
6.11	Prace montażowe	454	357	359

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	454		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wynajem kontenera	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Ogrodzenie placu budowy + dzierżawa (30mb)	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wynajęcie kabiny sanitarnej	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wykonanie przyłącza energii z licznikiem	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wykonanie przyłącza wody z licznikiem	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	d.1 kalk. własna	ST-1	Opłata za wynajęcie chodnika	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	d.1 KNR 2-02 0925-01 analogia	ST-1	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		200,00		m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
8	d.1 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		300,00		m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
2	451, 452, 454		WEJŚCIE OD STRONY UL. GABRIELA BOUDENA			
2.1	451		Prace demontażowe			
9	d.2.1 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	ST-1	Zabezpieczenie przyległego terenu do robót budowlanych, zabezpieczenie elementów nie podlegających robotom budowlanym	m ²		
		50,00		m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
10	d.2.1 kalk. własna	ST-1	Demontaż wyposażenia w miejscu projektowanych prac remontowych, ponowny montaż po ich zakończeniu	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	d.2.1 KNR 4-02 0521-02 analogia	ST-1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	d.2.1 KNR-W 4-01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		(2,10*2,34)*1 <drzwi na parterze>		m ²	4,91	
					RAZEM	4,91
13	d.2.1 KNR-W 4-01 0812-05	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		22,97+1,31		m ²	24,28	
					RAZEM	24,28
2.2	452, 454		Prace budowlane			
2.2.1	452, 454		Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej			
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 1040-02 d.2. 2.1 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D1" 210x235cm - 1 szt. - drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 90x200cm, współczynnik przenikania ciepła min. $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, klasy RC-3, wyposażone w dwa zamki klasy min. 6 zabezpieczenia i odporności na wiercenie $(2,10*2,35)*1$ <drzwi D1>	m ² m ²	4,94	
					RAZEM	4,94
15	KNR-W 4-01 0708-02 d.2. 2.1	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) $(2,10+2*2,34)*1*2$	m m	13,56	
					RAZEM	13,56
16	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2.1 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem $(2,10+2*2,34)*1*2*0,50$	m ² m ²	6,78	
					RAZEM	6,78
17	KNR-W 2-02 1510-01 d.2. 2.1 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.16	m ² m ²	6,78	
					RAZEM	6,78
2.2.	452, 454		Wkucie instalacji			
18	KNR 4-03 d.2. 1001-05 2.2	ST-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25,00	m m	25,00	
					RAZEM	25,00
19	KNR 4-03 d.2. 1012-02 2.2	ST-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.18	m m	25,00	
					RAZEM	25,00
2.2.	452, 454		Wykonanie otworu drzwiowego drzwi wewnętrznych			
20	KNR-W 4-01 0436-04 d.2. 2.3	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR-W 4-01 0348-03 d.2. 2.3	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*0,40*0,20	m ³ m ³	0,12	
					RAZEM	0,12
22	KNR-W 4-01 0347-03 d.2. 2.3	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	gniazd gniazd	4,00	
					RAZEM	4,00
23	KNR-W 4-01 0206-04 d.2. 2.3	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.22	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
24	KNR 4-01 0602-04 d.2. 2.3 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2) 2*4*0,80	m ² m ²	6,40	
					RAZEM	6,40
25	KNR-W 2-05 0208-04 d.2. 2.3 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN200 - 26,3kg/m 1,70*4*26,30*1,1	kg kg	196,72	
					RAZEM	196,72
26	KNR 4-03 d.2. 1017-17 2.3	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7*4	otw.	28,00	
					RAZEM	28,00
27	kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 60 cm i śr. 16 mm w podłożu ceglany wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
d.2.	2.3		7	otw.	7,00	
					RAZEM	7,00
28	kalk. własna	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.16mm dł.1m + nakrętki, podkładki	szt.		
d.2.	2.3		poz.27	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
29	KNR-W 4-01 0331-05	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	2.3		1,00*2,07*0,40	m ³	0,83	
					RAZEM	0,83
30	KNR-W 4-01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2.	2.3		1,70*4*0,80	m ²	5,44	
					RAZEM	5,44
31	KNR-W 4-01 1212-02	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną (2kg/m ²)	m ²		
d.2.	2.3	analogia	poz.30	m ²	5,44	
					RAZEM	5,44
32	KNR 4-01 0203-07	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.2.	2.3		poz.21	m ³	0,12	
					RAZEM	0,12
33	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D2" 105x205cm - 1 szt. - drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 90x200cm (1,15*2,07)*1 <drzwi D2>	m ²		
d.2.	2.3	analogia		m ²	2,38	
					RAZEM	2,38
34	KNR-W 2-02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.	2.3		(1,15+2*2,07)*0,80	m ²	4,23	
					RAZEM	4,23
35	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem	m ²		
d.2.	2.3	analogia	poz.34	m ²	4,23	
					RAZEM	4,23
36	KNR-W 2-02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	2.3	analogia	poz.34	m ²	4,23	
					RAZEM	4,23
2.2.	452, 454		Remont posadzki			
4						
37	ZKNR C-2 0602-02	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m ²		
d.2.	2.4		Posadzka 22,97+1,31	m ²	24,28	
					RAZEM	24,28
38	KNR-W 7-12 0302-04	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścieczne powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
d.2.	2.4	analogia	poz.37	m ²	24,28	
					RAZEM	24,28
39	ZKNR C-2 0808-04	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²)	m ²		
d.2.	2.4	analogia	poz.37	m ²	24,28	
					RAZEM	24,28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 1105-01 d.2. 2.4	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.37	m ² m ²	 24,28	 RAZEM 24,28
41	KNR-W 2-02 1105-02 d.2. 2.4	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy) Krotność = 18 poz.37	m ² m ²	 24,28	 RAZEM 24,28
42	KNR AT-23 d.2. 0206-03 2.4	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - gres wielkoformatowy np. AVA Ceramica Marami Calacatta 120/120 gr. 6mm, klej żelowy do płyt wielkoformatowych poz.37	m ² m ²	 24,28	 RAZEM 24,28
43	KNR AT-23 d.2. 0217-09 2.4	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm - gres wielkoformatowy np. AVA Ceramica Marami Calacatta 120/120 gr. 6mm 38,44+4,54-0,90*2	m m	 41,18	 RAZEM 41,18
2.2.	452, 454		Remont ścian i sufitów			
5						
44	KNR-W 4-01 0711-02 d.2. 2.5	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 14,84*3,68 (13,37+28,83)*3,68 A (obliczenia pomocnicze) poz.44A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ² m ²	 54,61 155,30 ===== 209,91 41,98	 RAZEM 41,98
45	KNR-W 4-01 0711-14 d.2. 2.5	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 7,21+16,44 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ² m ²	 23,65 ===== 23,65 4,73	 RAZEM 4,73
46	KNR AT-27 d.2. 0103-05 2.5	ST-1	Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym poz.44A <ściany> poz.45A <strop>	m ² m ² m ²	 209,91 23,65	 RAZEM 233,56
47	KNR-W 2-02 0803-03 d.2. 2.5	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap. poz.44 poz.45	m ² m ² m ²	 41,98 4,73	 RAZEM 46,71
48	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2.5	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Ściany poz.44A <ściany>	m ² m ²	 209,91	 RAZEM 209,91
49	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2.5	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach Sufity poz.45A <strop>	m ² m ²	 23,65	 RAZEM 23,65
50	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.5 analogia	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 40,00	m m	 40,00	 RAZEM 40,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 2011-02 2.5	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Ściany poz.44A <ściany>	m ² m ²	 209,91	
					RAZEM	209,91
52	KNR-W 2-02 2011-04 2.5	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Sufity poz.45A <strop>	m ² m ²	 23,65	
					RAZEM	23,65
53	KNR-W 4-01 1204-06 2.5 z.sz.2.3.	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca wodorozcieńczalna akrylowa Ściany poz.44A <ściany> Sufity poz.45A <strop>	m ² m ² m ²	 209,91 23,65	
					RAZEM	233,56
54	KNR-W 2-02 1505-06 2.5 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2 Ściany poz.44A <ściany>	m ² m ²	 209,91	
					RAZEM	209,91
55	KNR-W 2-02 1505-03 2.5 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2 Sufity poz.45A <strop>	m ² m ²	 23,65	
					RAZEM	23,65
56	d.2. kalk. własna 2.5	ST-1	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych ozdobnych 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
3	451, 452, 454		KORYTARZ PIWNICY			
3.1	451		Prace demontażowe			
57	KNR-W 4-01 1216-01 1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie przyległego terenu do robót budowlanych, zabezpieczenie elementów nie podlegających robotom budowlanym 50,00	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
58	d.3. kalk. własna 1	ST-1	Demontaż oznaczeń ewakuacyjnych, czujki ruchu, tabliczek informacyjnych oraz powtórny montaż po zakończeniu robót remontowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
59	d.3. kalk. własna 1	ST-1	Demontaż okładziny z płyt laminowanych ściany przyległych do miejsca skuwania płytek 18,18*2	m ² m ²	 36,36	
					RAZEM	36,36
60	KNR-W 4-01 0812-05 1	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju poz.77	m ² m ²	 24,97	
					RAZEM	24,97
61	KNR 4-04 d.3. 0804-01 1	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż pochwyty 0,70*4 5,50	m m m	 2,80 5,50	
					RAZEM	8,30
62	KNR 4-03 d.3. 1134-01 1	ST-1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	452, 454		Prace budowlane			
3.2.	452, 454		Montaż drzwi windy			
63 d.3. 2.1	kalk. własna	ST-1	Demontaż drzwi szybu windowego wraz profilem wejściowym oraz dostwa i montaż drzwi szybu windowego "DW2" 101x206 cm, drzwi przesuwne, dwuczęściowe zewnętrzne windy, klasa odporności pożarowej EI 60, drzwi dostosowane do istniejącej windy, nr ewidencyjny N3127021816 zgodnie z księgą rewizyjną, wytwórca: Winda-Warszawa, nr fabryczny: WEO-12039, kolor - RAL 7047, ościeża drzwiowe aluminiowe, powlekane w kolorze RAL 7047 1 <DW2>	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.	452, 454		Montaż belek stalowych dla projektowanego biegu schodów			
64 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0436-01	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 7,00*3	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
65 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynku w miejscu montażu belek 0,50*2*2	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.3. 2.2	kalk. własna	ST-1	Zakup i dostawa kształtowników stalowych (2,82*2)*61,30*1,1 <HEB200> (0,26*0,32*0,02)*7850*2*1,1 <blacha czołowa>	kg kg kg	 380,31 28,74	
					RAZEM	409,05
67 d.3. 2.2	KNR 4-03 1017-18	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 4*2	otw. otw.	 8,00	
					RAZEM	8,00
68 d.3. 2.2	kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 25 cm i śr. 26 mm w podłożu betonowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 4*2	otw. otw.	 8,00	
					RAZEM	8,00
69 d.3. 2.2	kalk. własna	ST-1	Wypełnienie otworów żywicą epoksydową (100ml/otw.) oraz wklejenie prętów gwintowanych M20 klasy 8.8 dł.250mm poz.68	otw. otw.	 8,00	
					RAZEM	8,00
70 d.3. 2.2	KNR-W 2-05 0208-03	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg (0,26*0,32*0,02)*7850*2*1,1 <blacha czołowa>	kg kg	 28,74	
					RAZEM	28,74
71 d.3. 2.2	KNR-W 2-05 0208-05	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg (3,82*2)*1*61,30*1,1 <HEB200>	kg kg	 515,17	
					RAZEM	515,17
72 d.3. 2.2	KNR-W 7-12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (3,82*2)*1,15*1,1 <HEB200>	m ² m ²	 9,66	
					RAZEM	9,66
73 d.3. 2.2	KNR-W 7-12 0224-02 z.o.3.2.	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - farba antykorozyjna wodorozcieńczalna o właściwościach podkładu oraz nawierzchni, farba na bazie żywicy akrylowej, grubość powłoki: sucha powłoka: 150 nm, trwałość powłoki: min. 15 lat, klasa zabezpieczenia antykorozyjnego min. C3 Krotność = 2 poz.72	m ² m ²	 9,66	
					RAZEM	9,66
74 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 2004-10	ST-1	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - płyta GKF 2x12,5mm (3,82)*0,90 <HEB200>	m ² m ²	 3,44	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,44
75	KNR-W 2- d.3. 02 2011-04 2.2	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.74	m ² m ²	 3,44	
					RAZEM	3,44
76	KNR-W 4- d.3. 01 0436-05 2.2	ST-1	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.64	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
3.2.	452, 454		Remont posadzki			
77	ZKNR C-2 d.3. 0602-02 2.3	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie <i>Posadzka</i> 17,27 <i>Biegi schodowe</i> (0,18+0,28)*2,79*3 (0,18+0,28)*2,79*3	m ² m ² m ² m ²	 17,27 3,85 3,85	
					RAZEM	24,97
78	KNR-W 7- d.3. 12 0302-04 2.3 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych poz.77	m ² m ²	 24,97	
					RAZEM	24,97
79	ZKNR C-2 d.3. 0808-04 2.3 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²) poz.77	m ² m ²	 24,97	
					RAZEM	24,97
80	KNR-W 2- d.3. 02 1105-01 2.3	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.77	m ² m ²	 24,97	
					RAZEM	24,97
81	KNR-W 2- d.3. 02 1105-02 2.3	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy) Krotność = 18 poz.77	m ² m ²	 24,97	
					RAZEM	24,97
82	KNR-W 2- d.3. 02 2127-02 2.3	ST-1	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - przyklejenie całości powierzchniowo płyt granitowych jasnych np. Imperial White lub np. Colonial White300/150 gr. 30 mm przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych z kamienia naturalnego, płyty jasne matowe (wsp. dla M=1,5 - wykonanie okładzin bez podziałów) <i>Posadzka</i> 17,27	m ² m ²	 17,27	
					RAZEM	17,27
83	KNR-W 2- d.3. 02 2128-09 2.3	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White <i>Biegi schodowe</i> 3*2 3*2	elem. elem. elem.	 6,00 6,00	
					RAZEM	12,00
84	KNR-W 2- d.3. 02 2128-13 2.3	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White <i>Biegi schodowe</i> 3*2 3*2	elem. elem. elem.	 6,00 6,00	
					RAZEM	12,00
85	KNR AT-23 d.3. 0217-09 2.3	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White 14,24 (0,18+0,28)*3*2 (0,18+0,28)*3*2	m m m m	 14,24 2,76 2,76	
					RAZEM	19,76
3.2.	452, 454		Montaż wyposażenia			
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3. 2.4	KNR-W 2-02 1208-03	ST-1	Pochwyty na wspornikach - pochwyty ze stali nierdzewnej fi50x2, marka okrągła systemowa fi70 mocowana do ściany za pomocą 3 śrub 3xfi5, wysokość 1,1 m, mocowane zgodnie z częścią rysunkowa 0,70*4 5,50	m m m	2,80 5,50	
					RAZEM	8,30
87 d.3. 2.4	KNR 5-08 0504-03	ST-1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa analogiczna do istniejących wyposażona w oświetlenie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu min. 5 lx 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	451, 452, 454		KORYTARZ PARTERU WEJŚCIA KLATKI "A"			
4.1	451		Prace demontażowe			
88 d.4. 1	kalk. własna	ST-1	Demontaż pochwyków, oznaczeń ewakuacyjnych, czujki ruchu, tabliczek informacyjnych oraz fragmentów balustrady szkalnej oraz powtórny montaż po zakończeniu robót remontowych 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.4. 1	KNR 4-03 1134-01	ST-1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
90 d.4. 1	kalk. własna	ST-1	Przełożenie instalacji kolidujących z wykonywanym biegiem schodowym, ponowny montaż elementów zlokalizowanych w suficie podwieszanym 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
91 d.4. 1	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - demontaż sufitu podwieszanego 20,14	m ² m ²	20,14	
					RAZEM	20,14
92 d.4. 1	kalk. własna	ST-1	Demontaż okładzin ściennych 15,82*2	m ² m ²	31,64	
					RAZEM	31,64
93 d.4. 1	KNR-W 4-01 0812-05	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 20,48	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
4.2	452, 454		Montaż szklanej stolarki drzwiowej przy portierni			
94 d.4. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D3" 109x394cm - 1 szt. - drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, bezramkowe, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 90x200cm (1,09*3,94)*1 <drzwi D3>	m ² m ²	4,29	
					RAZEM	4,29
95 d.4. 2	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (1,10+2*3,94)*1*2	m m	17,96	
					RAZEM	17,96
96 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem (1,10+2*3,94)*1*2*0,50	m ² m ²	8,98	
					RAZEM	8,98
97 d.4. 2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.96	m ² m ²	8,98	
					RAZEM	8,98
4.3	452, 454		Wykonanie biegu schodowego z poziomu parteru do poziomu I piętra			
98 d.4. 3	KNR-W 4-01 0436-01	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 7,00*3	m m	21,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,00
99	KNR-W 4-01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynku w miejscu montażu belek 0,50*2*2	m ² m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
100	kalk. własna	ST-1	Zakup i dostawa kształtowników stalowych (2,82*2)*2*61,30*1,1 <HEB200> (4,56*1)*51,20*1,1 <HEB180> (0,26*0,32*0,02)*7850*2*2*1,1 <blacha czołowa>	kg kg kg kg	760,61 256,82 57,47	
					RAZEM	1 074,90
101	KNR 4-03 1017-18	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu poz.102	otw. otw.	50,00	
					RAZEM	50,00
102	kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 20 mm w podłożu betonowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 50	otw. otw.	50,00	
					RAZEM	50,00
103	kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 25 cm i śr. 26 mm w podłożu betonowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 4*4	otw. otw.	16,00	
					RAZEM	16,00
104	kalk. własna	ST-1	Wypełnienie otworów żywicą epoksydową (100ml/otw.) oraz wklejenie prętów gwintowanych M20 klasy 8.8 dł.250mm poz.103	otw. otw.	16,00	
					RAZEM	16,00
105	KNR-W 2-05 0208-03	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg (0,26*0,32*0,02)*7850*2*2*1,1 <blacha czołowa>	kg kg	57,47	
					RAZEM	57,47
106	KNR-W 2-05 0208-05	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg (3,32*2)*2*61,30*1,1 <HEB200> (4,56*1)*51,20*1,1 <HEB180>	kg kg kg	895,47 256,82	
					RAZEM	1 152,29
107	KNR-W 7-12 0107-03	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (3,32*2)*2*1,15*1,1 <HEB200> (4,56*1)*1,05*1,1 <HEB180>	m ² m ² m ²	16,80 5,27	
					RAZEM	22,07
108	KNR-W 7-12 0224-02 3 z.o.3.2.	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - farba antykorozyjna wodorociekcząca o właściwościach podkładu oraz na powierzchni, farba na bazie żywicy akrylowej, grubość powłoki: sucha powłoka: 150 nm, trwałość powłoki: min. 15 lat, klasa zabezpieczenia antykorozyjnego min. C3 Krotność = 2 poz.107	m ² m ²	22,07	
					RAZEM	22,07
109	KNR-W 2-02 2004-10	ST-1	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - płyta GKF 2x12,5mm (3,32*2)*0,90 <HEB200> (4,56*1)*0,60 <HEB180>	m ² m ² m ²	5,98 2,74	
					RAZEM	8,72
110	KNR-W 2-02 2011-04	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.109	m ² m ²	8,72	
					RAZEM	8,72
111	KNR-W 4-01 0436-05	ST-1	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.98	m m	21,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,00
112	KNR AT-17 d.4. 0104-06 3	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop <i>Strop nad parterem</i> (2*5,90+2*1,30)*0,30 <i>Strop nad piwnicą</i> (2*1,70+2*1,30)*0,30	m ² m ² m ²	 4,32 1,80	
					RAZEM	6,12
113	KNR-W 4- d.4. 01 0212-06 3	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <i>Strop nad parterem</i> (5,90*1,30)*0,30 <i>Strop nad piwnicą</i> (1,70*1,30)*0,30	m ³ m ³ m ³	 2,30 0,66	
					RAZEM	2,96
4.4	452, 454		Schody żelbetowe			
114	KNR-W 2- d.4. 02 1914-02 4	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm 350,00	kg kg	 350,00	
					RAZEM	350,00
115	kalk. własna d.4. 4	ST-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 30 cm i śr. 16mm w podłożu betonowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 20	otw. otw.	 20,00	
					RAZEM	20,00
116	kalk. własna d.4. 4	ST-1	Wypełnienie otworów żywicą epoksydową (30ml/otw.) oraz wklejenie prętów fi 12 mm poz.115	otw. otw.	 20,00	
					RAZEM	20,00
117	KNR-W 2- d.4. 02 0219-02 4	ST-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 6,50*1,36	m ² rzutu m ² rzutu	 8,84	
					RAZEM	8,84
118	KNR-W 2- d.4. 02 0219-06 4	ST-1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 poz.117	m ² rzutu m ² rzutu	 8,84	
					RAZEM	8,84
4.5	452, 454		Montaż balustrad			
119	KNR-W 2- d.4. 02 1208-01 5	ST-1	Balustrady schodowe całoszklane z pochwytem - szkło bezpieczne klejone, dwuwarstwowe gr. 20mm, montaż od góry przy pomocy profilu systemowego aluminiowego, wykończenie szczotkowane, profil mocowany od góry za pomocą wkrętów mechanicznych do betonu fi8 dostosowanych do profili, pochwyty z rury nierdzewnej fi50x2 szczotkowanej, wysokość 1,1 m, szerokość biegu po montażu balustrady min. 120cm 5,00	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
120	KNR-W 2- d.4. 02 1208-03 5	ST-1	Pochwyty na wspornikach 5,00	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
4.6	452, 454		Okładziny na nowych schodach			
121	KNR-W 2- d.4. 02 2127-02 6	ST-1	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - przyklejenie całościowo płyt granitowych jasnych np. Imperial White lub np. Colonial White300/150 gr. 30 mm przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych z kamienia naturalnego, płyty jasne matowe (wsp. dla M=1,5 - wykonanie okładzin bez podziałów) <i>Posadzki</i> 1,36*1,50 4,00*2,88	m ² m ² m ²	 2,04 11,52	
					RAZEM	13,56
122	KNR-W 2- d.4. 02 2128-09 6	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White	elem.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Biegi schodowe</i> 16	elem.	16,00	
					RAZEM	16,00
123	KNR-W 2-02 2128-13 d.4. 6	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White <i>Biegi schodowe</i> 16	elem. elem.	16,00	
					RAZEM	16,00
124	KNR AT-23 d.4. 0217-09 6	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White (0,27+0,18)*16	m m	7,20	
					RAZEM	7,20
4.7	452, 454		Remont posadzki z płytek			
125	ZKNR C-2 d.4. 0602-02 7	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie <i>Posadzka</i> 20,48	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
126	KNR-W 7-12 0302-04 d.4. 7 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych poz.125	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
127	ZKNR C-2 d.4. 0808-04 7 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²) poz.125	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
128	KNR-W 2-02 1105-01 d.4. 7	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.125	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
129	KNR-W 2-02 1105-02 d.4. 7	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy) Krotność = 18 poz.125	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
130	KNR-W 2-02 2127-02 d.4. 7	ST-1	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - przyklejenie całości powierzchniowo płyt granitowych jasnych np. Imperial White lub np. Colonial White300/150 gr. 30 mm przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych z kamienia naturalnego, płyty jasne matowe (wsp. dla M=1,5 - wykonanie okładzin bez podziałów) <i>Posadzka</i> 20,48	m ² m ²	20,48	
					RAZEM	20,48
131	KNR AT-23 d.4. 0217-09 7	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White 14,58	m m	14,58	
					RAZEM	14,58
4.8	452, 454		Odtworzenie sufitu podwieszanego			
132	KNR-W 2-02 2005-02 d.4. 8	ST-1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - płyty gipsowo-włóknowe gr. 1,25cm 13,43	m ² m ²	13,43	
					RAZEM	13,43
133	KNR-W 4-01 1204-06 d.4. 8 z.sz.2.3.	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca wodorozcieńczalna akrylowa poz.132	m ² m ²	13,43	
					RAZEM	13,43
134	KNR-W 2-02 2011-04 d.4. 8	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.132	m ² m ²	13,43	
					RAZEM	13,43
135	KNR 0-23 d.4. 2611-02 8 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.132	m ²	13,43	
					RAZEM	13,43
136	KNR-W 2-02 1510-01 8 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba strukturalna	m ²		
			poz.132	m ²	13,43	
					RAZEM	13,43
4.9	452, 454		Wymiana drzwi windy			
137	d.4. kalk. własna 9	ST-1	Demontaż drzwi szybu windowego wraz z profilem wejściowym oraz dostawa i montaż drzwi windowego "DW2" 101x206 cm, drzwi przesuwne, dwuczęściowe zewnętrzne windy, klasa odporności pożarowej EI 60, drzwi dostosowane do istniejącej windy, nr ewidencyjny N3127021816 zgodnie z księgą rewizyjną, wytwórca: Winda-Warszawa, nr fabryczny: WEO-12039, kolor - RAL 7047, ościeża drzwiowe aluminiowe, powlekane w kolorze RAL 7047, obudowa narożników aluminiowa szczotkowana 1 <DW2>	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4.10	452, 454		Remont ścian			
138	d.4. kalk. własna 10	ST-1	Dostawa i montaż okładziny ze spieków kwarcowych - przygotowanie podłoża (zmycie, oczyszczenie, osuszenie), wyrównanie istniejącego podłoża, przyklejenie całości powierzchni płyt ze spieków kwarcowych przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych, płyty kolorystycznie analogiczne do istniejących sąsiadujących płyt laminowanych zgodnie z rozwiązaniami materiałowymi, matowe, dekoracyjne, gładkie, szerokość płyt min. 100 cm 15,82*2	m ²		
				m ²	31,64	
					RAZEM	31,64
4.11	452, 454		Montaż opraw			
139	KNR 5-08 d.4. 0504-03 11	ST-1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa analogiczna do istniejących wyposażona w oświetlenie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu min. 5 lx 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
5	451, 452, 454		KORYTARZ PÓŁPIĘTRA PARTER - I PIĘTRO, MAGAZYN W4a			
5.1	451		Prace demontażowe			
140	KNR-W 4-d.5. 01 1216-01 1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie przyległego terenu do robót budowlanych, zabezpieczenie elementów nie podlegających robotom budowlanym	m ²		
			50,00	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
141	KNR-W 4-d.5. 01 0353-12 1	ST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,05	m	1,05	
					RAZEM	1,05
142	KNR 4-02 d.5. 0521-02 1 analogia	ST-1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
143	KNR 4-03 d.5. 1134-01 1	ST-1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
144	d.5. kalk. własna 1	ST-1	Demontaż nieużytkowanych, niesprawnych instalacji oraz pozostałych drobnych elementów, uchwyt przy otworze technicznym, hak oraz pozostałości po fragmencie mocowania instalacji natynkowych 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2	452, 454		Roboty budowlane			
5.2.1	454		Poszerzenie otworu drzwiowego drzwi zewnętrznych			
145	KNR 4-04 d.5. 0505-02 2.1	ST-1	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
			2,05*0,50	m ²	1,03	
			0,50*0,50*4	m ²	1,00	
					RAZEM	2,03

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 4-d.5.01 0353-10 2.1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,00*2,05)*1 <drzwi>	m ² m ²	 2,05	 RAZEM 2,05
147	KNR-W 4-d.5.01 0436-04 2.1	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
148	KNR-W 4-d.5.01 0348-03 2.1	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,70*0,44*0,20	m ³ m ³	 0,15	 RAZEM 0,15
149	KNR-W 4-d.5.01 0347-03 2.1	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	gniazd gniazd	 4,00	 RAZEM 4,00
150	KNR-W 4-d.5.01 0206-04 2.1	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.149	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
151	KNR 4-01 d.5.0602-04 2.1 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2) 2*4*0,80	m ² m ²	 6,40	 RAZEM 6,40
152	KNR-W 2-d.5.05 0208-04 2.1 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN120 - 11,1kg/m 1,70*4*11,1*1,1	kg kg	 83,03	 RAZEM 83,03
153	KNR 4-03 d.5.1017-17 2.1	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 7*2	otw. otw.	 14,00	 RAZEM 14,00
154	d.5. kalk. własna 2.1	ST-1	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 60 cm i śr. 16 mm w podłożu ceglany wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 7	otw. otw.	 7,00	 RAZEM 7,00
155	d.5. kalk. własna 2.1	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.16mm dł.1m + nakrętki, podkładki poz.154	szt. szt.	 7,00	 RAZEM 7,00
156	KNR-W 4-d.5.01 0331-05 2.1	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,05*0,44*0,15	m ³ m ³	 0,14	 RAZEM 0,14
157	KNR-W 4-d.5.01 0703-02 2.1	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,70*4*0,80	m ² m ²	 5,44	 RAZEM 5,44
158	KNR-W 4-d.5.01 1212-02 2.1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną (2kg/m ²) poz.157	m ² m ²	 5,44	 RAZEM 5,44
159	KNR 4-01 d.5.0203-07 2.1	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ poz.148	m ³ m ³	 0,15	 RAZEM 0,15

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 2-d.5.02 1040-01 2.1	analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D7" 115x207cm - 1 szt. - drzwi jednoskrzydłowe, nieprzeszkłone, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 100x200cm, współczynnik przenikania ciepła min. $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, kontrola dostępu zwalniana przez SSP, klasy RC-3, wyposażone w dwa zamki klasy min. 6 zabezpieczenia i odporności na wiercenie, drzwi napowietrzające, wyposażone w siłownik otwierający w przypadku pożaru (1,15*2,07)*1 <drzwi D7>	m ²		
				m ²	2,38	
					RAZEM	2,38
161	KNR-W 4-d.5.01 0708-02 2.1	analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (1,15+2*2,07)*1*2	m		
				m	10,58	
					RAZEM	10,58
162	KNR 0-23 d.5.2611-02 2.1	analogia	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.161*0,80	m ²		
				m ²	8,46	
					RAZEM	8,46
163	KNR-W 2-d.5.02 1510-01 2.1	analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.161*0,80	m ²		
				m ²	8,46	
					RAZEM	8,46
164	KNR-W 2-d.5.02 2102-06 2.1	analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do 6 cm - montaż płyt kamiennych z piaskowca z zastosowaniem kotew ze stali nierdzewnej w ilości min. 2 kotwy na płytę, klej do kamienia naturalnego 2,05*0,35 0,50*0,50*4	m ²		
				m ²	0,72	
				m ²	1,00	
					RAZEM	1,72
5.2.	452, 454	2	Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż krat po zakończeniu robót remontowych			
165	KNR-W 4-d.5.01 0353-06 2.2	analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (wsp. dla R=1,5 - materiał do ponownego montażu) (1,00*1,00)*2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
166	KNR-W 7-d.5.12 0110-02 2.2	analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne (1,00*1,00)*2	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
167	KNR-W 4-d.5.01 1301-02 2.2	analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - 10% krat okiennych do uzupełnienie brakujących elementów, prostowania i korekty kształtu w związku z projektowanym dociepleniem (wsp. dla R, M, S=5,0) poz.166*0,10 <10% krat okiennych do uzupełnienie brakujących elementów, prostowania i korekty kształtu w związku z projektowanym dociepleniem>	m ²		
				m ²	0,20	
					RAZEM	0,20
168	KNR-W 4-d.5.01 1212-05 2.2	analogia	Dwukrotne malowanie krat okiennych - farba antykorozyjna do metalu poz.166	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
169	KNR-W 4-d.5.01 0322-01 2.2	analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - montaż krat poz.165	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5.2.	452, 454	3	Montaż stolarki drzwiowej z korytarza na klatkę schodową			
170	KNR-W 4-d.5.01 0353-10 2.3	analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,13*2,05)*1 <drzwi z korytarza na klatkę schodową>	m ²		
				m ²	2,32	
					RAZEM	2,32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 2-d.5.02 1040-01 2.3 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D5 EI30Sa" 115x207cm - 1 szt. drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 100x200cm, klasa odporność pożarowej EI 30Sa, kontrola dostępu zwalniana przez SSP, drzwi napowietrzające, wyposażone w siłownik otwierający w przypadku pożaru (1,15*2,07)*1 <drzwi D5 EI30Sa>	m ²		
				m ²	2,38	
					RAZEM	2,38
172	KNR-W 2-d.5.02 0803-06 2.3	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1,15+2*2,07)*0,50	m ²		
				m ²	2,65	
					RAZEM	2,65
173	KNR 0-23 d.5.2611-02 2.3 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.172	m ²		
				m ²	2,65	
					RAZEM	2,65
174	KNR-W 2-d.5.02 1510-01 2.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.172	m ²		
				m ²	2,65	
					RAZEM	2,65
5.2.4	452, 454		Poszerzenie otworu drzwiowego oraz montaż drzwi do magazynu W4a			
175	KNR-W 4-d.5.01 0353-09 2.4	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1 <drzwi do pomieszczenia magazynu>	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
176	KNR-W 4-d.5.01 0436-04 2.4	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
177	KNR-W 4-d.5.01 0348-03 2.4	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,70*0,12*0,20	m ³		
				m ³	0,04	
					RAZEM	0,04
178	KNR-W 4-d.5.01 0347-03 2.4	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1	gniazd		
				gniazd	2,00	
					RAZEM	2,00
179	KNR-W 4-d.5.01 0206-04 2.4	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.178	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
180	KNR 4-01 d.5.0602-04 2.4 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2) 2*0,80	m ²		
				m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
181	KNR-W 2-d.5.05 0208-04 2.4 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN160 - 17,9kg/m 1,70*1*17,90*1,1	kg		
				kg	33,47	
					RAZEM	33,47
182	KNR-W 4-d.5.01 0703-02 2.4	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,70*0,80	m ²		
				m ²	1,36	
					RAZEM	1,36
183	KNR-W 4-d.5.01 1212-02 2.4 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną (2kg/m ²) poz.182	m ²		
				m ²	1,36	
					RAZEM	1,36

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 4-01 d.5. 0203-07 2.4	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ poz.177	m ³ m ³	 0,04	 RAZEM 0,04
185	KNR-W 2- d.5. 02 1040-01 2.4 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D6 EI30" 95x207cm - 1 szt. - drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 80x200cm, klasa odporności pożarowej EI 30, kontrola dostępu zwlaniana przez SSP (0,95*2,07)*1 <drzwi D6 EI30>	m ² m ²	 1,97	 RAZEM 1,97
186	KNR-W 2- d.5. 02 0803-06 2.4	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1,15+2*2,05)*0,50	m ² m ²	 2,63	 RAZEM 2,63
187	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2.4 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.186	m ² m ²	 2,63	 RAZEM 2,63
188	KNR-W 2- d.5. 02 1510-01 2.4 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.186	m ² m ²	 2,63	 RAZEM 2,63
5.2. 452, 454						
5						
Montaż stolarki drzwiowej otworu technicznego						
189	KNR-W 4- d.5. 01 0353-09 2.5	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1 <drzwi otworu technicznego>	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
190	KNR-W 2- d.5. 02 1040-01 2.5 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D8 EI30" 94x164cm - 1 szt. drzwi jednoskrzydłowe, nieprzeszkłone, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 80x159cm, klasa odporności pożarowej EI 30 (0,94*1,64)*1 <D8 EI 30>	m ² m ²	 1,54	 RAZEM 1,54
191	KNR-W 2- d.5. 02 0803-06 2.5	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (0,94+2*1,64)*0,50	m ² m ²	 2,11	 RAZEM 2,11
192	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2.5 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.191	m ² m ²	 2,11	 RAZEM 2,11
193	KNR-W 2- d.5. 02 1510-01 2.5 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.191	m ² m ²	 2,11	 RAZEM 2,11
5.2. 452, 454						
6						
Montaż wyłazu stropowego						
194	KNR-W 4- d.5. 01 0353-06 2.6	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1 <wyłaz stropowy>	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
195	KNR-W 4- d.5. 01 0322-05 2.6	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m ² w ścianach z betonu - wyłaz stropowy "W2 EI30" klasa odporności pożarowej EI 30, wyposażona w uszczelkę pęczniącą 1 <wyłaz W2>	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
196	KNR-W 2- d.5. 02 1213-02 2.6 analogia	ST-1	Drabiny wewnętrzne pochyle z pochwytym - schody segmentowe antypoślizgowe zakończone stopkami, dostosowane do wysokości pomieszczenia h= 287 cm 3,19	m m	 3,19	 RAZEM 3,19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,19
197	KNR-W 4- d.5. 01 0708-02 2.6	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (2*0,80+2*1,00)*1	m m	3,60	
					RAZEM	3,60
198	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2.6 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem (2*0,80+2*1,00)*1*0,50	m ² m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
199	KNR-W 2- d.5. 02 1510-01 2.6 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.198	m ² m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
5.2.	452, 454		Montaż stolarki okiennej, parapetu			
7						
200	KNR-W 4- d.5. 01 0353-06 2.7	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1 <okno O1>	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
201	KNR-W 2- d.5. 02 1039-01 2.7 analogia	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - okna "O1" 100x100cm - 1 szt. okno jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w klamkę oraz zamki, kolor ram i skrzydła - biały, współczynnik przenikania ciepła min. U=0,9 W/(m ² K) (1,00*1,00)*1 <O1>	m ² m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
202	NNRNKB d.5. 202 2143-02 2.7	ST-1	Montaż podokienników z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer. 30cm gr.3cm 1,05	m m	1,05	
					RAZEM	1,05
203	KNR-W 2- d.5. 02 0803-06 2.7	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1,00+2*1,00)*0,50	m ² m ²	1,50	
					RAZEM	1,50
204	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2.7 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.203	m ² m ²	1,50	
					RAZEM	1,50
205	KNR-W 2- d.5. 02 1510-01 2.7 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.203	m ² m ²	1,50	
					RAZEM	1,50
5.2.	452, 454		Montaż grzejników			
8						
206	kalk. własna d.5. 2.8	ST-1	Dostosowanie instalacji centralnego ogrzewania do zmiany na 2 grzejniki 120 x 60 cm z przyłączem dolnym, instalacja centralnego ogrzewania wykonana podtynkowo 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
207	KNR 0-31 d.5. 0205-03 2.8 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe - grzejnik dekoracyjny - grzejnik pionowy wym. 120 x 60 cm, kolor szary np. SheerVertical firmy Radox Design, - 2500 -, moc cieplna 75/65/20°C (W) : 468 - 2789, moc cieplna 70/55/20°C (W) : 370 - 2231, wykonany z walcowanej na zimno wysokowartościowa blachy stalowej, wyposażony w 2 odpowietrzniki , 2 korki zaślepiające oraz systemowe zawiesia 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
208	KNR 0-31 d.5. 0208-02 2.8 analogia	ST-1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi - głowica termostatyczna 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
5.2.	452, 454		Zabudowa otworów technicznych w ścianach korytarza			
9						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR-W 4-d.5.01 0438-04 2.9 analogia	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - demontaż istniejących zabudów 1,40*0,96*5	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
210	KNR-W 4-d.5.01 0303-02 2.9	ST-1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,40*0,96*5	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
211	KNR-W 2-d.5.02 0803-03 2.9	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap. 1,40*0,96*5	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
5.2.	452, 454		Remont posadzki z lastriko korytarza i pomieszczenia magazynu			
212	ZKNR C-2 d.5.0602-02 2.10	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie <i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*1,81*(13+8) <i>Korytarz na kondygnacji pośredniej</i> 32,30+2,97 6,30	m ² m ² m ² m ²	 19,01 35,27 6,30	 RAZEM 60,58
213	KNR-W 7-d.5.12 0302-04 2.10 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych <i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*1,81*(13+8) <i>Korytarz na kondygnacji pośredniej, magazyn</i> 32,30+2,97 6,30	m ² m ² m ² m ²	 19,01 35,27 6,30	 RAZEM 60,58
214	ZKNR C-2 d.5.0808-04 2.10 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²) poz.212	m ² m ²	 60,58	 RAZEM 60,58
215	KNR-W 2-d.5.02 1105-01 2.10	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.212	m ² m ²	 60,58	 RAZEM 60,58
216	KNR-W 2-d.5.02 1105-02 2.10	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy) Krotność = 18 poz.212	m ² m ²	 60,58	 RAZEM 60,58
217	KNR AT-23 d.5.0206-03 2.10	ST-1	Okladziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płyty gresowe wielkoformatowe, płyty jasne matowe z dostępnym zróżnicowaniem wymiarowym w tym samym kolorze, rektyfikowane i mrozoodporne np. AVA Ceramica Marami Calacatta 320/160 gr. 6mm, klej żelowy do płyt wielkoformatowych <i>Korytarz na kondygnacji pośredniej, magazyn</i> 32,30+2,97 6,30	m ² m ² m ²	 35,27 6,30	 RAZEM 41,57
218	KNR-W 2-d.5.02 1120-02 2.10 analogia	ST-1	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - płyty gresowe wielkoformatowe, płyty jasne matowe z dostępnym zróżnicowaniem wymiarowym w tym samym kolorze, rektyfikowane i mrozoodporne np. AVA Ceramica Marami Calacatta 320/160 gr. 6mm, klej żelowy do płyt wielkoformatowych <i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*1,81*(13+8)	m ² m ²	 19,01	 RAZEM 19,01
219	KNR AT-23 d.5.0216-06 2.10	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 0,52+3,64+33,76 9,15	m m m	 37,92 9,15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,32+0,18)*(13+8)*2$	m	21,00	
					RAZEM	68,07
5.2.	452, 454		Remont posadzki z płytek			
220	KNR-W 4- d.5. 01 0812-05 2.11	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
221	ZKNR C-2 d.5. 0602-02 2.11	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie 1,37	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
222	KNR-W 7- d.5. 12 0302-04 2.11 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
223	ZKNR C-2 d.5. 0808-04 2.11 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²) poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
224	KNR-W 2- d.5. 02 1105-01 2.11	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
225	KNR-W 2- d.5. 02 1105-02 2.11	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy) Krotność = 18 poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
226	KNR AT-23 d.5. 0206-03 2.11	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - płyty gresowe wielkoformatowe, płyty jasne matowe z dostępnym różnicowaniem wymiarowym w tym samym kolorze, rektyfikowane i mrozoodporne np. AVA Ceramica Marami Calacatta 320/160 gr. 6mm, klej żelowy do płyt wielkoformatowych poz.221	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
5.2.	452, 454		Montaż opraw, wkucie instalacji			
227	KNR 5-08 d.5. 0504-03 2.12	ST-1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa analogiczna do istniejących wyposażona w oświetlenie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu min. 5 lx 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
228	KNR 4-03 d.5. 1001-05 2.12	ST-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25,00	m m	 25,00	
					RAZEM	25,00
229	KNR 4-03 d.5. 1012-02 2.12	ST-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.228	m m	 25,00	
					RAZEM	25,00
230	d.5. kalk. własna 2.12	ST-1	Wymiana włączników, gniazd wtykowych oraz gniazd siłowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5.2.	452, 454		Remont ścian i sufitów korytarza i pomieszczenia magazynu			
231	KNR-W 4- d.5. 01 0303-02 2.13	ST-1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,93*1,64 0,80*1,63	m ² m ² m ²	 1,53 1,30	
					RAZEM	2,83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNR-W 2-d.5.02 0803-03 2.13	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap. 0,93*1,64	m ² m ²	 1,53	 RAZEM 1,53
233	KNR-W 4-d.5.01 0338-01 2.13	ST-1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na głębokość 40 mm 1,00*50	m m	 50,00	 RAZEM 50,00
234	d.5. kalk. własna 2.13	ST-1	Jednostronne osadzenie prętów 8 mm w murze: oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą montażową, obsadzenie pręta 8 mm, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy montażowej poz.233	m m	 50,00	 RAZEM 50,00
235	KNR-W 4-d.5.01 0703-01 2.13	ST-1	Umocowanie siatki na ścianach, filarach, pilastrach - siatka zbrojąca z włókna szklanego poz.233*0,30	m ² m ²	 15,00	 RAZEM 15,00
236	KNR-W 4-d.5.01 0711-02 2.13	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu <i>Korytarz na kondygnacji pośredniej</i> 37,47*2,47 18,22*4,75 A (obliczenia pomocnicze) poz.236A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ² m ²	 92,55 86,55 =====	 179,10 35,82 RAZEM 35,82
237	KNR-W 4-d.5.01 0711-14 2.13	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu <i>Korytarz na kondygnacji pośredniej</i> 32,35 14,61 A (obliczenia pomocnicze) poz.237A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ² m ²	 32,35 14,61 =====	 46,96 9,39 RAZEM 9,39
238	KNR AT-27 d.5.0103-05 2.13	ST-1	Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym poz.236A <ściany> poz.237A <strop>	m ² m ² m ²	 179,10 46,96	 RAZEM 226,06
239	KNR-W 2-d.5.02 0803-03 2.13	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap. poz.236 poz.237	m ² m ² m ²	 35,82 9,39	 RAZEM 45,21
240	KNR 4-01 d.5.0713-01 2.13	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>Ściany</i> poz.236A <ściany>	m ² m ²	 179,10	 RAZEM 179,10
241	KNR 4-01 d.5.0713-02 2.13	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <i>Sufity</i> poz.237A <strop>	m ² m ²	 46,96	 RAZEM 46,96
242	KNR 0-23 d.5.2612-08 2.13 analogia	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym szczotkowanym 40,00	m m	 40,00	 RAZEM 40,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR-W 2- d.5. 02 2011-02 2.13	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>Ściany</i> poz.236A <ściany>	m ² m ²	 179,10	
					RAZEM	179,10
244	KNR-W 2- d.5. 02 2011-04 2.13	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>Sufity</i> poz.237A <strop>	m ² m ²	 46,96	
					RAZEM	46,96
245	KNR-W 4- d.5. 01 1204-06 2.13 z.sz.2.3.	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca wodorozcień- czalna akrylowa <i>Ściany</i> poz.236A <ściany> <i>Sufity</i> poz.237A <strop>	m ² m ² m ²	 179,10 46,96	
					RAZEM	226,06
246	KNR-W 2- d.5. 02 1505-06 2.13 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o pod- wyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2 <i>Ściany</i> poz.236A <ściany>	m ² m ²	 179,10	
					RAZEM	179,10
247	KNR-W 2- d.5. 02 1505-03 2.13 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o pod- wyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2 <i>Sufity</i> poz.237A <strop>	m ² m ²	 46,96	
					RAZEM	46,96
248	KNR-W 2- d.5. 02 1208-03 2.13	ST-1	Pochwyty na wspornikach - pochwyty ze stali nierdzewnej fi50x2, marka okrągła systemowa fi70 mocowana do ściany za pomocą 3 śrub 3xfi5, wysokość 1,1 m, mocowane zgodnie z częścią rysunkowa 5,00+1,50	m m	 6,50	
					RAZEM	6,50
249	d.5. kalk. własna 2.13	ST-1	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych ozdobnych 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
6 454			KLATKA SCHODOWA WEJŚCIA "A"			
6.1 451			Prace demontażowe			
250	KNR 4-04 d.6. 0804-01 1	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondy- gacji <i>balustrady schodowe</i> 40,50 <i>balustrada okienna</i> 2,88*5	m m m	 40,50 14,40	
					RAZEM	54,90
251	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie przyległego terenu do robót budowlanych, zabezpiecze- nie elementów nie podlegających robotom budowlanym 200,00	m ² m ²	 200,00	
					RAZEM	200,00
252	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 1 analogia	ST-1	Demontaż oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, tabliczek informacyjnych, stoperów drzwi korytarzy, drewnianej okładziny na piętrze II 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
253	KNR-W 4- d.6. 01 0353-06 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1 <drzwiczki rewizyjne>	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
254	KNR-W 4- d.6. 01 0545-08 1 analogia	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20*0,45*2	m ²	1,08	
					RAZEM	1,08
255	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	1		2 <okna>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
256	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	1		1 <pomieszczenie sprzątaczek>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
257	KNR 4-02 0521-02	ST-1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
	1		5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
258	KNR-W 4-01 0438-04	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - demontaż istniejących zabudów instalacji	m ²		
	1		(0,28+2*0,28)*(3,95+3,15+2,82*4+2,87*2,13)*2	m ²	41,15	
					RAZEM	41,15
259	kalk. własna	ST-1	Demontaż nieużytkowanych czujek pożarowych oraz domofonów	kpl.		
	1		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
260	KNR-W 4-01 0353-12	ST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	1		1,22*12	m	14,64	
					RAZEM	14,64
261	KNR 4-03 1134-01	ST-1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
	1		13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
6.2	454		Wydzielenie ppoż klatki schodowej od nowoprojektowanego biegu			
262	KNR-W 2-02 2003-06	ST-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - płyty gipsowo-włóknowe 2x12,5mm, na stelażu stalowym, wypełnienie wełną skalną	m ²		
	2		6,50*2,47	m ²	16,06	
					RAZEM	16,06
263	KNR-W 2-02 2011-02	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	2		6,50*2,47*2	m ²	32,11	
					RAZEM	32,11
264	KNR-W 2-02 1040-01	ST-1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi "D4 EI60Sa" 115x207cm - 1 szt. - drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, szkło bezpieczne, aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, kolor ram i skrzydeł - RAL 7047 - szary, skrzydło czynne min. 90x200cm, klasa odporność pożarowej EI 60Sa, kontrola dostępu zwłaniana przez SSP	m ²		
	2		(1,15*2,07)*1 <drzwi D4 EI60Sa>	m ²	2,38	
					RAZEM	2,38
265	KNR-W 2-02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	2		(1,15+2*2,07)*0,50	m ²	2,65	
					RAZEM	2,65
266	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem	m ²		
	2		poz.265	m ²	2,65	
					RAZEM	2,65
267	KNR-W 2-02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	2		poz.265	m ²	2,65	
					RAZEM	2,65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	d.6. kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż okładziny ze spieków kwarcowych - przygotowanie podłoża (zmycie, oczyszczenie, osuszenie), wyrównanie istniejącego podłoża, przyklejenie całościowo płyt ze spieków kwarcowych przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych, płyty kolorystycznie analogiczne do istniejących sąsiadujących płyt laminowanych zgodnie z rozwiązaniami materiałowymi, matowe, dekoracyjne, gładkie, szerokość płyt min. 100 cm (5,34*2+1,31)*2,40+2,26*2 1,31*2,40	m ² m ² m ²	 33,30 3,14	
					RAZEM	36,44
6.3	454		Wymiana drzwi windy			
269	d.6. kalk. własna	ST-1	Demontaż drzwi szybu windowego wraz profilem wejściowym oraz obudową narożników, dostawa i montaż drzwi szybu windowego "DW1" 101x210 cm,, drzwi przesuwne, dwuczęściowe zewnętrzne windy, klasa odporności pożarowej EI 60, drzwi dostosowane do istniejącej windy, nr ewidencyjny N3127021816 zgodnie z księgą rewizyjną, wytwórca: Winda-Warszawa, nr fabryczny: WEO-12039, kolor - RAL 7047, ościeża drzwiowe aluminiowe, powlekane w kolorze RAL 7047, obudowa narożników oraz profil wejściowy aluminiowy szczotkowany 6 <DW1>	szt szt	 6,00	
					RAZEM	6,00
6.4	454		Przygotowanie otworów do montażu okien oddymiających na ostatniej kondygnacji			
270	d.6. KNR-W 4-01 0436-04	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 2*2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
271	d.6. KNR-W 4-01 0348-04	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0,38*1,86	m ³ m ³	 0,71	
					RAZEM	0,71
272	d.6. KNR 2-02 0290-04	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm (2,33*8)*0,888*1,1	kg kg	 18,21	
					RAZEM	18,21
273	d.6. KNR 2-02 0290-04	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty żebrowane o śr. 8 mm (1,80)*12*0,395*1,1	kg kg	 9,39	
					RAZEM	9,39
274	d.6. KNNR-W 3 0408-02 4 analogia	ST-1	Wiercenie otworów o śr. 16 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (25*2)*8	cm cm	 400,00	
					RAZEM	400,00
275	d.6. KNR 2-13 1009-02 4	ST-1	Obsadzenie kotew - wypełnienie otworów żywicą epoksydową (15ml/otw.) oraz wklejenie prętów (25*2)*8	szt. szt.	 400,00	
					RAZEM	400,00
276	d.6. KNR-W 4-01 0348-03 4	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,70*0,12*0,20*2	m ³ m ³	 0,18	
					RAZEM	0,18
277	d.6. KNR-W 2-02 0208-05 4	ST-1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu - beton C25/30 (B-30) - wykonanie filarka żelbetowego 0,15*1,86	m ³ m ³	 0,28	
					RAZEM	0,28
278	d.6. KNR-W 4-01 0347-03 4	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3	gniazd gniazd	 6,00	
					RAZEM	6,00
279	d.6. KNR-W 4-01 0206-04 4	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.278	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR 4-01 d.6. 4 0602-04 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2) 2*0,80*3	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
281	KNR-W 2- d.6. 4 05 0208-04 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN200 - 26,3kg/m 3,20*3*26,30*1,1	kg kg	 277,73	
					RAZEM	277,73
282	KNR 4-03 d.6. 4 1017-17	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 7*3	otw. otw.	 21,00	
					RAZEM	21,00
283	d.6. 4 kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 60 cm i śr. 16 mm w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin 7	otw. otw.	 7,00	
					RAZEM	7,00
284	d.6. 4 kalk. własna	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.16mm dł.1m + nakrętki, podkładki poz.283	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
285	KNR-W 4- d.6. 4 01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 3,70*0,80*2	m ² m ²	 5,92	
					RAZEM	5,92
286	KNR-W 4- d.6. 4 01 1212-02 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną (2kg/m ²) poz.285	m ² m ²	 5,92	
					RAZEM	5,92
287	KNR 4-01 d.6. 4 0203-07	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ poz.276	m ³ m ³	 0,18	
					RAZEM	0,18
288	KNR-W 4- d.6. 4 01 0331-05	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,22*1,86*0,75*2 -(1,07*1,86*0,75)*2	m ³ m ³ m ³	 3,40 -2,99	
					RAZEM	0,41
289	KNR-W 2- d.6. 4 02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (1,08+2*1,72)*2*0,50	m ² m ²	 4,52	
					RAZEM	4,52
290	KNR 0-23 d.6. 4 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem poz.289	m ² m ²	 4,52	
					RAZEM	4,52
291	KNR-W 2- d.6. 4 02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania poz.289	m ² m ²	 4,52	
					RAZEM	4,52
292	KNR-W 4- d.6. 4 01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - izolacja pod obróbki blacharskie - papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm 1,20*0,40*2	m ² m ²	 0,96	
					RAZEM	0,96
293	KNR-W 2- d.6. 4 02 0514-02 analogia	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,70mm 1,20*0,45*2	m ² m ²	 1,08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,08
294	KNR-W 4-01 0708-02 4	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (1,08+2*1,72)*2*2	m m	18,08	
					RAZEM	18,08
295	KNR 0-23 d.6. 2611-01 4 analogia	ST-1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - płyn czyszczący (1,08+2*1,72)*0,40*2 3,70*0,50 0,40*1,86	m ² m ² m ²	3,62 1,85 0,74	
					RAZEM	6,21
296	KNR AT-26 d.6. 0201-01 4	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - renowacyjna zaprawa cementowa poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
297	KNR AT-26 d.6. 0201-04 4	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą renowacyjną poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
298	KNR AT-26 d.6. 0301-02 4	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - mineralna zaprawa szpachlowa poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
299	KNR AT-26 d.6. 0301-03 4	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - mineralna zaprawa szpachlowa Krotność = 4 poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
300	KNR 0-23 d.6. 2611-02 4	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - zagruntowanie powierzchni przy pomocy preparatu poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
301	KNR 0-23 d.6. 0931-02 4	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - polikrzemianowa masa tynkarska barwiona w masie odtwarzająca oryginalną, nakrapianą fakturę poz.295	m ² m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
302	NNRNKB d.6. 202 2143-02 4	ST-1	Montaż podokienników z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer. 30cm gr.3cm 1,22*12	m m	14,64	
					RAZEM	14,64
6.5 454			Wymiana wyłazu na nowy EI30			
303	KNR-W 4-01 0353-06 5	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1 <wyłaz dachowy>	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
304	KNR-W 4-01 0322-05 5	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m ² w ścianach z betonu - wyłaz stropowy "W1 EI30" klasa odporność pożarowej EI 30, wyposażona w uszczelkę pęczniącą 1 <wyłaz W1>	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
305	KNR-W 2-02 1213-02 5 analogia	ST-1	Drabiny wewnętrzne pochyle z pochwytym o długości do 3 m - schody segmentowe antypoślizgowe zakończone stopkami, dostosowane do wysokości pomieszczenia h= 287 cm 2,87	m m	2,87	
					RAZEM	2,87
306	KNR-W 4-01 0708-02 5	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (2*0,80+2*1,00)*1	m m	3,60	
					RAZEM	3,60
307	KNR 0-23 d.6. 2611-02 5 analogia	ST-1	Gruntowanie ścian i stropu przed malowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2*0,80+2*1,00)*1*0,50$	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
308	KNR-W 2-02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	5 analogia		poz.307	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
6.6	454		Remont balustrad			
309	KNR-W 2-02 1208-01	ST-1	Balustrada schodowa stalowa ocynkowana powlekana w kolorze czarnym, pochwyty z rury nierdzewnej fi50x2, marka okrągła systemowa fi70 mocowana do schodów od góry za pomocą 3 śrub 3xfi5, wysokość 1,1 m, odległość pochwyty od ściany min. 5cm wraz z kotwami montażowymi	m		
	6		poz.250	m	54,90	
					RAZEM	54,90
6.7	454		Wymiana zabudów instalacji			
310	KNR-W 2-02 2004-04	ST-1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - płyty z płyt gipsowo-kartonowymi typu fire gr. 12,5mm - zabudowa pionu c.o.	m ²		
	7		$(0,28+2*0,28)*(3,95+3,15+2,82*4+2,87*2,13)*2$	m ²	41,15	
					RAZEM	41,15
311	KNR 4-01 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	7		$3,00*(3,95+3,15+2,82*4+2,87*2,13)*2$	m ²	146,96	
					RAZEM	146,96
312	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	7		4,00*8	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
313	KNR 0-23 2612-08	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	7 analogia		$2*(3,95+3,15+2,82*4+2,87*2,13)*2$	m	97,97	
					RAZEM	97,97
314	KNR-W 2-02 2011-02	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (wsp. dla R=2,0 - uzupełnienie ubytków oraz wyrównanie nierówności w strukturze i wygładzenie tynków na powierzchni ścian 20% powierzchni ścian)	m ²		
	7		poz.311*0,20 <20% powierzchni ścian>	m ²	29,39	
					RAZEM	29,39
315	KNR-W 2-02 2011-04	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (wsp. dla R=2,0 - uzupełnienie ubytków oraz wyrównanie nierówności w strukturze i wygładzenie tynków - 20% powierzchni sufitu)	m ²		
	7		poz.312*0,20 <20% powierzchni sufitów>	m ²	6,40	
					RAZEM	6,40
316	KNR-W 4-01 1204-06	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca wodorozcieńczalna akrylowa	m ²		
	7 z.sz.2.3.		poz.311 <ściany> poz.312 <sufit>	m ² m ²	146,96 32,00	
					RAZEM	178,96
317	KNR-W 2-02 1505-06	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
	7 analogia		Krotność = 2 poz.311 <ściany>	m ²	146,96	
					RAZEM	146,96
318	KNR-W 2-02 1505-03	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
	7 analogia		Krotność = 2 poz.312 <sufit>	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
6.8	452, 454		Remont ścian i sufitów			
319	KNR-W 2-02 2003-10	ST-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 - płyty gipsowo-włóknowe 2x12,5mm	m ²		
	8		0,80*5	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320	d.6. kalk. własna	8	ST-1 Zabezpieczenie przejść ppoż.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
321	KNR-W 4-01 0303-02	8	ST-1 Uzupelnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<i>Pomieszczenie sprzątarek - 080</i> 0,80*1,70	m ²	1,36	
					RAZEM	1,36
322	KNR-W 2-02 0803-03	8	ST-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap.	m ²		
			0,80*1,70	m ²	1,36	
					RAZEM	1,36
323	KNR-W 4-01 0338-01	8	ST-1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach na głębokość 40 mm	m		
			1,00*50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
324	d.6. kalk. własna	8	ST-1 Jednostronne osadzenie prętów 8 mm w murze: oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą montażową, osadzenie pręta 8 mm, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy montażowej	m		
			poz.323	m	50,00	
					RAZEM	50,00
325	KNR-W 4-01 0703-01	8	ST-1 Umocowanie siatki na ścianach, filarach, pilastrach - siatka zbrojąca z włókna szklanego	m ²		
			poz.323*0,30	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
326	KNR-W 4-01 0711-02	8	ST-1 Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
			<i>Klatka schodowa</i> 16,36*21,50		351,74	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.326A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ²	351,74	
					70,35	
					RAZEM	70,35
327	KNR-W 4-01 0711-14	8	ST-1 Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
			<i>Strop nad klatką schodową</i> 2,88*5,24		15,09	
			<i>Spody biegów schodowych</i> (4,00*2+3,20*10)*1,41		56,40	
			<i>Spody spoczników</i> (1,42+1,48*10)*2,88		46,71	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.327A*0,20 <20% powierzchni tynków do wymiany>	m ²	118,20	
					23,64	
					RAZEM	23,64
328	KNR AT-27 d.6. 0103-05	8	ST-1 Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym	m ²		
			poz.326A <ściany>	m ²	351,74	
			poz.327A <strop>	m ²	118,20	
					RAZEM	469,94
329	KNR-W 2-02 0803-03	8	ST-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk cem.-wap.	m ²		
			poz.326	m ²	70,35	
			poz.327	m ²	23,64	
					RAZEM	93,99
330	KNR 4-01 d.6. 0713-01	8	ST-1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Ściany</i> poz.326A <ściany>	m ²	351,74	
					RAZEM	351,74
331	KNR 4-01 d.6.0713-02 8	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			<i>Sufity</i> poz.327A <strop>	m ²	118,20	
					RAZEM	118,20
332	KNR 0-23 d.6.2612-08 8 analogia	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			70,00	m	70,00	
					RAZEM	70,00
333	KNR-W 2- d.6.02 2011-02 8	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			<i>Ściany</i> poz.326A <ściany>	m ²	351,74	
					RAZEM	351,74
334	KNR-W 2- d.6.02 2011-04 8	ST-1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			<i>Sufity</i> poz.327A <strop>	m ²	118,20	
					RAZEM	118,20
335	KNR-W 4- d.6.01 1204-06 8 z.sz.2.3.	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca wodorozcieńczalna akrylowa	m ²		
			<i>Ściany</i> poz.326A <ściany>	m ²	351,74	
			<i>Sufity</i> poz.327A <strop>	m ²	118,20	
					RAZEM	469,94
336	KNR-W 2- d.6.02 1505-06 8 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2	m ²		
			<i>Ściany</i> poz.326A <ściany>	m ²	351,74	
					RAZEM	351,74
337	KNR-W 2- d.6.02 1505-03 8 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa o podwyższonej odporności na zmywanie Krotność = 2	m ²		
			<i>Sufity</i> poz.327A <strop>	m ²	118,20	
					RAZEM	118,20
338	kalk. własna d.6.8	ST-1	Uzupełnienie masą akrylową połączenia płytki ze ścianą	m		
			<i>Naroża ścian</i> 4*21,50	m	86,00	
			<i>Biegi schodowe</i> (4,00*2+3,20*10)	m	40,00	
			<i>Spoczniki</i> (2*1,30+2,88+0,16*2)*12 -(0,98*6+2,88*6)	m	69,60	
				m	-23,16	
					RAZEM	172,44
339	kalk. własna d.6.8	ST-1	Dostawa i montaż oznakowania kondygnacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
340	kalk. własna d.6.8	ST-1	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych ozdobnych	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
6.9	454		Remont posadzki z lastriko klatki schodowej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNR-W 4-01 0702-08 d.6. 9	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm - demontaż cokolików	m		
			<i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*(14+9+4+9+10*8)	m	58,00	
			<i>Spoczniki</i> (2*1,30+2,88+0,16*2)*12 -(0,98*6+2,88*6)	m m	69,60 -23,16	
					RAZEM	104,44
342	ZKNR C-2 d.6. 0602-02 9	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m ²		
			<i>Spoczniki</i> 1,30*2,88*12	m ²	44,93	
			<i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*1,41*(14+9+4+9+10*8)	m ²	81,78	
			<i>Boczna powierzchnia schodów</i> (4,00*2+3,20*10)*0,30	m ²	12,00	
					RAZEM	138,71
343	KNR-W 7-12 0302-04 d.6. 9 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
			poz.342	m ²	138,71	
					RAZEM	138,71
344	ZKNR C-2 d.6. 0808-04 9 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²)	m ²		
			poz.342	m ²	138,71	
					RAZEM	138,71
345	KNR-W 2-02 1105-01 d.6. 9	ST-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca	m ²		
			poz.342	m ²	138,71	
					RAZEM	138,71
346	KNR-W 2-02 1105-02 d.6. 9	ST-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca (dodatek za 18 mm grubości warstwy)	m ²		
			Krotność = 18 poz.342	m ²	138,71	
					RAZEM	138,71
347	KNR-W 2-02 2128-09 d.6. 9	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White	elem.		
			<i>Biegi schodowe</i> (14+9+4+9+10*8)	elem.	116,00	
					RAZEM	116,00
348	KNR-W 2-02 2128-13 d.6. 9	ST-1	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White	elem.		
			<i>Biegi schodowe</i> (14+9+4+9+10*8)	elem.	116,00	
					RAZEM	116,00
349	KNR-W 2-02 2127-02 d.6. 9	ST-1	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - przyklejenie całopowierzchniowo płyt granitowych jasnych np. Imperial White lub np. Colonial White300/150 gr. 30 mm przy użyciu kleju żelowego do płyt wielkoformatowych z kamienia naturalnego, płyty jasne matowe (wsp. dla M=1,5 - wykonanie okładzin bez podziałów)	m ²		
			<i>Spoczniki</i> 1,30*2,88*12	m ²	44,93	
					RAZEM	44,93
350	KNR AT-23 d.6. 0217-09 9	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White	m		
			<i>Biegi schodowe</i> (0,32+0,18)*(14+9+4+9+10*8)	m	58,00	
			<i>Spoczniki</i> (2*1,30+2,88+0,16*2)*12 -(0,98*6+2,88*6)	m m	69,60 -23,16	
					RAZEM	104,44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	KNR AT-23 d.6. 0217-09 9 analogia	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 30 cm - płyta granitowa jasna np. Imperial White lub np. Colonial White (wsp. dla R=2,0) <i>Boczna powierzchnia schodów</i> (4,00*2+3,20*10)	m m	40,00	
					RAZEM	40,00
352	kalk. własna 9	ST-1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych - impregnacja kamienia poz.342	m ² m ²	138,71	
					RAZEM	138,71
353	kalk. własna 9	ST-1	Uzupełnienie masą akrylową połączenia płytki ze ścianą poz.350	m m	104,44	
					RAZEM	104,44
6.10	454		Montaż grzejników			
354	kalk. własna 10	ST-1	Dostosowanie instalacji centralnego ogrzewania do zmiany na podtylnokową z przyłączem dolnym, instalacja centralnego ogrzewania wykonana podtylnokowo, bruzdowanie, przeniesienie instalacji, uzupełnienie bruzd 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
355	KNR 0-31 d.6. 0205-03 10 analogia	ST-1	Grzejniki stalowe panelowe - grzejnik dekoracyjny - grzejnik wym. 60 x 60 cm, 5 szt, kolor grafitowy np. Libra firmy Enix, moc cieplna 75/65/20°C (W) : 428, - Wykończenie: fosforanowanie + kataforeza + lakier poliestrowoepoksydowy, wyposażony w systemowe zawiesia, przyłącza: gwinty wewn. G1/2, odpowietrznik G1/8 ukryty z tyłu 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
356	KNR 0-31 d.6. 0208-02 10 analogia	ST-1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi - głowica termostatyczna 5	kpl. kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
6.11	454		Prace montażowe			
357	kalk. własna 11	ST-1	Montaż oznaczeń ewakuacyjnych i tabliczek informacyjnych po wymianie na nowe, tabliczki aluminiowe, szczotkowane z oznaczeniami wyciętymi w materiale 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
358	KNR-W 4- d.6. 01 0324-04 11	ST-1	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - montaż drzwiczek rewizyjnych aluminiowych wym. 33 x 49 cm na I piętrze 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
359	KNR 5-08 d.6. 0504-03 11	ST-1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa analogiczna do istniejących wyposażona w oświetlenie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu min. 5 lx 13	szt. szt.	13,00	
					RAZEM	13,00