

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45431000-7	Kładzenie płytek
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ GENERALNEJ DYREKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA - POMIESZCZENIA IV PIĘTRA

ADRES INWESTYCJI: 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 52/54

NAZWA INWESTORA: GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

ADRES INWESTORA: 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 52/54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana Paweł Rytelewski

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2021 r.

Przedmiar sporządzono zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" (Dz.U. nr 130 poz. 1389) na podstawie:
- art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.u. z 2007r. nr 223 poz. 1655 z późn. zm.)

Użyte nazwy specjalistycznych wyrobów i producentów oraz zastosowanych w opracowaniu technologii stanowi uszczegółowienie przyjętych rozwiązań i nie stanowi zobowiązania Wykonawcy do ich zabudowania pod warunkiem zastosowania wyrobów o parametrach minimum równoważnych do opisanych i uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kwiecień 2021 r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
d.1	0504-06	wraz z demontażem cokołów			
	analogia				
	korytarz	$12,76 * 2,24 + 9,04 * 2,65 + (15,15 + 11,70) * 2,26 + 4,76 * 0,1$	m2	113,70	
	hol	$2,55 * (0,16 * 2 - 2,55) + (0,16 - 2,55) * (0,16 - 2,55) * 0,5 + (5,13 - 0,6 * 2) * 0,45 + 5,13 * 1,96 + 0,45 * 1,96 + 7,57 * 2,27$	m2	61,33	
	479	$3,54 * 5,3 + 0,45 * 0,95 + 1,55 * 0,2$	m2	19,50	
	477	$5,74 * 5,3 + 0,15 * 0,95 * 2 + 2,43 * 0,2$	m2	31,19	
	475	$3,56 * 5,3 + 0,45 * 0,95 + 0,35 * 0,9 + 1,55 * 0,2$	m2	19,92	
	498	$4,37 * 4,2 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	18,98	
	496	$4,8 * 4,07 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	20,16	
	494	$3,86 * 4,18 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	16,76	
	492	$3,54 * 4,40 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	16,20	
	490	$5,7 * 4,40 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	25,71	
	471	$2,65 * 5,05 + 1,6 * 0,2$	m2	13,70	
	473	$2,91 * 5,05 + 1,6 * 0,2$	m2	15,02	
	469	$1,57 * 3,57 + 4,3 * 1,47 + (0,45 + 0,2 * 3) * 0,95$	m2	12,92	
	463	$3,93 * 5,28 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	21,50	
	488	$3,73 * 5,4 + 0,27 * 0,94 + 2,43 * 0,2$	m2	20,88	
	486	$3,73 * 5,42 + (0,45 + 0,15 * 2) * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	21,42	
	484	$3,73 * 5,41 - 0,85 * 3,9 + 0,27 * 0,94 + 2,43 * 0,2$	m2	17,60	
	461	$3,63 * 5,27 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	19,88	
	459	$3,52 * 5,27 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	19,36	
	482	$3,88 * 5,43 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	21,98	
	480A	$4,08 * 5,46 - 0,54 * 0,76 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	22,78	
	480	$5,01 * 5,46 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	28,27	
	457	$4,93 * 5,28 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	26,78	
	455B	$3,91 * 1,95 + 0,45 * 0,95$	m2	8,05	
	455A	$2,00 * 3,68 + 0,15 * 0,95$	m2	7,50	
	konferencyjn	$4,98 * 3,82 * 0,5 + 4,98 * 3,24 * 0,5 + (3,82 + 6,17) * 0,5 * 5,95 + 6,17 * 0,33 * 0,5 + 0,2 * 1,45 + 1,5 * 0,2 * 3$	m2	49,51	
	a				
	konferencyjn	$1,29 * 1,95 + 0,2 * 0,95$	m2	2,71	
	a - schowek				
	472	$2,65 * 4,99 - 0,33 * 0,32 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	14,03	
	470	$3,60 * 4,95 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	18,73	
	478	$1,46 * 4,37 + 6,36 * 3,85 + 3,69 * 2,76 + 1,57 * 1,85 + 3,48 * 3,54 + 4,61 * 5,93 + 4,35 * 5,93 + 0,45 * 0,95 * 3 + 2,43 * 0,2 * 5 + 0,15 * 2$	m2	113,42	
	informatyka				
				RAZEM	819,43
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią grubą z przymocowaniem	m2		
d.1	1216-01	taśmą malarską oraz likwidacja zabezpieczeń po			
	analogia	zakończeniu prac			
		poz.1	m2	819,43	
		300	m2	300,00	
		dojście do windy - parter			
				RAZEM	1 119,43
3	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie ścian oraz podłogi windy płytami OSB	m2		
d.1	0923-02	przed uszkodzeniami w trakcie transportu			
	analogia				
		winda	m2	11,20	
				RAZEM	11,20
4	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie stolarki okiennej, drzwiowej oraz	m2		
d.1	0923-01	parapetów folią malarską z przymocowaniem taśmą			
	analogia	malarską oraz likwidacja zabezpieczeń po zakończeniu prac			
		korytarz	m2	51,91	
		hol	m2	29,59	
		$1,97 * 2,1 + 2,24 * 2,12 + 2,1 * 1,0 * 19 + 1,49 * 2,1$			
		$1,0 * 2,1 * 5 + 1,5 * 2,1 + 1,2 * 2,1 + 1,97 * 2,1 + 2,15 * 2,1 + 2,27 * 2,1$			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	479	$0,9 * 2,67 + 1,55 * 1,89 + 1,0 * 2,1 * 2 + 1,55 * 0,45$	m2	10,23	
	477	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,1 * 2$	m2	9,89	
	475	$0,9 * 2,67 + 1,55 * 1,89 + 1,0 * 2,1 * 2 + 1,55 * 0,45$	m2	10,23	
	498	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	496	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0 * 2$	m2	9,69	
	494	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	492	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	490	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	471	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	5,74	
	473	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	5,74	
	469	$1,0 * 2,0 * 5 + 1,47 * 2,5$	m2	13,68	
	463	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	5,74	
	488	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	486	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0 * 2$	m2	9,69	
	484	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	461	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	5,74	
	459	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	5,74	
	482	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	480A	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	480	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0 + 5,23 * 2,71$	m2	21,86	
	457	$1,6 * 1,89 + 1,6 * 0,45 + 1,0 * 2,0 + 1,95 * 3,1$	m2	11,79	
	455B	$1,0 * 2,0$	m2	2,00	
	455A	$1,0 * 2,0$	m2	2,00	
	konferencyjn a	$(1,5 * 1,89 + 1,5 * 0,45) * 3 + 1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1$	m2	15,78	
	konferencyjn a - schowek	$1,0 * 2,1$	m2	2,10	
	472	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	470	$2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45 + 1,0 * 2,0$	m2	7,69	
	467 kuchnia	$1,0 * 2,1$	m2	2,10	
	478 informatyka	$[2,43 * 1,89 + 2,43 * 0,45] * 5 - 1,0 * 2,1 * 9$	m2	9,53	
				RAZEM	317,67
5	d.1 analiza indywidualna	Demontaż szafek kuchennych w zabudowie (z wyniesieniem na zewnątrz budynku)	kpl		
	467 kuchnia	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	d.1 KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury	m2		
	467 kuchnia	$(0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09) * 0,75$	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
7	d.1 KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek gresowych na zaprawie klejowej bez odzysku płytek	m2		
	467 kuchnia	$3,59 * 2,09 + 0,45 * 0,95 - 0,25 * 0,55$	m2	7,79	
				RAZEM	7,79
8	d.1 KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Rozebranie cokołów z płytek gresowych na zaprawie klejowej bez odzysku płytek	m		
	467 kuchnia	$2,09 * 2 + 3,59 * 2 + 0,25 * 2$	m	11,86	
				RAZEM	11,86
9	d.1 KNNR 7 0702-02 z.o.3.4. analogia	Demontaż sufitów podwieszanych z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
	467 kuchnia	$3,59 * 2,09$	m2	7,50	
	478 informatyka	$1,57 * 1,85$	m2	2,90	
				RAZEM	10,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	konferencyjna	2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	482	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	analiza indywidualna	Demontaż oraz wyniesienie regałów stalowych lub innych elementów wyposażenia w miejsce wskazane przez Inwestora (pozycja obejmuje ponowne wniesienie oraz ustawienie)	szt		
	478 informatyka	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na odległość 30 km	m3		
		poz.1 * 0,015	m3	12,29	1,6
		poz.28 * 0,02 * 0,08	m3	0,51	
		poz.29 * 0,01 * 0,08	m3	0,27	
		1	m3	1,00	
		poz.6 * 0,02	m3	0,06	
		poz.7 * 0,02	m3	0,16	
		poz.8 * 0,1 * 0,02	m3	0,02	
		poz.9 * 0,03	m3	0,31	
		(poz.10 + poz.11) * 0,1	m3	0,38	
		poz.39 * 0,75 * 0,45 * 0,3	m3	0,10	
				RAZEM	15,10
14 d.1	analiza indywidualna	Oplaty za składowanie i utylizację demontowanych materiałów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45442100-8	MALOWANIE, SZPACHLOWANIE, MONTAŻ SUFITÓW PODWIESZONYCH CPV 45442100-8 Roboty malarskie, CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych,			
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Oczyszczenie oraz gruntowanie ze wzmocnieniem podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
	korytarz	ŚCIANY [(12,76 + 0,71 + 9,04 + 15,15) * 2 + 0,45 * 4 + 0,1 * 2 + 2,24] * 2,48 + (11,7 * 2 + 2,26) * 2,4 - 1,97 * 2,1 - (0,71 * 2 + 2,24) * 2,12 - 2,1 * 1,0 * 19 - 1,49 * 2,1	m2	203,97	
	hol	(2,55 * 2 + 0,2 * 4 + 6,16 * 2 + 0,6 * 4 + 0,45 * 2 + 1,15 * 4 + 3,87 + 2 * 3,14 * 0,23 * 2 + 0,45 * 2 + 7,57 * 2 + 2,27) * 2,4 - 1,0 * 2,1 * 5 - 1,5 * 2,1 - 1,2 * 2,1 - 1,97 * 2,1 - 2,15 * 2,1 - 2,27 * 2,1 + (1,2 * 1,2 - 3,14 * 0,23 * 0,23) * 2	m2	95,81	
	479	(3,54 * 2 + 5,3 * 2) * 3,1 - 0,9 * 2,67 - 1,55 * 1,89 + (1,55 + 2,45 + 2,67) * 0,35 - 1,0 * 2,1	m2	49,71	
	477	(5,74 * 2 + 5,3 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35	m2	66,03	
	475	(3,56 * 2 + 5,3 * 2) * 3,1 - 0,9 * 2,67 - 1,55 * 1,89 + (1,55 + 2,45 + 2,67) * 0,35 - 1,0 * 2,1	m2	49,83	
	498	(4,37 * 2 + 4,2 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35	m2	50,71	
	496	(4,8 * 2 + 4,07 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35 - 1,0 * 2,1	m2	50,47	
	494	(3,86 * 2 + 4,18 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35	m2	47,43	
	492	(3,54 * 2 + 4,40 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35	m2	46,81	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	490	$(5,7 * 2 + 4,40 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	60,20	
	471	$(2,65 * 2 + 5,05 * 2) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35 - 1,0 * 2,1$	m2	44,50	
	473	$(2,91 * 2 + 5,05 * 2) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35 - 1,0 * 2,1$	m2	46,11	
	469	$(3,57 * 2 + 1,57 * 2 + 4,3 * 2 + 1,47) * 2,5 - 1,0 * 2,1$	m2	48,78	
	463	$(3,93 * 2 + 5,28 * 2) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	55,96	
	488	$(3,73 * 2 + 5,4 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35 + (0,94 + 2,1 * 2) * 0,27 - 1,0 * 2,1$	m2	53,47	
	486	$(3,73 * 2 + 5,42 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	54,31	
	484	$(3,73 * 2 + 5,41 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35 - 1,0 * 2,1$	m2	52,15	
	461	$(3,63 * 2 + 5,27 * 2) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	54,04	
	459	$(3,52 * 2 + 5,27 * 2) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	53,36	
	482	$(3,88 * 2 + 5,43 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	55,30	
	480A	$(4,08 * 2 + 5,46 * 2 + 0,54 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	60,08	
	480	$(5,01 * 2 + 5,46 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35 - 5,23 * 2,71$	m2	48,32	
	457	$(4,93 * 2 + 5,28 * 2 - 1,95) * 3,1 - 1,6 * 1,89 + (1,6 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	56,12	
	455B	$(3,91 * 2 + 1,95 * 2) * 2,96$	m2	34,69	
	455A	$(2,00 * 2 + 3,68 * 2) * 2,96$	m2	33,63	
	konferencyjn a	$(4,98 * 2 + 3,82 + 3,24 + 3,17 + 6,5) * 3,1 - [1,5 * 1,89 + (1,5 + 1,89 * 2) * 0,35] * 3 - 1,0 * 2,1$	m2	66,59	
	konferencyjn a - schowek	$(1,29 * 2 + 1,95 * 2) * 2,5 + (0,95 + 2,1 * 2) * 0,29$	m2	17,69	
	472	$(2,65 * 2 + 4,99 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	44,95	
	470	$(3,60 * 2 + 4,95 * 2) * 3,1 - 2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35$	m2	50,59	
	467 kuchnia	$(2,09 * 2 + 3,59 * 2 + 0,25) * 2,69 - (0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09) * 0,75 - \text{poz.33}$	m2	20,58	
	478 informatyka	$[1,46 * 2 + 4,37 * 2 + 6,36 * 2 + (3,85 + 3,69) * 2 + 3,48 * 2 + 3,54 * 2 + 4,61 * 2 + 5,93 * 2 + 4,35 * 2 + 5,93 * 2] * 3,1 + 1,57 * 2,5 * 2 - [2,43 * 1,89 + (2,43 + 1,89 * 2) * 0,35] * 5 - 1,0 * 2,1 * 4$	m2	260,55	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 932,74	
		SUFITY			
	479	$3,54 * 5,3$	m2	18,76	
	477	$5,74 * 5,3$	m2	30,42	
	475	$3,56 * 5,3$	m2	18,87	
	498	$4,37 * 4,2$	m2	18,35	
	496	$4,8 * 4,07$	m2	19,54	
	494	$3,86 * 4,18$	m2	16,13	
	492	$3,54 * 4,40$	m2	15,58	
	490	$5,7 * 4,40$	m2	25,08	
	471	$2,65 * 5,05$	m2	13,38	
	473	$2,91 * 5,05$	m2	14,70	
	463	$3,93 * 5,28$	m2	20,75	
	488	$3,73 * 5,4$	m2	20,14	
	486	$3,73 * 5,42$	m2	20,22	
	484	$3,73 * 5,41 - 0,85 * 3,9$	m2	16,86	
	461	$3,63 * 5,27$	m2	19,13	
	459	$3,52 * 5,27$	m2	18,55	
	482	$3,88 * 5,43$	m2	21,07	
	480A	$4,08 * 5,46 - 0,54 * 0,76$	m2	21,87	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	480	5,01 * 5,46	m2	27,35	
	457	4,93 * 5,28 + 1,95 * 0,96	m2	27,90	
	455B	3,91 * 1,95	m2	7,62	
	455A	2,00 * 3,68	m2	7,36	
	konferencyjn a	4,98 * 3,82 * 0,5 + 4,98 * 3,24 * 0,5 + (3,82 + 6,17) * 0,5 * 5,95 + 6,17 * 0,33 * 0,5	m2	48,32	
	konferencyjn a - schowek	1,29 * 1,95	m2	2,52	
	472	2,65 * 4,99 - 0,33 * 0,32	m2	13,12	
	470	3,60 * 4,95	m2	17,82	
	467 kuchnia	2,09 * 3,59 - 0,25 * 0,55	m2	7,37	
	478	1,46 * 4,37 + 6,36 * 3,85 + 3,69 * 2,76 + 3,48 * 3,54 + 4,61 * 5,93 + 4,35 * 5,93	m2	106,50	
	informatyka	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				615,28	
				RAZEM	2 548,02
16 d.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wraz z zabezpieczeniem drobnych elementów wyposażenia takich jak klimatyzatory, głośniki, anemostaty, oprawy oświetlenowe, kanały kablowe itp Krotność = 1,15	m2		
		poz.15	m2	2 548,02	
				RAZEM	2 548,02
17 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wysokiej jakości starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.15 A - [(2,09 * 2 + 3,59 * 2 + 0,25) * 2,69 - (0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09) * 0,75 - poz.33]	m2	1 912,16	
				RAZEM	1 912,16
18 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wysokiej jakości starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.15 B	m2	615,28	
				RAZEM	615,28
19 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wysokiej jakości starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	467 kuchnia	(2,09 * 2 + 3,59 * 2 + 0,25) * 2,69 - (0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09) * 0,75 - poz.33	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
20 d.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
	467 kuchnia	3,59 * 2,09	m2	7,50	
	478	1,57 * 1,85	m2	2,90	
	informatyka				
				RAZEM	10,40
3	45421100-5	WYMIANA DRZWI CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
21 d.3	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic 90 z MDF	m2		
	482	1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
22 d.3	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych 90 wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
	482	1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
23 d.3	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic 140 z MDF	m2		
	konferencyjn a	2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych podwójnych (półtora skrzydła) 140 wewnątrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
	konferencyjna	2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
25 d.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45432111-5	UKŁADANIE WYKŁADZINY DYWANOWEJ CPV 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			
26 d.4	analiza indywidualna	Drobne naprawy parkietu przez szpachlowanie po zdjęciu starej wykładziny - przyjęto 10% powierzchni podłóg do naprawy	m2		
		poz.1 * 0,1	m2	81,94	
				RAZEM	81,94
27 d.4	KNR-W 2-02 1124-03 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki	m2		
	korytarz	$12,76 * 2,24 + 9,04 * 2,65 + (15,15 + 11,70) * 2,26 + 4,76 * 0,1$	m2	113,70	
	hol	$2,55 * (6,16 * 2 - 2,55) + (6,16 - 2,55) * (6,16 - 2,55) * 0,5 + (5,13 - 0,6 * 2) * 0,45 + 5,13 * 1,96 + 0,45 * 1,96 + 7,57 * 2,27$	m2	61,33	
	479	$3,54 * 5,3 + 0,45 * 0,95 + 1,55 * 0,2$	m2	19,50	
	477	$5,74 * 5,3 + 0,15 * 0,95 * 2 + 2,43 * 0,2$	m2	31,19	
	475	$3,56 * 5,3 + 0,45 * 0,95 + 0,35 * 0,9 + 1,55 * 0,2$	m2	19,92	
	498	$4,37 * 4,2 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	18,88	
	496	$4,8 * 4,07 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	20,16	
	494	$3,86 * 4,18 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	16,76	
	492	$3,54 * 4,40 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	16,20	
	490	$5,7 * 4,40 + 0,15 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	25,71	
	471	$2,65 * 5,05 + 1,6 * 0,2$	m2	13,70	
	473	$2,91 * 5,05 + 1,6 * 0,2$	m2	15,02	
	469	$1,57 * 3,57 + 4,3 * 1,47 + (0,45 + 0,2 * 3) * 0,95$	m2	12,92	
	468	$3,93 * 5,28 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	21,50	
	488	$3,73 * 5,4 + 0,27 * 0,94 + 2,43 * 0,2$	m2	20,88	
	486	$3,73 * 5,42 + (0,45 + 0,15 * 2) * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	21,42	
	484	$3,73 * 5,41 - 0,85 * 3,9 + 0,27 * 0,94 + 2,43 * 0,2$	m2	17,60	
	461	$3,63 * 5,27 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	19,88	
	459	$3,52 * 5,27 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	19,30	
	482	$3,88 * 5,43 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	21,98	
	480A	$4,08 * 5,46 - 0,54 * 0,76 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	22,78	
	480	$5,01 * 5,46 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	28,27	
	457	$4,93 * 5,28 + 0,45 * 0,95 + 1,6 * 0,2$	m2	26,78	
	455B	$3,91 * 1,95 + 0,45 * 0,95$	m2	8,05	
	455A	$2,00 * 3,68 + 0,15 * 0,95$	m2	7,50	
	konferencyjna	$4,98 * 3,82 * 0,5 + 4,98 * 3,24 * 0,5 + (3,82 + 6,17) * 0,5 * 5,95 + 6,17 * 0,33 * 0,5 + 0,2 * 1,45 + 1,5 * 0,2 * 3$	m2	49,51	
	konferencyjna - schowek	$1,29 * 1,95 + 0,2 * 0,95$	m2	2,71	
	472	$2,65 * 4,99 - 0,33 * 0,32 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	14,03	
	470	$3,60 * 4,95 + 0,45 * 0,95 + 2,43 * 0,2$	m2	18,73	
	478	$1,46 * 4,37 + 6,36 * 3,85 + 3,69 * 2,76 + 1,57 * 1,85 + 3,48 * 3,54 + 4,61 * 5,93 + 4,35 * 5,93 + 0,45 * 0,95 * 3 + 2,43 * 0,2 * 5 + 0,15 * 2$	m2	113,42	
	wykładzina na cokoły	$(\text{poz.28} + \text{poz.29}) * 0,08$	m2	52,44	
				RAZEM	871,87
28 d.4	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Listwy przypodłogowe, dywanowe z tworzyw sztucznych, klejone z kanałem kablowym	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	479	$5,3 + 3,9$	m	9,20	
	477	$5,74 + 3,9 + 3,5 + 0,2 * 2$	m	13,54	
	475	$3,56 + 5,3 + 3,5 + 0,35 * 2 - 0,9$	m	12,16	
	498	$4,2 * 2 - 1,0$	m	7,40	
	496	$4,8 + 4,07 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	12,34	
	494	$3,86 + 4,18 * 2 + 0,2 * 2$	m	12,62	
	492	$3,54 * 2 + 4,40 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	15,28	
	490	$5,7 + 4,40 * 2 + 0,2 * 2$	m	14,90	
	471	$2,65 + 5,05 * 2 + 0,2 * 2$	m	13,15	
	473	$5,05 * 2 + 0,2 * 2$	m	10,50	
	469	0	m	0,00	
	469	$3,93 + 1,7 + 5,28 * 2 + 0,2 * 2$	m	16,59	
	488	$3,73 + 5,4 + 1,35 + 3,21 + 0,2 * 2$	m	14,09	
	486	$3,21 * 2$	m	6,42	
	484	$2,65 + 1,51 + 1,2$	m	5,36	
	461	$5,27 * 2$	m	10,54	
	459	$5,27 * 2$	m	10,54	
	482	$5,43 * 2 + 1,5$	m	12,36	
	480A	$5,46 * 2$	m	10,92	
	480	$5,01 + 5,46 + 0,2 * 2$	m	10,87	
	457	$4,93 + 5,28 * 2 - 1,95 + 0,2 * 2$	m	13,94	
	455B	0	m	0,00	
	455A	0	m	0,00	
	konferencyjna	$4,98 * 2 + 3,24 + 3,17 + 6,5 + 0,2 * 6 - 1,0 - 1,5$	m	21,57	
	konferencyjna - schowek	0	m	0,00	
	472	$4,99 * 2$	m	9,98	
	470	$4,95 * 2$	m	9,90	
	478	$4,49 + 2,95 + 2,6 + 3,69 + 5,93 * 2 + 4,61 * 2 + 3,54 + 3,48 + 0,2 * 6 - 0,95$	m	42,08	
	informatyka				
				RAZEM	316,25
29 d.4	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Listwy przypodłogowe, dywanowe z tworzyw sztucznych, klejone	m		
	korytarz	$(12,76 + 9,04 + 15,15 + 11,7) * 2 + 2,26 + 0,4 * 4 + 0,1 * 2 - 1,0 * 1,9 - 1,49 - 1,97$	m	78,90	
	hol	$2,55 * 2 + 0,2 * 4 + 6,16 * 2 + 0,6 * 4 + 0,45 * 2 + 1,15 * 4 + 3,87 + 2 * 3,14 * 0,23 * 2 + 0,45 * 2 + 7,57 * 2 + 2,27 - 1,0 * 5 - 1,5 - 1,2 - 1,97 - 2,15 - 2,27$	m	37,10	
	479	$3,54 * 2 + 1,4 + 0,2 + 0,35 - 0,9 - 1,0$	m	7,13	
	477	$5,74 * 2 + 5,3 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0 * 2$	m	20,48	
	475	$3,56 * 2 + 5,3 * 2 + 0,2 + 0,35 - 0,9 - 1,0$	m	16,37	
	498	$4,37 * 2 + 4,2 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	16,54	
	496	$4,8 * 2 + 4,07 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0 * 2$	m	16,14	
	494	$3,86 * 2 + 4,18 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	15,48	
	492	$3,54 * 2 + 4,40 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	15,28	
	490	$5,7 * 2 + 4,40 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	19,60	
	471	$2,65 * 2 + 5,05 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	14,80	
	473	$2,91 * 2 + 5,05 * 2 + 0,2 * 2 - 1,0$	m	15,32	
	469	$3,57 * 2 + 1,57 * 2 + 4,3 * 2 + 1,47 - 1,0 * 4$	m	16,35	
	469	$3,93 * 2 + 5,28 * 2 + 0,2 * 2$	m	18,92	
	488	$3,73 * 2 + 5,4 * 2 + 0,2 * 2 + 0,27 * 2 - 1,0$	m	18,20	
	486	$3,73 * 2 + 5,42 * 2 + 0,2 * 6 - 1,0 * 2$	m	17,50	
	484	$3,73 * 2 + 5,41 * 2 + 0,2 * 2 + 0,27 * 2 - 1,0$	m	18,22	
	461	$3,63 * 2 + 5,27 * 2 + 0,2 * 2$	m	18,20	
	459	$3,52 * 2 + 5,27 * 2 + 0,2 * 2$	m	17,98	
	482	$3,88 * 2 + 5,43 * 2 + 0,2 * 2$	m	19,02	
	480A	$4,08 * 2 + 5,46 * 2 + 0,54 * 2 + 0,2 * 2$	m	20,56	
	480	$5,01 * 2 + 5,46 * 2 - 5,23 + 0,2 * 2$	m	16,11	
	457	$4,93 * 2 + 5,28 * 2 - 1,95 + 0,2 * 2$	m	18,87	
	455B	$3,91 * 2 + 1,95 * 2$	m	11,72	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	455A	2,00 * 2 + 3,68 * 2 - 1,0	m	10,36	
	konferencyjna	4,98 * 2 + 3,82 + 3,24 + 3,17 + 6,5 + 0,2 * 6 - 1,0 - 1,5	m	25,39	
	konferencyjna - schowek	1,29 * 2 + 1,95 * 2 + 0,29 * 2 - 1,0	m	6,06	
	472	2,65 * 2 + 4,99 * 2 + 0,2 * 2 + 0,4 * 2	m	16,48	
	470	3,60 * 2 + 4,95 * 2 + 0,2 * 2 + 0,4 * 2	m	18,30	
	478	1,46 * 2 + 4,37 * 2 + 6,36 * 2 + 3,85 * 2 + 3,69 * 2 + 1,57 *	m	94,28	
	informatyka	2 + 4,35 * 2 + 5,93 * 2 + 4,61 * 2 + 5,93 * 2 + 3,54 * 2 + 3,48 * 2 + 0,2 * 10 - 1,0 * 6	m	-316,25	
		-poz.28	m		
				RAZEM	339,31
30 d.4	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Montaż listew progowych z uwzględnieniem różnicy poziomów pomieszczeń	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
5	45431000-7	UKŁADANIE PŁYTEK GLAZURY I TERAKOTY ORAZ PRACE ZWIĄZANE CPV 45431000-7 Układanie płytek			
31 d.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod układanie płytek z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	467 kuchnia	(0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09 + 0,6) * 1,5	m2	7,40	
				RAZEM	7,40
32 d.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	467 kuchnia	(0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09 + 0,6) * 1,5	m2	7,40	
				RAZEM	7,40
33 d.5	NNRNKB 202 2802-02 analogia	Licowanie ścian płytkami glazury jednobarwnymi na zaprawie klejowej	m2		
	467 kuchnia	(0,25 * 2 + 0,55 + 1,19 + 2,09 + 0,6) * 1,5	m2	7,40	
				RAZEM	7,40
34 d.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
	467 kuchnia	poz.7	m2	7,79	
				RAZEM	7,79
35 d.5	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Ułożenie płytek gresowych jednobarwnych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.7	m2	7,79	
				RAZEM	7,79
36 d.5	NNRNKB 202 2809-01 analogia	Ułożenie cokolików z płytek gresowych o wys. 10cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.8	m	11,86	
				RAZEM	11,86
37 d.5	analiza indywidualna	Układanie masy silikonowej przy zamontowanych szafkach kuchennych oraz w narożnikach posadzek	m		
		poz.36 + (0,25 + 0,55 + 1,19 + 2,09 + 0,6)	m	16,54	
				RAZEM	16,54
6	45332400-7	INSTALACJE SANITARNE, BIAŁY MONTAŻ, DEMONTAŻ I MONTAŻ GRZEJNIKÓW CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych, CPV 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych wentylacyjnych, klimatyzacyjnych			
38 d.6	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR-W 4-02 0235-04 analogia	Demontaż zlewozmywaka blaszanego na szafce bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.6	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż prowizorycznego podejścia z tworzywa sztucznego do zmywarki	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
41 d.6	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejście do zmywarki, podejście do dystrybutora	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
43 d.6	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zmywarka, dystrybutor	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.6	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.6	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejście pod zmywarę	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
46 d.6	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zmywarka	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.6	KNR-W 4-02 0221-04	Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.6	KNR 4-02 0516-04 analogia	Demontaż grzejników płytowych przed malowaniem ścian oraz ponowny montaż po malowaniu	kpl.		
		29	kpl.	29,00	
				RAZEM	29,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45311200-2	OŚWIETLENIE ORAZ INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
51 d.7	KNNR 5 0212-02 analogia	Ułożenie istniejących przewodów w listwach przypodłogowych dywanowych z kanałem kablowym	m		
		poz.28 * 4	m	1 265,00	
				RAZEM	1 265,00
52 d.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
	467 kuchnia kontrola dostępu	2,0 * 4 4,0 * 2	m m	8,00 8,00	
				RAZEM	16,00
53 d.7	KNNR 5 0205-01 analogia	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - dodatkowe obwody do pomieszczenia socjalno-kuchennego	m		
	467 kuchnia kontrola dostępu	2,0 * 4 4,0 * 2	m m	8,00 8,00	
				RAZEM	16,00
54 d.7	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - dodatkowe obwody do pomieszczenia socjalno-kuchennego	m		
	467 kuchnia kontrola dostępu	50 50	m m	50,00 50,00	
				RAZEM	100,00
55 d.7	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.52	m	16,00	
				RAZEM	16,00
56 d.7	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach zlikwidowanych gniazdek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.7	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.7	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z bolcem 230V 16A IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.7	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP44 z bolcem 230V 16A IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.7	KNR 4-03 0308-02 analogia	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle - włącznik światła podwójny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.7	KNNR 5 0503-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych w sufitach podwieszanych Krotność = 0,5	kpl.		
	korytarz	15	kpl.	15,00	
	hol	8	kpl.	8,00	
	467 kuchnia	2	kpl.	2,00	
	478	1	kpl.	1,00	
	informatyka				
	469	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	33,00
67 d.7	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych rastrowych - typ LED sufitowy slim 40W	kpl.		
	korytarz	16	kpl.	16,00	
	hol	8	kpl.	8,00	
	467 kuchnia	2	kpl.	2,00	
	478	1	kpl.	1,00	
	informatyka				
	469	4	kpl.	4,00	
	-poz.68		kpl.	-4,00	
				RAZEM	27,00
68 d.7	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych rastrowych - typ LED sufitowy slim 40W z modułem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.7	KNR 5-08 0511-10 analogia	Poprawienie montażu opraw świetłówkowych przykręcanych 4x20W	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
70 d.7	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana uszkodzonych opraw świetłówkowych 4x20 W	kpl.		
	uszkodzone lampy w pokojach	12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
71 d.7	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu kontroli dostępu z kontrolą jednostronną, z czytnikiem zbliżeniowym i klawiaturą oraz systemem podtrzymania napięcia	kpl.		
	471 kancelaria	1	kpl.	1,00	
	sala konferencyjna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.7	KNNR 5 1304-05	Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.7	KNNR 5 1304-06	Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		2	prób ę	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		2	prób ę	2,00	
				RAZEM	2,00
8	45450000-6	POZOSTAŁE PRACE WYKOŃCZENIOWE CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
77 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie mebli zabudowy kuchni według wytycznych zamawiającego wraz z pobraniem wymiarów, przygotowaniem materiałów i montażem oraz podłączeniem zmywarki	kpl.		
	467 kuchnia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podajnika na ręczniki papierowe	kpl.		
	467 kuchnia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00